

## I. DISPOSICIONS GENERALS

### MINISTERI DE LA PRESIDÈNCIA

**12054** *Reial decret 989/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.*

I

El Reial decret 563/2010, de 7 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, modificat pel Reial decret 1335/2012, de 21 de setembre, va incorporar al nostre ordenament jurídic la Directiva 2007/23/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de maig de 2007, sobre la posada al mercat d'articles pirotècnics.

L'aprovació d'aquest Reial decret va suposar una fita essencial ja que va exceptuar la pirotècnia i la cartutxeria de l'àmbit d'aplicació del Reial decret 230/1998, de 16 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament d'explosius, i va separar en dos reglaments diferents totes dues matèries, d'una banda, els explosius d'ús civil, que queden regulats pel Reial decret 230/1998, i de l'altra, els articles pirotècnics i la cartutxeria, regulats pel Reial decret 563/2010, de 7 de maig, la justificació del qual es basa en el fet que els requeriments tècnics en l'àmbit de la seguretat no tenen el mateix grau de complexitat i exigència.

En l'àmbit europeu, i mitjançant el Reglament (CE) núm. 765/2008, del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008, pel qual s'estableixen els requisits d'acreditació i vigilància del mercat relatius a la comercialització dels productes i pel qual es deroga el Reglament (CEE) núm. 339/93, es van establir els requisits d'acreditació i vigilància del mercat relatius a la comercialització dels productes, es va regular l'acreditació dels organismes d'avaluació de la conformitat, es va adoptar un marc per a la vigilància del mercat dels productes i per als controls dels productes procedents de tercers països i s'estableixen els principis generals del marcatge CE.

Posteriorment, es publica la Decisió núm. 768/2008/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008, sobre un marc comú per a la comercialització dels productes, que estableix principis comuns i disposicions de referència aplicables a tota la legislació sectorial amb la finalitat d'establir una base coherent per a l'elaboració, revisió o refosa d'aquesta legislació.

Amb la finalitat d'adaptar la Directiva 2007/23/CE, de 23 de maig de 2007, als principis de la Decisió núm. 768/2008/CE, la Comissió Europea va considerar necessària una revisió fonamental d'aquesta directiva, per harmonitzar, a més, les disposicions legals, reglamentàries i administratives en vigor en els estats membres, per garantir la lliure circulació d'articles pirotècnics al mercat interior, i assegurar al mateix temps un alt nivell de protecció de la salut i de la seguretat humanes i la protecció dels consumidors i dels usuaris professionals finals. Aquest elevat nivell de protecció ha d'incloure l'aprovació dels límits d'edat corresponents relacionats amb els usuaris d'articles pirotècnics.

Per tot això, el 12 de juny de 2013 es va aprovar la Directiva 2013/29/UE, del Parlament Europeu i del Consell, sobre l'harmonització de les legislacions dels estats membres en matèria de comercialització d'articles pirotècnics (versió refosa), per la qual es modifica i ulteriorment es deroga la Directiva 2007/23/CE, de 23 de maig de 2007.

L'aprovació d'aquesta nova Directiva va fer necessària, en primer lloc, una modificació del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, aprovat pel Reial decret 563/2010, de 7 de maig, que es va portar a terme mitjançant l'Ordre PRE/647/2014, de 25 d'abril, per la qual es modifica la Instrucció tècnica complementària número 2, «Requisits essencials de seguretat d'artificis pirotècnics, altres articles pirotècnics i dispositius d'ignició» d'aquest Reglament.

Aquesta nova Directiva 2013/29/UE requereix així mateix la seva incorporació al nostre ordenament jurídic a través d'una norma que substitueixi el Reial decret 563/2010, de 7 de maig, i les seves modificacions.

D'altra banda, amb data 16 d'abril de 2014, s'aprova la Directiva d'execució 2014/58/UE, de la Comissió, per la qual s'estableix, de conformitat amb la Directiva 2007/23/CE del Parlament Europeu i del Consell, un sistema de traçabilitat dels articles pirotècnics, que requereix que es transposi a l'ordenament jurídic intern.

Per tots aquests motius s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, que inclou, entre altres disposicions, les que tenen per objecte la incorporació al nostre ordenament jurídic de la Directiva 2013/29/UE, de 12 de juny de 2013, sobre l'harmonització de les legislacions dels estats membres en matèria de comercialització d'articles pirotècnics (versió refosa) i la Directiva d'execució 2014/58/UE, de 16 d'abril de 2014, per la qual s'estableix, de conformitat amb la Directiva 2007/23/CE del Parlament Europeu i del Consell, un sistema de traçabilitat dels articles pirotècnics.

A més, aquest projecte de Reial decret incorpora la Directiva 2012/18/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 4 de juliol de 2012, relativa al control dels riscos inherents als accidents greus en els quals intervinguin substàncies perilloses i per la qual es modifica i ulteriorment es deroga la Directiva 96/82/CE, al nostre ordenament jurídic en l'àmbit de la pirotècnia i la cartutxeria, per als aspectes que no regula el Reial decret 840/2015, de 21 de setembre, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els quals intervinguin substàncies perilloses, mitjançant l'actualització de les disposicions que conté la Instrucció tècnica complementària número 10 «Prevenició d'accidents greus».

D'altra banda, en l'elaboració d'aquesta norma s'ha tingut una cura especial perquè les noves exigències reglamentàries no dificultin ni obstaculitzin determinades celebracions tradicionals populars i festivitats religioses i culturals intensament esteses i arrelades en aquest país, igual que es va fer en el seu moment amb el Reial decret 563/2010, de 7 de maig. L'ús d'articles pirotècnics en aquests esdeveniments es reflecteix en l'articulat i garanteix que la seguretat dels participants no impedeixi les manifestacions associades a la pirotècnia vinculades a la cultura del foc. Per plasmar reglamentàriament aquest objectiu ha estat primordial la col·laboració, la coordinació i l'intercanvi d'informació amb la resta d'administracions públiques implicades, amb els diferents agents d'aquest sector d'activitat i amb les associacions de consumidors.

## II

Aquest Reial decret consta d'un article únic, l'objecte del qual és aprovar el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, inserit després de la part final del Reial decret, set disposicions addicionals, cinc disposicions transitòries, una disposició derogatòria única i quatre disposicions finals.

Quant a la part final del projecte, la disposició addicional primera manté la referència a la Comunitat Valenciana que conté la disposició addicional primera del Reial decret 563/2010, de 7 de maig. La disposició addicional segona disposa el procediment establert pel Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme per recollir i actualitzar periòdicament les dades sobre accidents relacionats amb articles pirotècnics.

Les disposicions addicionals tercera i quarta regulen les comunicacions de dades i de sinistres per part de les delegacions de Govern a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme. La disposició addicional cinquena recull la regulació de la desestimació de sol·licituds i de l'esgotament de la via administrativa en els mateixos termes en què apareix recollida a la disposició addicional cinquena d'aquest Reial decret. La disposició addicional sisena es refereix al seu torn a les competències de les comunitats autònomes en matèria d'espectacles públics i foment de la cultura. La disposició addicional setena estableix que en matèria de seguretat i salut en el treball cal atènyer-se al que disposa la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i la seva normativa de desplegament.

Finalment la disposició addicional vuitena encomana als òrgans competents de l'Administració General de l'Estat promoure les accions necessàries per articular els mecanismes de coordinació necessaris perquè els òrgans competents en atenció als

productes regulats puguin rebre l'ajuda dels òrgans competents en funció de l'activitat supervisada, a fi d'afavorir l'eficàcia en la seva actuació.

Seguidament, la disposició transitòria primera preveu el règim de vigència de les autoritzacions de catalogació existents en l'actualitat i la disposició transitòria segona determina els terminis per a l'adaptació al que disposa el Reglament. Al seu torn, la disposició transitòria tercera estableix que els expedients que estiguin en tramitació a l'entrada en vigor d'aquest Reial decret s'han d'instruir d'acord amb el Reial decret 563/2010, de 7 de maig, i altres disposicions reglamentàries. La disposició transitòria quarta permet als titulars de les instal·lacions adequar-se a les prescripcions que estableix aquest Reial decret des del moment de la seva entrada en vigor. La disposició transitòria cinquena estableix la conformitat a la Directiva 2013/29/UE, dels articles pirotècnics introduïts al mercat abans de la data d'entrada en vigor d'aquest Reial decret.

A continuació, la disposició derogatòria única determina que a l'entrada en vigor d'aquest Reial decret queda derogat, excepte durant els períodes que estableixen les disposicions transitòries primera, segona i tercera i la disposició final quarta, el Reial decret 563/2010, de 7 de maig.

La disposició final primera determina que aquest Reial decret es dicta a l'empara de l'article 149.1.26.a de la Constitució espanyola, que reserva a l'Estat la competència exclusiva sobre el règim de producció, comerç, tinença i ús d'armes i explosius.

La disposició final segona estableix que mitjançant aquest Reial decret s'incorporen al dret espanyol la Directiva 2013/29/UE, de 12 de juny de 2013, sobre l'harmonització de les legislacions dels estats membres en matèria de comercialització d'articles pirotècnics (versió refosa) i la Directiva d'execució 2014/58/UE, per la qual s'estableix, de conformitat amb la Directiva 2007/23/CE del Parlament Europeu i del Consell, un sistema de traçabilitat dels articles pirotècnics.

La disposició final tercera autoritza el Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, i el Ministeri de l'Interior a actualitzar, conjuntament, els continguts tècnics de les instruccions tècniques complementàries i especificacions tècniques del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, tenint en compte l'evolució de la tècnica i el que disposin les normes legals i reglamentàries que es dictin sobre les matèries a què es refereixen. Aquesta actualització s'ha de portar a terme, si s'escau, conjuntament amb la resta de departaments ministerials que tinguin competències en les matèries respectives.

Finalment, la disposició final quarta determina l'entrada en vigor de la norma l'endemà de la seva publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat», a excepció de l'article 1.4 a 1.18, l'article 4.2 a 4.4, l'article 5.1.a), l'article 8.1, 8.2 i 8.3, l'article 113.1, 113.2, 114.2 i 114.3, l'article 115.2, l'article 121, l'article 122.1, l'article 138.4, i els apartats 8 i 13 de la Instrucció tècnica complementària número 21, que s'han d'aplicar a partir de l'1 de juliol de 2015. Per la seva banda, l'article 5.2 c), 5.2 d), 5.8 i el punt 15 de la Instrucció tècnica complementària número 21 entren en vigor a partir del dia 17 d'octubre de 2016.

A continuació de la part final del Reial decret projectat s'insereix el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, que consta de 205 articles dividits en deu títols i que es completa amb vint-i-vuit instruccions tècniques complementàries i set especificacions tècniques de desplegament.

En el títol I del Reglament s'actualitzen les definicions i s'estableix un repartiment clar i proporcionat de les obligacions dels agents econòmics (fabricants, importadors i distribuïdors) en la cadena de subministrament i distribució.

Els agents econòmics han de ser responsables de la conformitat dels articles pirotècnics amb els requisits de la Directiva 2013/29/UE, d'acord amb la funció que exerceixin respectivament en la cadena de subministrament, de manera que puguin garantir un nivell elevat de protecció d'interessos públics, com ara la salut i la seguretat i la protecció dels consumidors, i garantir la competència lleial dins el mercat de la Unió. Així mateix, han d'adoptar les mesures oportunes per assegurar-se que només comercialitzen articles pirotècnics conformes a aquesta directiva.

D'altra banda, s'incorpora com a obligació dels fabricants el compliment dels requisits de traçabilitat dels articles pirotècnics que estableix la Directiva d'execució 2014/58/UE.

S'actualitzen els procediments d'avaluació de la conformitat dels articles pirotècnics. Les categories 1, 2, 3 i 4 d'artificis pirotècnics passen a denominar-se F1, F2, F3 i F4 respectivament.

S'incorpora com a obligació dels fabricants l'elaboració d'un model de declaració UE de conformitat a fi d'aportar la informació requerida en virtut de la Directiva 2013/29/UE sobre la conformitat dels articles pirotècnics amb els requisits d'aquesta i d'altra legislació pertinent d'harmonització de la Unió.

### III

Els títols II i III estableixen les disposicions generals per a la fabricació i el dipòsit d'articles pirotècnics i cartutxeria, les disposicions comunes a totes dues indústries i les disposicions específiques de cadascuna. Presenten escasses modificacions respecte al que disposa la reglamentació anterior.

En relació amb els tallers, s'inclouen els tallers de fabricació, els tallers de preparació i muntatge i, finalment, els tallers de fabricació que siguin també o a la vegada tallers de preparació i muntatge.

En relació amb els dipòsits, s'inclouen els dipòsits de productes acabats, els dipòsits auxiliars i els dipòsits especials que s'han de tenir en compte en el desenvolupament de les activitats industrials associades a la pirotècnia i a la cartutxeria.

Finalment s'estableix l'obligació d'autorització prèvia per poder fer la recàrrega tant de la cartutxeria metàl·lica com de la no metàl·lica.

### IV

Els títols IV i V estableixen les disposicions generals per als envasos i l'etiquetatge, així com les disposicions generals per comercialitzar els articles pirotècnics i la cartutxeria. Presenten escasses modificacions respecte al que disposa la reglamentació anterior.

Respecte a la regulació anterior s'han separat les dades mínimes que ha de contenir l'embalatge, de la informació que han de contenir l'article i l'envàs, en virtut del que estableix la Directiva 2013/29/UE, de 12 de juny de 2013.

En relació amb l'etiquetatge dels envasos de cartutxeria, es manté el contingut que indica la Instrucció tècnica complementària número 6 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, i s'afavoreix així la competitivitat de les empreses.

Les disposicions en matèria de venda al públic de productes pirotècnics es desenvolupen de manera més exhaustiva en la Instrucció tècnica complementària número 17 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

S'actualitza a 5 kg nets (NEC) la quantitat màxima d'emmagatzematge de productes de categoria F1 d'ús permès a l'interior d'edificis, a excepció dels trons d'impacte, que es poden vendre en qualsevol establiment comercial, sense necessitat de complir el que estableix la Instrucció tècnica complementària número 17.

En el cas d'adquisició de cartutxos d'arma curta i cartutxos de caça no metàl·lics, s'inclou l'obligació de presentar juntament amb la guia de pertinença el document nacional d'identitat (DNI) o número d'identificació d'estrangers (NIE) o qualsevol document acreditatiu de la identitat.

### V

Els títols VI i VII estableixen les disposicions generals per controlar els productes al mercat, i el seu ús.

S'actualitza el procediment a seguir en matèria de control de mercat de productes pirotècnics, que millora el procediment de salvaguarda actual, a fi d'augmentar-ne l'eficàcia, augmentar la transparència i reduir el temps de tramitació.

S'actualitza a 10 kg nets (NEC) la quantitat màxima d'articles pirotècnics de categories F1, F2, F3, T1 i P1 en domicilis particulars.



## VI

Els títols VIII i IX estableixen les disposicions generals per a la importació, l'exportació, el trànsit i les transferències de les matèries reglamentades, i les disposicions en matèria de transport, respectivament. Presenten escasses modificacions respecte al que disposa la reglamentació anterior.

S'exclouen del règim de transport que estableix la Instrucció complementària número 11, les metxes de seguretat amb destinació a fabricar articles pirotècnics, sempre que es tracti de metxa trossejada en trossos que no superin els 45 cm de longitud i amb una quantitat neta de matèria reglamentada transportada que no superi els 450 kg.

Finalment, el títol X estableix el règim sancionador aplicable a les infraccions de les disposicions del Reglament, amb escasses modificacions respecte a la reglamentació anterior; no obstant això, el seu contingut s'ha adaptat al que estableix la Llei orgànica 4/2015, de 30 de març, de protecció de la seguretat ciutadana.

## VII

La part dispositiva del Reglament es completa amb vint-i-vuit instruccions tècniques complementàries i set especificacions tècniques de desplegament.

Les instruccions tècniques complementàries números 2 i 3 s'actualitzen en virtut del que estableix la Directiva 2013/29/UE.

Es modifica la Instrucció tècnica complementària número 8 amb la finalitat de millorar i aclarir l'aplicació de determinats requisits. S'inclou l'obligació d'una notificació amb declaració responsable per als espectacles inferiors a 100 kg nets (NEC), així com per als llançaments d'artificis pirotècnics de categoria T2 i P2.

Es precisa l'àmbit d'aplicació de la Instrucció tècnica complementària número 9, amb la finalitat d'incloure tant els tallers i dipòsits de productes pirotècnics, com els tallers i dipòsits de cartutxeria, a més de matisar l'aplicació d'aquesta instrucció tècnica als edificis no perillosos.

S'exclouen de l'àmbit d'aplicació de la Instrucció tècnica complementària número 11 les metxes de seguretat amb destinació a fabricar articles pirotècnics, sempre que es tracti de metxa trossejada en trossos que no superin els 45 cm de longitud i amb una quantitat neta de matèria reglamentada transportada que no superi els 450 kg. S'afegeix la necessitat que els elements del sistema de seguretat disposin d'un grau de seguretat 3 d'acord amb la norma UNE EN 50131. Finalment, s'afegeix un nou annex amb el model de guia de circulació de cartutxeria metàl·lica.

En la Instrucció tècnica complementària número 12 s'inclou la possibilitat de reciclatge o reutilització dels productes inclosos en el seu àmbit d'aplicació, i es matisa la seva aplicació en la cartutxeria a més d'en la pirotècnica.

Les zones perilloses classificades com a zones F0, F1 i F2 que estableix la Instrucció tècnica complementària número 13, passen a denominar-se zones Z0, Z1 i Z2 amb la finalitat d'evitar possibles confusions amb la nova categorització d'artificis pirotècnics.

S'actualitzen els requisits per a la recàrrega de cartutxeria no metàl·lica que estableix la Instrucció tècnica complementària número 15. Així mateix, s'inclouen els requisits que han de complir les entitats que imparteixin cursos de recàrrega per expedir certificats, i es regula el procediment de convalidació del comunicat davant la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, de dedicació a la recàrrega de cartutxeria no metàl·lica.

En la Instrucció tècnica complementària número 17 es matisen determinats requisits amb la finalitat de millorar i aclarir-ne l'aplicació. S'estableix a 10 kg nets (NEC) la quantitat màxima que es pot vendre a un únic comprador. S'inclou una llista d'agents extintors susceptibles de ser utilitzats en els sistemes d'extinció automàtica d'incendis, i s'afegeix una nova especificació tècnica per establir el procediment de verificació i avaluació d'aquests agents. D'altra banda, es determina la relació de certificats que cal presentar a l'autoritat competent per sol·licitar la instal·lació dels establiments de venda de productes pirotècnics, i s'inclou la possibilitat de recórrer a les entitats col·laboradores de l'administració per actuar en la fase de projecte dels establiments. Addicionalment, s'inclou

un model de notificació a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, per a la venda d'artificis de categoria F1 d'ús en interior, excepte trons d'impacte.

Es modifica l'àmbit d'aplicació de la Instrucció tècnica complementària número 18 en relació amb els articles pirotècnics utilitzats en manifestacions festives religioses, culturals i tradicionals.

La Instrucció tècnica complementària número 21 adequa els requisits i criteris de notificació dels organismes d'avaluació de la conformitat dels productes pirotècnics, al que disposa la Directiva 2013/29/UE i Directiva d'execució 2014/58/UE.

Finalment, s'afegeixen dues noves instruccions tècniques complementàries, el número 27 que inclou el model de Declaració UE de conformitat en virtut del que estableix la Directiva 2013/29/UE, i el número 28 que recull una llista d'articles de categories T, P, i F4 l'assignació de la divisió de risc dels quals es pot fer per analogia amb la taula de classificació per defecte dels artificis de pirotècnia que estableixen les Recomanacions relatives al transport de mercaderies perilloses.

## VIII

En el procediment d'elaboració d'aquesta norma s'han consultat les comunitats autònomes i les ciutats de Ceuta i Melilla i, així mateix, els col·legis professionals, els sectors més representatius potencialment afectats, i se n'han recollit les aportacions i millores.

Aquesta disposició ha estat sotmesa al procediment d'informació en matèria de normes i reglamentacions tècniques i de reglaments relatius als serveis de la societat de la informació, d'acord amb el que preveu la Directiva 98/34/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de juny, modificada per la Directiva 98/48/CE, de 20 de juliol, incorporada a l'ordenament jurídic espanyol mitjançant el Reial decret 1337/1999, de 31 de juliol, i més recentment procediment regulat per la Directiva (UE) 2015/1535 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de setembre de 2015, per la qual s'estableix un procediment d'informació en matèria de reglamentacions tècniques i de regles relatives als serveis de la societat de la informació.

La Comissió Interministerial Permanent d'Armes i Explosius, la Comissió de Coordinació del Transport de Mercaderies Perilloses i el Consell Assessor de Medi Ambient han emès informe favorable sobre aquest Reial decret.

S'aprova a l'empara de l'article 149.1.26.a de la Constitució espanyola, que atribueix a l'Estat la competència exclusiva sobre el règim de producció, comerç, tinença i ús d'armes i explosius i en compliment del que disposen tant els articles 28 i 29 i altres preceptes concordants de la Llei orgànica 4/2015, de 30 de març, de protecció de la seguretat ciutadana, com la Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria, en allò que fa referència a la seguretat industrial.

En virtut d'això, a proposta dels ministres d'Indústria, Energia i Turisme, i de l'Interior, amb l'aprovació prèvia del ministre d'Hisenda i Administracions Públiques, d'acord amb el Consell d'Estat i amb la deliberació prèvia del Consell de Ministres a la reunió del dia 30 d'octubre de 2015,

## DISPOSO:

Article únic. *Aprovació del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.*

S'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, el text del qual s'insereix a continuació.

Aquest Reial decret s'ha d'aplicar sense perjudici del que estableix en matèria de classificació, etiquetatge i comunicació del perill el Reglament (CE) núm. 1272/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 16 de desembre de 2008, sobre classificació, etiquetatge i envasament de substàncies i mesclades, i pel qual es modifiquen i deroguen les directives 67/548/CEE i 1999/45/CE i es modifica el Reglament (CE) núm. 1907/2006.

Disposició addicional primera. *Referència a la Comunitat Valenciana.*

1. El que estableix aquest Reial decret s'entén sense perjudici del que disposa, respecte a l'autorització i inspecció de tallers de fabricació pirotècnics, el Reial decret 1047/1984, d'11 d'abril, sobre valoració definitiva i ampliació de funcions i mitjans adscrits als serveis traspassats a la Comunitat Valenciana en matèria d'indústria, energia i mines.

2. El que preveu l'apartat anterior es refereix a la inspecció en matèria de seguretat industrial dels tallers de fabricació pirotècnics.

Disposició addicional segona. *Recollida i actualització periòdica de dades sobre accidents relacionats amb articles pirotècnics.*

1. Amb la finalitat de possibilitar, mitjançant el procediment establert, la comunicació d'informació a la Comissió Europea, l'òrgan competent de la comunitat autònoma ha de comunicar abans de l'1 de febrer de cada any a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme les dades següents sobre accidents relacionats amb articles pirotècnics:

a) Nombre total de persones que han patit lesions relacionades amb articles pirotècnics en aquesta comunitat autònoma l'any anterior, classificant les persones lesionades en els tres grups d'edats següents:

- i) De 0 a 12 anys d'edat.
- ii) De 13 a 18 anys d'edat.
- iii) Majors de 18 anys.

b) Tipus de lesions, amb indicació de la part del cos lesionada, ja siguin els ulls, les mans o altres.

c) Gravetat de la lesió, que es considera lleu si no ha comportat l'ingrés hospitalari, o greu en els altres supòsits, excepte el de mort, que es comptabilitza en un grup diferenciat.

d) Identificació de la categoria dels articles pirotècnics que han causat la lesió.

e) Determinació de si la lesió s'ha produït per un ús incorrecte de l'article o per un defecte d'aquest.

f) Informació sobre si l'article complia els requisits legalment exigits.

g) Addicionalment es poden aportar qualssevol dades i informacions que es considerin oportunes.

2. L'obtenció de les dades indicades es pot fer a partir de l'extrapolació de les dades que es recullen en un conjunt d'hospitals o centres de salut que es considerin representatius.

3. Les dades recollides s'han de comunicar a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme en un butlletí estadístic que pot adoptar el format del model que estableix la Instrucció tècnica complementària número 26 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

4. La Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, d'acord amb el procediment a què es refereix el que estipulen els articles 43.b) i 44.3 de la Directiva 2013/29/UE, sobre l'harmonització de les legislacions dels estats membres en matèria de comercialització d'articles pirotècnics, ha de remetre a la Comissió Europea abans de l'1 de maig de cada any un informe que reculli les dades indicades en aquesta disposició.

Disposició addicional tercera. *Comunicacions de dades.*

Les delegacions de Govern han de comunicar a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, les dades identificatives dels tallers, dipòsits, experts pirotècnics i establiments de venda autoritzats dels productes que regula el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, a fi que aquest Ministeri disposi dels registres actualitzats corresponents.

Disposició addicional quarta. *Comunicacions de sinistres.*

Les delegacions de Govern han de comunicar a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, qualsevol accident greu o mortal produït en les activitats regulades pel Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, a fi que aquest Ministeri disposi d'un registre actualitzat de la sinistralitat laboral.

Disposició addicional cinquena. *Desestimació de sol·licituds i esgotament de la via administrativa.*

1. Excepte pel que fa a les autoritzacions de les entitats col·laboradores de l'Administració que regula l'article 6, a les entitats externes per desenvolupar activitats formatives regulades en l'especificació tècnica 8.04 i als laboratoris d'assaig regulats en la instrucció tècnica complementària 23, quan les sol·licituds d'autoritzacions, permisos i llicències que regula el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria no es resolguin en el termini de tres mesos, comptats des de la data d'entrada en el Registre de l'òrgan competent per a la seva tramitació, es poden entendre desestimades, sense perjudici de l'obligació de les autoritats competents de resoldre expressament en tot cas, en virtut del que disposa la disposició addicional vint-i-novena de la Llei 14/2000, de 29 de desembre, de mesures fiscals, administratives i de l'ordre social.

2. Les resolucions que recaiguin en els procediments d'atorgament, modificació i extinció d'autoritzacions, permisos i llicències posen fi a la via administrativa i, de conformitat amb els articles 116 i 117 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, s'hi pot recórrer potestativament en reposició davant el mateix òrgan que les hagi dictat o es poden impugnar directament davant l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu.

Disposició addicional sisena. *Competències de les comunitats autònomes en matèria d'espectacles públics i foment de la cultura.*

1. Les comunitats autònomes, en ús de les seves competències sobre cultura i espectacles públics, poden disminuir les edats mínimes per a l'ús dels artificis de pirotècnia de les categories F1 i F2 que determina l'article 141, únicament respecte d'horaris i llocs concrets i per als artificis catalogats que s'utilitzin durant el desenvolupament dels seus costums arrelats. Per a això s'han de complir, a més, les quatre condicions següents:

a) Que l'edat dels usuaris d'artificis de pirotècnia de la categoria F1 sigui, almenys, de 8 anys i que l'edat dels usuaris d'artificis de pirotècnia de la categoria F2 sigui, almenys, de 10 anys.

b) Que els usuaris amb edats compreses en els límits fixats per les comunitats autònomes hagin rebut una formació suficient sobre les característiques de cada producte, així com sobre la seva utilització segura.

c) Que la utilització dels productes per part d'aquests usuaris objecte de la disminució d'edat es faci sota la supervisió d'un adult i hagi estat prèviament autoritzada per escrit per qui en tingui la pàtria potestat o la tutela.

d) Que s'adoptin totes les mesures necessàries per garantir l'aplicació correcta dels límits d'edat definits per les comunitats autònomes.

2. S'encomana a les delegacions i subdelegacions del Govern la vigilància del compliment dels requisits que fixa aquesta disposició addicional, sense perjudici del seguiment addicional que puguin fer les autoritats autonòmiques i locals.

3. La disminució eventual de les edats mínimes s'entén sense perjudici del que estableix l'article 121 en relació amb les edats mínimes permeses per vendre o comercialitzar els articles pirotècnics.

Disposició addicional setena. *Prevenió de riscos laborals.*

En matèria de seguretat i salut en el treball cal atènyer-se al que disposa la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i la seva normativa de desplegament.

Disposició addicional vuitena. *Mecanismes de coordinació administrativa.*

Els òrgans competents de l'Administració General de l'Estat han d'impulsar les accions necessàries per articular els mecanismes de coordinació necessaris perquè els òrgans competents en atenció als productes regulats puguin rebre l'ajuda dels òrgans competents en funció de l'activitat supervisada, a l'objecte d'afavorir l'eficàcia en la seva actuació.

Disposició transitòria primera. *Vigència de les autoritzacions de catalogació.*

Les autoritzacions de catalogació efectuades de conformitat amb el Reglament d'explosius existents a l'entrada en vigor d'aquest Reial decret continuen sent vàlides fins a la seva data d'expiració, i no pot excedir el 4 de juliol de 2017.

Disposició transitòria segona. *Terminis d'adaptació.*

1. Pel que fa a la normativa sobre disseny i emplaçament en les instal·lacions de tallers, dipòsits i establiments de venda, així com el compliment de les mesures de seguretat ciutadana que estableix l'annex I de la Instrucció tècnica complementària número 11, s'estableix un termini d'adaptació fins al dia 8 de maig de 2020 per a les situacions creades abans de l'entrada en vigor d'aquesta norma, sense perjudici del que estableixin altres disposicions de caràcter més específic en aquest sentit.

2. Els establiments de venda permanents de productes pirotècnics que a l'entrada en vigor d'aquest Reglament, en aplicació del Reial decret 563/2010, de 7 de maig, disposin d'un sistema d'extinció automàtica d'incendis mitjançant un agent extintor no inclòs com a vàlid en la Instrucció tècnica complementària número 17, disposen d'un termini d'adaptació de dos anys per adaptar-se al que disposa aquesta instrucció.

3. No obstant el que estableix l'apartat anterior, les modificacions substancials que es produeixen en les instal·lacions de tallers, dipòsits i establiments de venda s'han de tramitar d'acord amb el que disposa per a aquestes modificacions aquest Reial decret des de la seva data d'entrada en vigor.

Disposició transitòria tercera. *Expedients en tramitació.*

Els expedients que estiguin en tramitació a l'entrada en vigor d'aquest Reial decret s'han d'instruir d'acord amb el Reial decret 563/2010, de 7 de maig, i altres disposicions reglamentàries.

Disposició transitòria quarta. *Adaptació a la nova normativa.*

No obstant el que estableixen les disposicions transitòries primera, segona i tercera i la disposició final quarta, es pot adequar a les prescripcions que estableix aquest Reial decret des del moment de la seva entrada en vigor.

Disposició transitòria cinquena. *Conformitat amb la Directiva 2007/23/CE.*

1. Els articles pirotècnics que siguin conformes amb la Directiva 2007/23/CE del Parlament Europeu i del Consell i s'hagin introduït al mercat abans de la data d'entrada en vigor d'aquest Reial decret es poden seguir comercialitzant.

2. Els certificats expedits d'acord amb la Directiva 2007/23/CE són vàlids d'acord amb la Directiva 2013/29/UE i el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Disposició derogatòria única. *Derogació normativa.*

A l'entrada en vigor d'aquest Reial decret queda derogat:

a) El Reial decret 563/2010, de 7 de maig, sense perjudici de la seva aplicació en els termes que preveuen les disposicions transitòries primera, segona i tercera i la disposició final quarta d'aquest Reial decret.



b) L'Ordre INT/3543/2007, de 29 de novembre, pel que fa a la guia de circulació per a la cartutxeria metàl·lica.

c) Qualsevol altra norma del mateix rang o inferior que s'oposi al que estableix aquest Reial decret.

Disposició final primera. *Títol competencial.*

Aquest Reial decret es dicta a l'empara de l'article 149.1.26.a de la Constitució espanyola, que reserva a l'Estat la competència exclusiva sobre el règim de producció, comerç, tinença i ús d'armes i explosius.

Disposició final segona. *Incorporació de dret comunitari europeu.*

Mitjançant aquest Reial decret s'incorporen al dret espanyol la Directiva 2013/29/UE, de 12 de juny de 2013, sobre l'harmonització de les legislacions dels estats membres en matèria de comercialització d'articles pirotècnics (versió refosa), la Directiva d'execució 2014/58/UE, per la qual s'estableix, de conformitat amb la Directiva 2007/23/CE del Parlament Europeu i del Consell, un sistema de traçabilitat dels articles pirotècnics, i la Directiva 2012/18/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 4 de juliol de 2012, relativa al control dels riscos inherents als accidents greus en els quals intervinguin substàncies perilloses i per la qual es modifica i ulteriorment es deroga la Directiva 96/82/CE, per als aspectes que no regula el Reial decret 840/2015, de 21 de setembre, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els quals intervinguin substàncies perilloses.

Disposició final tercera. *Habilitació per actualitzar els continguts tècnics.*

En virtut de l'ordre de la ministra de la Presidència, dictada a proposta dels ministres d'Indústria, Energia i Turisme, i de l'Interior s'han d'actualitzar les instruccions tècniques complementàries i especificacions tècniques del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria tenint en compte l'evolució de la tècnica i el que disposin les normes legals i reglamentàries que es dictin sobre les matèries a què aquelles es refereixen. Aquesta actualització s'ha de portar a terme, si s'escau, conjuntament amb la resta de departaments ministerials que tinguin competències en les matèries respectives.

Disposició final quarta. *Entrada en vigor.*

1. Aquest Reial decret entra en vigor l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

No obstant el que disposa el paràgraf anterior, l'article 1.4 a 1.7, l'article 4.2 a 4.4, l'article 5.1.a), l'article 8.1, 8.2 i 8.3, l'article 113.1, 113.2, 114.2 i 114.3, l'article 115.2, l'article 121, l'article 122.1, l'article 138.4, i els apartats 8 i 13 de la Instrucció tècnica complementària número 21, s'han d'aplicar a partir de la data d'entrada en vigor d'aquest Reial decret.

Per la seva banda, l'article 5.2 c), 5.2 d), 5.8 i el punt 15 de la Instrucció tècnica complementària número 21 entren en vigor a partir del dia 17 d'octubre de 2016.

2. Els terminis que indica aquesta disposició i la disposició transitòria segona es poden ampliar, excepte en el cas dels terminis que estableix la normativa europea que es transposa, mitjançant ordre de la ministra de la Presidència, dictada a proposta dels ministres d'Indústria, Energia i Turisme i de l'Interior, en casos degudament justificats.

Madrid, 30 d'octubre de 2015.

FELIPE R.

## REGLAMENT D'ARTICLES PIROTÈCNICS I CARTUTXERIA

### ÍNDEX

- Títol I. Ordenació preliminar.
- Capítol I. Disposicions generals.
- Article 1. Objecte i àmbit d'aplicació.
- Article 2. Competències administratives.
- Article 3. Disposicions generals sobre les empreses del sector de la pirotècnia o la cartutxeria i les seves autoritzacions.
- Article 4. Definicions.
- Article 5. Obligacions dels agents econòmics.
- Article 6. Entitats col·laboradores de l'Administració.
- Capítol II. Categorització.
- Article 7. Divisions de risc.
- Secció 1a Articles pirotècnics.
- Article 8. Categorització.
- Secció 2a Cartutxeria.
- Article 9. Classificació de la cartutxeria.
- Capítol III. Catalogació.
- Article 10. Catàleg.
- Article 11. Catàleg públic.
- Secció 1a Catalogació d'articles pirotècnics.
- Article 12. Catalogació d'articles pirotècnics.
- Article 13. Sol·licituds de catalogació d'articles pirotècnics.
- Article 14. Procediment de catalogació d'articles pirotècnics.
- Article 15. Presentació per via electrònica.
- Article 16. Catalogació d'articles de categories F, T i P.
- Article 17. Exclusions a la catalogació.
- Secció 2a Catalogació de matèries reglamentades pirotècniques.
- Article 18. Catalogació d'altres matèries reglamentades.
- Capítol IV. Marcatge CE dels articles pirotècnics.
- Secció 1a Marcatge CE d'articles pirotècnics.
- Article 19. Marcatge CE.
- Secció 2a Excepcions al marcatge CE.
- Article 20. Articles pirotècnics amb una finalitat especial.
- Article 21. Altres excepcions per a fabricants, importadors i experts.
- Títol II. Tallers.
- Capítol I. Disposicions generals.
- Article 22. Tallers de fabricació d'articles pirotècnics i cartutxeria i tallers de preparació i muntatge d'espectacles amb artificis de pirotècnia.

- Article 23. Instal·lacions.
- Article 24. Alteracions en l'entorn.
- Article 25. Sol·licitud d'autorització d'establiment de taller.
- Article 26. Autoritzacions d'establiment de taller.
- Article 27. Canvi de titularitat.
- Article 28. Trasllat de tallers.
- Article 29. Modificacions.
- Article 30. Tallers en desús.
- Article 31. Certificat d' idoneïtat i posada en marxa.
- Article 32. Inspeccions dels tallers.
- Article 33. Freqüència de les inspeccions.
- Article 34. Registre d'inspeccions.
- Article 35. Prescripcions obligatòries i observacions a títol de recomanació.
- Article 36. Paralització de l'activitat.
- Article 37. Inspeccions en matèria de seguretat ciutadana.
- Article 38. Caducitat de les autoritzacions.
- Article 39. Extinció dels permisos per falta d'activitat.
- Article 40. Registres d'articles.
  
- Capítol II. Tallers de pirotècnia.
- Secció 1a Normes generals.
- Article 41. Obligació de comunicació de la producció real anual.
- Article 42. Obligacions relatives als dipòsits integrats en els tallers de pirotècnia.
  
- Secció 2a Disposicions sobre seguretat en els tallers.
- Article 43. Direcció tècnica.
- Article 44. Seguretat industrial.
- Article 45. Seguretat i salut en el treball.
- Article 46. Personal, senyalització i locals de treball.
- Article 47. Tempestes.
- Article 48. Comunicació d'accidents.
- Article 49. Transport a l'interior del taller.
  
- Secció 3a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana.
- Article 50. Tancament i vigilància dels tallers.
- Article 51. Controls d'entrada i sortida.
- Article 52. Normes relatives al desenvolupament de l'activitat del taller.
  
- Capítol III. Tallers de càrrega de cartutxeria.
- Secció 1a Normes generals.
- Article 53. Obligacions relatives als dipòsits.
- Article 54. Aprovisionament.
- Article 55. Funcionament.
- Article 56. Quantitats màximes permeses.
  
- Secció 2a Disposicions sobre seguretat en els tallers.
- Article 57. Direcció del taller.
- Article 58. Personal i edificis del taller.
  
- Secció 3a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana.
- Article 59. Tancament i vigilància dels tallers.
- Article 60. Controls d'entrada i sortida.
- Article 61. Normes relatives al desenvolupament de l'activitat del taller.

- Títol III. Dipòsits.
- Capítol I. Disposicions generals.
- Article 62. Dipòsits.
- Article 63. Magatzems.
- Article 64. Magatzems superficials i semienterrats.
- Article 65. Magatzems subterranis.
- Article 66. Garanties tècniques.
- Article 67. Responsables.
- Capítol II. Dipòsits de productes acabats.
- Secció 1a Normes generals.
- Article 68. Autorització de dipòsits de productes acabats.
- Article 69. Sol·licituds.
- Article 70. Modificacions materials.
- Article 71. Modificacions substancials.
- Article 72. Utilització dels dipòsits de productes acabats.
- Article 73. Autorització d'un dipòsit de productes acabats no integrat en un taller.
- Article 74. Certificat d' idoneïtat i posada en marxa.
- Article 75. Caducitat de les autoritzacions.
- Article 76. Extinció dels permisos per falta d'activitat.
- Article 77. Registres.
- Secció 2a Disposicions sobre seguretat en els magatzems.
- Article 78. Emplaçaments dels magatzems.
- Article 79. Alteracions en l'entorn.
- Article 80. Direcció tècnica.
- Article 81. Seguretat industrial.
- Article 82. Seguretat i salut en el treball.
- Article 83. Magatzems de productes acabats.
- Article 84. Senyalització.
- Article 85. Servei contra incendis.
- Article 86. Comunicació d'accidents.
- Article 87. Transport a l'interior del dipòsit.
- Article 88. Inspeccions dels dipòsits.
- Article 89. Freqüència de les inspeccions.
- Article 90. Registre d'inspeccions.
- Article 91. Prescripcions obligatòries i observacions a títol de recomanació.
- Article 92. Paralització de l'activitat.
- Secció 3a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana.
- Article 93. Tancament i vigilància dels dipòsits.
- Article 94. Controls d'entrada i sortida i normes relatives al desenvolupament de l'activitat.
- Article 95. Inspeccions en matèria de seguretat ciutadana.
- Capítol III. Dipòsits auxiliars associats a tallers d'articles pirotècnics i cartutxeria.
- Secció 1a Disposicions sobre seguretat en els dipòsits auxiliars.
- Article 96. Emplaçaments dels magatzems auxiliars.
- Article 97. Magatzems auxiliars subterranis.
- Article 98. Magatzems auxiliars associats a tallers.
- Article 99. Mesures de seguretat contra incendis.

- Secció 2a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana.
- Article 100. Mesures de seguretat ciutadana.
- Capítol IV. Dipòsits especials.
- Article 101. Règim.
- Article 102. Vehicls que transporten artificis de pirotècnia.
- Article 103. Emmagatzematge en armeries, empreses de seguretat, polígons i galeries de tir i empreses especialitzades en la custòdia d'armes.
- Article 104. Càrrega i recàrrega de cartutxeria per part de particulars.
- Article 105. Articles pirotècnics de les categories T, P, ús en manifestacions festives i ús en la marina.
- Títol IV. Envasos.
- Capítol I. Normes generals.
- Article 106. Condicionament de les matèries reglamentades.
- Article 107. Envasos i embalatges.
- Article 108. Homologació.
- Article 109. Frases obligatòries.
- Article 110. Envasos i embalatges buits.
- Article 111. Separació de mercaderies perilloses.
- Article 112. Conformitat amb les normes.
- Capítol II. Etiquetatge.
- Secció 1a Etiquetatge d'articles pirotècnics diferents dels articles pirotècnics per a vehicles.
- Article 113. Garantia de l'etiquetatge.
- Article 114. Dades que han de figurar a l'article, envàs i embalatge.
- Secció 2a Etiquetatge d'articles pirotècnics per a vehicles
- Article 115. Dades que han de figurar a les etiquetes.
- Article 116. Full de dades de seguretat.
- Secció 3a Informació en envasos i embalatges de cartutxeria.
- Article 117. Informació.
- Títol V. Venda o comercialització.
- Capítol I. Condicions generals per a articles pirotècnics.
- Article 118. Titulars d'un dipòsit de productes acabats pirotècnics.
- Article 119. Comprovació de les condicions de venda o comercialització.
- Article 120. Unitat mínima de venda o comercialització.
- Article 121. Edats mínimes per a la comercialització dels articles pirotècnics.
- Article 122. Comercialització d'articles pirotècnics a experts, i altres restriccions.
- Capítol II. Venda o comercialització al públic d'articles pirotècnics i cartutxeria.
- Article 123. Responsables de la venda o comercialització al públic.
- Article 124. Persones autoritzades per a la venda o comercialització al públic d'articles pirotècnics.
- Article 125. Persones autoritzades per a la venda i posada a disposició del públic de cartutxeria.
- Article 126. Prohibicions a la comercialització.



Capítol III. Locals de venda al públic d'articles pirotècnics.

Article 127. Venda al públic d'articles pirotècnics.

Article 128. Establiments permanents.

Article 129. Establiments temporals.

Article 130. Sol·licituds d'autorització d'establiments permanents de venda o comercialització al públic d'articles pirotècnics.

Article 131. Sol·licituds d'autorització d'establiments temporals de venda o comercialització al públic d'articles pirotècnics.

Article 132. Resolució d'autorització d'establiments permanents o temporals de venda o comercialització al públic d'articles pirotècnics.

Article 133. Modificació de les condicions i característiques del projecte inicial.

Article 134. Registres.

Article 135. Inspeccions.

Capítol IV. Venda i posada a disposició del públic de cartutxeria.

Article 136. Adquisició de cartutxeria.

Títol VI. Control de mercat.

Capítol I. Disposicions generals.

Article 137. Competència per fer el control de mercat.

Capítol II. Articles pirotècnics.

Article 138. Seguretat del producte.

Article 139. Productes conformes que presenten un risc per a la salut o la seguretat.

Capítol III. Cartutxeria.

Article 140. Seguretat del producte.

Títol VII. Ús d'articles pirotècnics.

Article 141. Articles pirotècnics de les categories F1, F2, F3, T1, P1 i marina.

Article 142. Articles pirotècnics de les categories F4, T2 i P2.

Article 143. Ús d'artificis pirotècnics no introduïts al mercat.

Títol VIII. Importació, exportació, trànsit i transferència.

Capítol I. Normes generals.

Article 144. Circulació.

Article 145. Dipòsit reglamentari.

Capítol II. Importació.

Article 146. Registre oficial d'importadors.

Article 147. Permis previ de circulació.

Article 148. Exempcions.

Article 149. Guia de circulació per a cartutxeria metàl·lica i control duaner.

Capítol III. Exportació.

Article 150. Autorització d'exportació.

Capítol IV. Trànsit.

Article 151. Autorització de trànsit d'origen extracomunitari.

Article 152. Sol·licitud d'autorització de trànsit d'origen extracomunitari.

- Article 153. Competència del Ministeri d'Afers Exteriors i de Cooperació.
- Article 154. Autorització de trànsit d'origen comunitari.
- Article 155. Sol·licitud d'autorització de trànsit d'origen comunitari.
- Article 156. Competència de la Intervenció Central d'Armes i Explosius.
- Article 157. Condicionament de les matèries regulades.
- Article 158. Mesures de seguretat.

#### Capítol V. Transferència.

- Article 159. Disposicions generals.

#### Secció 1a Transferència d'articles pirotècnics.

- Article 160. Lliure circulació.
- Article 161. Transferència directa.
- Article 162. Transferència inversa.

#### Secció 2a Transferència de cartutxeria.

- Article 163. Transferència directa.
- Article 164. Transferència inversa.
- Article 165. Altres transferències.

#### Títol IX. Transport.

##### Capítol I. Normes generals.

- Article 166. Regulació.
- Article 167. Normes generals.
- Article 168. Inspecció.
- Article 169. Equips de càrrega i descàrrega de productes.
- Article 170. Documentació exigida.

##### Capítol II. Guia de circulació de cartutxeria metàl·lica.

- Article 171. Documentació requerida.
- Article 172. Guia de circulació.

##### Capítol III. Transport per carretera.

- Article 173. Regulació.
- Article 174. Competències.
- Article 175. Parades.
- Article 176. Disposicions generals.

##### Capítol IV. Transport per ferrocarril.

- Article 177. Regulació.
- Article 178. Competències.
- Article 179. Normes generals.

##### Capítol V. Transport marítim, fluvial i en embassaments.

- Article 180. Regulació.
- Article 181. Competències en transport marítim.
- Article 182. Vigilància.
- Article 183. Custòdia.
- Article 184. Jurisdicció de les aigües.
- Article 185. Condicions generals.
- Article 186. Documentació.

Article 187. Càrrega i descàrrega.  
Article 188. Competències en transport fluvial i embassaments. Disposicions generals.

#### Capítol VI. Transport aeri.

Article 189. Regulació.  
Article 190. Competències.  
Article 191. Disposicions generals.  
Article 192. Zona de càrrega i descàrrega.  
Article 193. Vehicles.  
Article 194. Helicòpters.

#### Títol X. Règim sancionador.

##### Capítol I. Infraccions i sancions.

Article 195. Infraccions lleus.  
Article 196. Infraccions greus.  
Article 197. Infraccions molt greus.  
Article 198. Inspecció i sancions.  
Article 199. Prescripció de les infraccions.  
Article 200. Prescripció de les sancions.

##### Capítol II. Procediment sancionador.

Article 201. Procediment sancionador.  
Article 202. Competències.  
Article 203. Cartutxeria confiscada.  
Article 204. Articles pirotècnics confiscats.  
Article 205. Mesures cautelars.

*Instrucció tècnica complementària número 1.* Articles considerats pirotècnics i munició en les recomanacions pertinents de les Nacions Unides o que requereixen especificació respecte a si es tracta d'articles pirotècnics o d'explosius.

*Instrucció tècnica complementària número 2.* Requisits essencials de seguretat d'artificis pirotècnics, altres articles pirotècnics i dispositius d'ignició.

*Instrucció tècnica complementària número 3.* Procediments d'avaluació de la conformitat.

*Instrucció tècnica complementària número 4.* Catalogació d'articles pirotècnics.

*Especificació tècnica 4.01.*

*Instrucció tècnica complementària número 5.* Requisits per a la venda o comercialització d'articles pirotècnics de categories F2, F3, P1 i T1.

*Instrucció tècnica complementària número 6.* Identificació en els envasos de venda de cartutxeria.

*Instrucció tècnica complementària número 7.* Marcatge de conformitat.

*Instrucció tècnica complementària número 8.* Espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts.

*Especificació tècnica número 8.01.*

*Especificació tècnica número 8.02.*

*Especificació tècnica número 8.03.*

*Especificació tècnica número 8.04.*

*Instrucció tècnica complementària número 9.* Normes de disseny i emplaçament per a tallers i dipòsits.

*Instrucció tècnica complementària número 10.* Prevenció d'accidents greus.

*Instrucció tècnica complementària número 11.* Seguretat ciutadana: mesures de vigilància i protecció en instal·lacions de cartutxeria, pirotècnia, i transports de cartutxeria metàl·lica i metxa de seguretat.

Instrucció tècnica complementària número 12. Tractament de productes destinats a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització.

Instrucció tècnica complementària número 13. Instal·lacions i equips elèctrics en zones classificades amb presència de matèria reglamentada.

Instrucció tècnica complementària número 14. Disposicions relatives a la seguretat i la salut per a la protecció dels treballadors davant el risc d'explosió.

Instrucció tècnica complementària número 15. Normes per a la recàrrega de cartutxeria per part de particulars.

Especificació tècnica número 15.01.

Instrucció tècnica complementària número 16. Compatibilitat d'emmagatzematge i transport de productes pirotècnics.

Instrucció tècnica complementària número 17. Venda al públic d'articles pirotècnics.

Especificació tècnica número 17.01.

Instrucció tècnica complementària número 18. Manifestacions festives religioses, culturals i tradicionals.

Instrucció tècnica complementària número 19. Transport per ferrocarril.

Instrucció tècnica complementària número 20. Normes de seguretat per a la càrrega i descàrrega en ports.

Instrucció tècnica complementària número 21. Notificació dels organismes d'avaluació de la conformitat.

Instrucció tècnica complementària número 22. Senyal de perillositat de presència d'articles pirotècnics i cartutxeria en els tallers i dipòsits.

Instrucció tècnica complementària número 23. Laboratoris d'assaig.

Instrucció tècnica complementària número 24. Models d'acta d'inspecció i de registres.

Instrucció tècnica complementària número 25. Models de carnet d'expert i d'aprenent.

Instrucció tècnica complementària número 26. Butlletí estadístic d'accidents relacionats amb articles pirotècnics.

Instrucció tècnica complementària número 27. Declaració UE de conformitat (núm. xxxx).

Instrucció tècnica complementària número 28. Classificació per defecte d'articles pirotècnics de categories F, T i P.

## REGLAMENT D'ARTICLES PIROTÈCNICS I CARTUTXERIA

### TÍTOL I

#### Ordenació preliminar

### CAPÍTOL I

#### Disposicions generals

Article 1. *Objecte i àmbit d'aplicació.*

1. Aquest Reglament té per objecte:

a) Establir la regulació dels articles pirotècnics i la cartutxeria, en el marc dels articles 28 i 29 de la Llei orgànica 4/2015, de 30 de març, de protecció de la seguretat ciutadana, en l'exercici de la competència que li reconeix l'article 149.1 26a de la Constitució espanyola.

b) Regular els aspectes relatius a la seguretat industrial en les activitats reglamentades, i s'ha d'aplicar dins el marc que estableix la Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria, el seu desplegament normatiu i els reglaments tècnics corresponents.

c) Regular els aspectes relatius a la seguretat ciutadana en l'àmbit d'aplicació d'aquest reglament, i s'ha d'aplicar dins el marc que estableix la Llei orgànica 4/2015, de 30 de març, de protecció de la seguretat ciutadana, i el seu desplegament normatiu.

d) Establir disposicions relatives a les funcions dels òrgans específics que assenyalava l'article 7 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

e) Establir els requisits essencials de seguretat que han de complir els articles pirotècnics per comercialitzar-se. Aquests requisits s'enuncien en la Instrucció tècnica complementària (d'ara endavant ITC) número 2.

2. El que disposa aquest Reglament és aplicable a la cartutxeria i els articles pirotècnics, així com a les matèries explosives o mesclades explosives de matèries que els conformen, que no estiguin inclosos en l'àmbit d'aplicació del Reglament d'explosius, aprovat pel Reial decret 230/1998, de 16 de febrer.

3. Aquest Reglament també és aplicable als articles d'utilització en la marina, a excepció del que disposa el Reial decret 809/1999, de 14 de maig, pel qual es regulen els requisits que han de reunir els equips marins destinats a ser embarcats en els vaixells, en aplicació de la Directiva 96/98/CE, i les seves modificacions, quant als requisits propis de seguretat que defineix el marcatge Timó.

4. El règim jurídic que preveu aquest Reglament s'ha d'aplicar sense perjudici de les previsions de protecció mediambiental en matèria de residus i transport de residus que conté la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, així com la Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'envasos i residus d'envasos, i les seves normes de desplegament.

5. Queden exclosos de l'àmbit d'aplicació d'aquest Reglament i es regulen per la seva reglamentació específica:

a) Els articles pirotècnics i la cartutxeria destinats a l'ús en la indústria aeroespacial.

b) Les matèries que en si mateixes no siguin explosives, però que puguin formar mesclades explosives de gasos, vapors o pólvores, i els articles que continguin matèries explosives o mesclades explosives de matèries en quantitat tan petita, o d'aquesta naturalesa, que la seva iniciació per inadvertència o accident no impliqui cap manifestació exterior en l'artefacte que es pugui traduir en projeccions, incendi, desprendiment de fum, calor o soroll fort.

c) Els articles pirotècnics i cartutxeria destinats a l'ús no comercial per part de les Forces Armades, les Forces i Cossos de Seguretat, el Centre Nacional d'Intel·ligència i els Cossos de Vigilància Duanera, excepte pel que fa a la seva fabricació, importació, exportació, transferència, trànsit, transport i emmagatzematge si aquestes operacions no



les duu a terme l'òrgan competent d'aquestes unitats. No obstant això, pel que fa a l'adquisició de cartutxeria, els cossos de policia dependents de les corporacions locals i de vigilància duanera segueixen el mateix règim que el que disposa l'article 136.3.b). Els tallers de fabricació i els dipòsits d'articles pirotècnics i cartutxeria destinats a l'ús no comercial per aquestes unitats estan sotmesos al règim d'autorització que preveuen els títols II i III d'aquest Reglament, excepte si aquests tallers i dipòsits són de titularitat i ús d'aquestes unitats.

d) Els articles pirotècnics destinats a l'ús no comercial per part dels cossos de bombers, en les disposicions relatives al marcatge CE. No obstant això, els tallers de fabricació i els dipòsits d'aquests articles estan sotmesos al règim d'autorització que preveuen els títols II i III d'aquest Reglament.

e) Les càpsules fulminants dissenyades específicament per a joguines incloses en l'àmbit d'aplicació del Reial decret 1205/2011, de 26 d'agost, sobre la seguretat de les joguines.

f) Els cartutxos d'impulsió o fogueig amb una càrrega de pólvora menor o igual a 0,3 grams nets.

g) Els explosius inclosos en l'àmbit d'aplicació del Reial decret 230/1998, de 16 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament d'explosius.

h) Equips inclosos en l'àmbit d'aplicació de la Directiva 96/98/CE del Consell, de 20 de desembre de 1996, sobre equips marins.

6. Els preceptes d'aquest Reglament són supletoris així mateix respecte de qualsevol altra disposició que, amb finalitat diferent, contingui normes referents a les matèries esmentades.

7. Queden exclosos de l'àmbit d'aplicació de la Directiva 2013/29/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de juny de 2013, els artificis de pirotècnia fabricats per un fabricant per al seu propi ús i l'ús dels quals hagi estat autoritzat exclusivament en el territori nacional, per la qual cosa aquests artificis no han de tenir el marcatge CE corresponent.

## Article 2. *Competències administratives.*

1. Totes les activitats reglamentades queden sota la intervenció administrativa de l'Estat.

2. En la forma que disposa aquest Reglament intervenen:

a) El Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, a través de la Direcció General de Política Energètica i Mines, amb competències exclusives generals i específiques en les autoritzacions de les activitats atribuïdes en aquest Reglament, en la inspecció en matèria de seguretat industrial, així com en matèria de seguretat i salut en el treball respecte als àmbits que preveu l'article 7.2 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, bé pels seus propis mitjans o per les àrees funcionals i dependències d'Indústria i Energia de les delegacions i subdelegacions del Govern, respectivament.

b) El Ministeri de l'Interior, a través de la Direcció General de la Guàrdia Civil, en compliment de la funció de garantir la seguretat pública, i en l'exercici de les seves competències en matèria d'autorització d'importacions, transferències i trànsits d'origen comunitari d'articles pirotècnics i cartutxeria, regulades a la Llei orgànica 4/2015, de 30 de març, de protecció de la seguretat ciutadana, així com en totes les funcions derivades de la legislació vigent sobre aquestes matèries, especialment en la fabricació, emmagatzematge, circulació, distribució, comerç, adquisició, transport, tinença i ús de les matèries esmentades.

c) El Ministeri d'Interior, a través de la Direcció General de Protecció Civil i Emergències, en compliment de les funcions en matèria de protecció civil que estableix l'article 6.1 del Reial decret 840/2015, de 21 de setembre, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els quals intervinguin substàncies perilloses.

d) El Ministeri d'Hisenda i Administracions Públiques, a través de les delegacions i subdelegacions de Govern, en les autoritzacions necessàries per al funcionament de les instal·lacions i establiments i altres atribuïdes en aquest Reglament.

e) El Ministeri de Defensa, en compliment de la funció de salvaguardar la defensa nacional.

f) El Ministeri d'Afers Exteriors i de Cooperació, a través de la Direcció General de Relacions Econòmiques Internacionals, en l'autorització dels trànsits procedents de països extracomunitaris de matèries reglamentades estrangeres per territori nacional.

g) El Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat, a través de l'Agència Espanyola de Consum, Seguretat Alimentària i Nutrició, i de la Direcció General de Salut Pública, Qualitat i Innovació, en el marc de les seves competències respecte a la protecció general dels consumidors i de la protecció de la salut humana, respectivament.

h) Els ministeris d'Economia i Competitivitat i d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient, en les activitats que regula aquest Reglament que siguin de la seva competència i el Ministeri de Foment pel que fa a la inspecció i ordenació dels transports.

i) La Inspecció de Treball i Seguretat Social, en els aspectes que no estan afectats per aquest Reglament, és a dir, els laborals, els d'ocupació, els de seguretat social i, en particular, els aspectes relacionats amb la seguretat i salut en el treball no afectats per la fabricació, manipulació, envasament i transport de les matèries reglamentades.

j) Les administracions de les comunitats autònomes i locals en les activitats que a conseqüència de les que regula aquest Reglament resultin de la seva competència.

3. En l'àmbit de les seves competències respectives, les diferents administracions públiques poden:

a) Efectuar, en tot moment, les inspeccions, vigilàncies i comprovacions que considerin necessàries.

b) Arbitrar mesures extraordinàries en situacions d'emergència o circumstàncies que ho justifiquin.

c) Suspendre temporalment qualsevol autorització, atorgada en l'àmbit d'aplicació de les seves competències respectives, per raons de seguretat degudament motivades de conformitat amb la legislació aplicable.

4. Tot això s'estableix sense perjudici que les administracions de les comunitats autònomes i locals despleguin, en l'àmbit de les seves competències, les disposicions necessàries que puguin derivar a conseqüència de les disposicions d'aquest Reglament.

### Article 3. *Disposicions generals sobre les empreses del sector de la pirotècnia o la cartutxeria i les seves autoritzacions.*

1. Es considera empresa del sector de la pirotècnia o de la cartutxeria, qualsevol persona física o jurídica que disposi d'una assegurança o un altra garantia financera per cobrir la seva responsabilitat civil i tingui autorització per fabricar, emmagatzemar, comercialitzar, usar, transferir, importar o exportar articles pirotècnics i cartutxeria.

2. La presència d'articles pirotècnics i cartutxeria en els tallers i dipòsits s'ha d'advertir, en tot moment i lloc, de manera perfectament visible, mitjançant el senyal de perillositat reglamentària que defineix la ITC número 22 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

3. Els titulars d'autoritzacions per exercir les activitats que regula aquest Reglament han de tenir nacionalitat espanyola o de qualsevol dels països membres de l'Espai Econòmic Europeu o la nacionalitat o parentiu determinat per la normativa que sigui aplicable.

4. No es reconeixen administrativament altres facultats, en relació amb les matèries que regula aquest Reglament, que les que reconeguin específicament les autoritzacions atorgades pels òrgans competents, d'acord amb el que disposen el mateix Reglament i la resta de l'ordenament jurídic.

5. Les facultats que reconeixen les autoritzacions atorgades són intransferibles i inalienables, tret que hi hagi autorització expressa atorgada a aquest efecte.

6. La durada de les autoritzacions s'entén indefinida llevat que els preceptes aplicables o les mateixes autoritzacions continguin expressament alguna limitació temporal, i sempre que no es modifiquin les condicions en què es van atorgar.

7. L'incompliment de les condicions que estableixen les autoritzacions dóna lloc al procediment sancionador corresponent que comporta, si s'escau, i amb l'informe favorable previ del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme i mitjançant resolució motivada, la suspensió temporal de les autoritzacions, sense perjudici de la sanció que pugui correspondre.

8. En cas d'incompliment de les condicions que estableixen les autoritzacions que regula aquest Reglament, de manera que afectin la seguretat de manera greu, es pot disposar, amb l'informe favorable previ del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme i amb l'audiència prèvia de l'interessat, el tancament temporal de l'establiment fins que no es reparin les anomalies existents o s'estableixin mesures de seguretat equivalents. La resolució ha de ser motivada.

#### Article 4. *Definicions.*

Als efectes d'aquest Reglament són aplicables les definicions següents:

1. Acreditació: acreditació d'acord amb la definició de l'article 2.1.c) del Reglament (UE) núm. 1025/2012 del Parlament Europeu i del Consell, de 25 d'octubre de 2012, sobre la normalització europea.

2. Agents econòmics: el fabricant, l'importador i el distribuïdor.

3. Article pirotècnic: tot article que contingui matèria reglamentada destinada a produir un efecte calorífic, lluminós, sonor, gasós o fumigen o una combinació d'aquests efectes, com a conseqüència de reaccions químiques exotèrmiques autosostingudes.

Els articles pirotècnics poden ser productes acabats, el procés de fabricació dels quals hagi conclòs i estiguin llestos per ser utilitzats sense cap necessitat de modificació, o objectes intermedis o semielaborats que estan destinats a formar part d'un article sense acabar o d'un objecte més complex.

Tenen la consideració d'articles pirotècnics els que detalla la ITC número 1, segons el que disposa la Directiva 2004/57/CE de la Comissió, de 23 d'abril de 2004, relativa a la identificació d'articles pirotècnics i certs tipus de municions als efectes de la Directiva 93/15/CEE del Consell, relativa a l'harmonització de les disposicions sobre la posada al mercat i el control dels explosius amb fins civils.

Els articles pirotècnics només es poden introduir al mercat i/o comercialitzar si compleixen els requisits que estableix aquest Reglament, si van proveïts del marcatge CE i si compleixen les obligacions relacionades amb l'avaluació de la conformitat.

4. Article pirotècnic destinat a l'ús en teatres: article pirotècnic dissenyat per ser utilitzat en escenaris a l'aire lliure o sota sostre, incloent-hi les produccions de cinema i televisió, o per a usos similars.

5. Article pirotècnic per a vehicles: components de dispositius de seguretat d'un vehicle que continguin matèries pirotècniques utilitzades per activar-lo o un altre tipus de dispositius.

6. Artifici de pirotècnia: article pirotècnic amb fins recreatius o d'entreteniment.

7. Autoritat notificadora: organisme en el marc de la legislació espanyola que transposa la Directiva 2013/29/UE, i és responsable d'establir i aplicar els procediments d'avaluació i notificació dels organismes d'avaluació de la conformitat i del seguiment dels organismes notificats.

8. Cartutxeria: tot tipus de cartutxos dotats de beina amb pistó, foc anul·lar i carregats de pólvora, portin o no portin projectils incorporats. Els pistons i les beines amb pistó, independentment de si aquestes estan buides o a mitja càrrega, tenen la mateixa consideració, als efectes d'aquest Reglament, que el tipus de cartutx que es pugui fabricar amb ells.

9. Certificat d'un banc de proves CIP: indicació que la cartutxeria ha passat un control, de conformitat amb les disposicions del Conveni d'1 de juliol de 1969 per al reconeixement recíproc dels punxons de proves d'armes de foc portàtils (CIP).

10. Comercialització: tot subministrament, remunerat o gratuït, d'un article pirotècnic per a la seva distribució, consum o utilització al mercat de la Unió en el transcurs d'una activitat comercial.

11. Contingut net explosiu (NEC): massa de matèria reglamentada en l'article pirotècnic, excloses les composicions pirotècniques de les metxes d'iniciació i de qualsevol metxa de transmissió.

12. Distribuïdor: qualsevol persona física o jurídica integrada en la cadena de distribució, diferent del fabricant o l'importador, que comercialitzi un article pirotècnic.

13. Especificació tècnica: un document en què es defineixen els requisits tècnics d'un article pirotècnic.

14. Avaluació de la conformitat: el procés pel qual s'avalua si se satisfan els requisits essencials de seguretat d'aquest Reglament en relació amb un article pirotècnic.

15. Expert: persona autoritzada per manipular o utilitzar artificis de pirotècnia de la categoria F4, articles pirotècnics de la categoria T2 destinats a l'ús en teatres o altres articles pirotècnics de la categoria P2, tal com defineix l'article 8.

16. Fabricant: persona física o jurídica que fabriquï un article pirotècnic o que n'encarregui el disseny o la fabricació i comercialitzi aquest article pirotècnic sota el seu nom o marca registrada.

17. Importador: tota persona física o jurídica establerta a la Unió que introdueixi al mercat de la Unió un article pirotècnic d'un tercer país.

18. Introducció al mercat: la primera comercialització al mercat de la Unió d'un article pirotècnic.

19. Legislació d'harmonització de la Unió: tota legislació de la Unió que harmonitzi les condicions per comercialitzar els productes.

20. Marcatge CE: un marcatge pel qual el fabricant indica que l'article pirotècnic és conforme a tots els requisits aplicables que estableix la legislació d'harmonització de la Unió que en preveu la col·locació.

21. Matèria reglamentada en la cartutxeria: matèria propulsant continguda en el cartutx i matèria explosiva que està continguda en el sistema d'iniciació o pistó.

22. Matèria reglamentada en la pirotècnia: matèries explosives o mesclades explosives de matèries que formen part dels articles pirotècnics i que tenen efecte detonant o pirotècnic. Sense perjudici d'això, també es considera matèria reglamentada la pólvora negra utilitzada per un taller de pirotècnia per a la fabricació d'articles pirotècnics. La pólvora negra que s'hagi d'introduir al mercat i/o comercialitzar està subjecta a les disposicions del Reglament d'explosius.

La matèria reglamentada es compon de:

a) Matèria detonant, que està destinada a produir efecte de tro i obertura en alguns articles pirotècnics.

b) Matèria pirotècnica, que està destinada a produir els efectes no detonants en els articles pirotècnics, així com la pólvora negra utilitzada al taller com a primera matèria.

23. Municions: projectils i càrregues propulsors i munició de fogueig per a armes de foc de mà portàtils, altres armes de foc i artilleria.

24. Norma harmonitzada d'acord amb la definició de l'article 2, punt 1, lletra c), del Reglament (UE) núm. 1025/2012 del Parlament Europeu i del Consell, de 25 d'octubre de 2012.

25. Notificació d'organismes: procés d'informació a la Comissió Europea i a altres estats membres de la Unió Europea de la designació, per part de l'autoritat notificadora, dels organismes que compleixin les condicions establertes per l'harmonització del dret de la Unió Europea, amb la finalitat d'efectuar una avaluació del compliment dels requisits d'aquesta legislació.

26. Organisme d'avaluació de la conformitat: organisme que exerceix activitats d'avaluació de la conformitat, que inclouen calibratge, assaig, certificació i inspecció, de conformitat amb la Directiva 2013/29/UE, de 12 de juny de 2013.

27. Organisme nacional d'acreditació: organisme nacional d'acreditació d'acord amb la definició de l'article 2, punt 11, del Reglament (CE) núm. 765/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008.

28. Organisme notificat: organisme d'avaluació de la conformitat designat per l'autoritat competent per efectuar l'avaluació de la conformitat dels productes en l'àmbit d'aplicació d'una directiva de nou enfocament, i notificat a la Comissió Europea i als altres estats membres. Els criteris mínims que han de complir els organismes responsables de l'avaluació de conformitat dels productes pirotècnics i les condicions de notificació d'aquests organismes s'estableixen a la ITC número 21.

29. Recuperació: qualsevol mesura destinada a obtenir la devolució d'un article pirotècnic que ja s'ha posat a disposició de l'usuari final.

30. Retirada: qualsevol mesura destinada a impedir la comercialització d'un article pirotècnic que està a la cadena de subministrament.

31. Seguretat ciutadana: conjunt de mesures que s'han d'aplicar per protegir el lliure exercici dels drets i llibertats, crear i mantenir les condicions adequades a l'efecte, i eliminar els obstacles que ho impedeixin, evitant qualsevol il·lícit penal o administratiu que tingui per objecte els articles pirotècnics així com les matèries reglamentades que els conformen i la cartutxeria, els establiments que hi estan relacionats o els mitjans de transport en què es desplacin.

32. Seguretat industrial: conjunt de mesures que s'han d'aplicar a fi d'aconseguir la prevenció i limitació de riscos, així com la protecció contra accidents i sinistres capaços de produir danys o perjudicis a les persones, la flora, la fauna, els béns o el medi ambient, derivats de l'activitat industrial o de la utilització, el funcionament i el manteniment de les instal·lacions o els equips i de la producció, l'ús o consum, l'emmagatzematge o el rebuig dels productes industrials.

33. Seguretat i salut en el treball: conjunt de mesures que s'han d'aplicar a fi d'aconseguir eliminar o disminuir el risc que es produeixin accidents de treball.

34. Taller de pirotècnia: categoria en la qual s'engloben tant els tallers de fabricació d'articles pirotècnics com els tallers de preparació i muntatge d'espectacles duts a terme per experts amb artificis de pirotècnia. També s'inclouen en aquesta categoria els tallers de fabricació d'articles pirotècnics que siguin també o a la vegada tallers de preparació i muntatge d'espectacles duts a terme per experts amb artificis de pirotècnia.

Així mateix, són aplicables les definicions, no incloses en aquest article, d'algun concepte necessari per a la comprensió del que disposa aquest Reglament, que apareixen al Manual de recomanacions relatives al transport de mercaderies perilloses, Reglament tipus, de les Nacions Unides o, si no, a les normes CEN/UNE de la matèria.

## Article 5. Obligacions dels agents econòmics.

### 1. Obligacions dels fabricants:

a) Quan s'introdueixin articles pirotècnics al mercat, els fabricants han de garantir que han estat dissenyats i fabricats de conformitat amb els requisits essencials de seguretat que estableix la ITC número 2.

b) Els fabricants han d'elaborar la documentació tècnica a què es refereix la ITC número 3 i han de vetllar perquè es porti a terme el procediment corresponent d'avaluació de la conformitat a què es refereix l'article 8.

Quan mitjançant aquest procediment s'hagi demostrat que un article pirotècnic compleix els requisits aplicables, els fabricants han d'elaborar una declaració UE de conformitat, segons estableix la ITC número 27, i han de col·locar el marcatge CE.

c) Els fabricants han de conservar la documentació tècnica i la declaració UE de conformitat durant deu anys després de la introducció de l'article pirotècnic al mercat.



d) Els fabricants s'han d'assegurar que hi hagi procediments perquè la producció en sèrie mantingui la seva conformitat amb el que disposa aquest Reglament. S'han de prendre degudament en consideració els canvis en el disseny o les característiques dels articles pirotècnics i els canvis en les normes harmonitzades o altres especificacions tècniques d'acord amb les quals es declara la seva conformitat.

Sempre que es consideri oportú respecte als riscos que presenti un article pirotècnic, per a la protecció de la salut i la seguretat dels consumidors, amb sol·licitud prèvia degudament justificada de la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, els fabricants han de sotmetre a assaig mostres dels articles pirotècnics comercialitzats, han d'investigar i, si s'escau, mantenir un registre de les reclamacions, dels articles pirotècnics no conformes i de les recuperacions d'articles pirotècnics, i han de mantenir informats els distribuïdors de qualsevol seguiment d'aquest tipus.

e) Els fabricants han de garantir que els articles pirotècnics que hagin introduït al mercat siguin etiquetats de conformitat amb l'article 114 o l'article 115.

f) Els fabricants han d'indicar a l'article pirotècnic el seu nom, el nom comercial registrat o marca comercial registrada i l'adreça postal de contacte, o, quan no sigui possible, a l'envàs o en un document que acompanyi l'article pirotècnic. La Direcció ha d'indicar un únic lloc en què es pugui contactar amb el fabricant. Les dades de contacte han de figurar almenys en castellà.

g) Els fabricants han de garantir que l'article pirotècnic vagi acompanyat de les instruccions i la informació relativa a la seguretat redactades almenys en castellà. Aquestes instruccions i informació relativa a la seguretat, així com tot l'etiquetatge, han de ser clars, comprensibles i intel·ligibles.

h) Els fabricants que considerin o tinguin motius per pensar que un article pirotècnic que han introduït al mercat no és conforme amb aquest Reglament, han d'adoptar immediatament les mesures correctores necessàries perquè sigui conforme, retirar-lo del mercat o recuperar-lo, en cas que sigui necessari. A més, quan l'article pirotècnic presenti un risc, els fabricants han d'informar immediatament d'això la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme i les autoritats nacionals competents dels estats membres en què l'han comercialitzat, i han de proporcionar detalls, en particular, sobre la no-conformitat i les mesures correctores adoptades.

i) Prenent com a base una sol·licitud motivada de la Direcció General de Política Energètica i Mines, els fabricants han de facilitar tota la informació i documentació necessàries, en suport paper o format electrònic, per demostrar la conformitat de l'article pirotècnic amb aquest Reglament, redactades almenys en castellà. Han de cooperar amb l'autoritat competent esmentada, a petició seva, en qualsevol acció destinada a evitar els riscos que presentin els articles pirotècnics que han introduït al mercat.

## 2. Traçabilitat:

a) Per facilitar la traçabilitat dels articles pirotècnics, els fabricants els han d'etiquetar amb el número de registre assignat per l'organisme notificat que efectui l'avaluació de la conformitat segons l'article 8.

b) Els fabricants i importadors han de portar registres dels números de registre dels articles pirotècnics que hagin comercialitzat i han de posar aquesta informació a disposició de les autoritats competents, amb sol·licitud prèvia.

c) El número de registre inclou els elements següents:

i. El número d'identificació de quatre dígits de l'organisme notificat que hagi expedit el certificat d'examen CE de tipus d'acord amb el procediment d'avaluació de la conformitat esmentat a l'article 8.

ii. La categoria de l'article pirotècnic la conformitat del qual se certifica, en format abreujat i en majúscules: F1, F2, F3 o F4 per als artificis de pirotècnia de les categories F1, F2, F3 i F4, respectivament; T1 o T2 per als articles pirotècnics destinats a l'ús en teatres,

de les categories T1 i T2, respectivament; P1 o P2 per a altres articles pirotècnics de la categoria P1 i P2, respectivament.

iii. El número de procediment utilitzat per l'organisme notificat per a l'article pirotècnic.

d) El número de registre està estructurat de la manera següent: «XXXX — YY — ZZZZ...», on XXXX es refereix a l'apartat c) punt i; YY es refereix a l'apartat c), punt ii, i ZZZZ... es refereix a l'apartat c), punt iii.

3. Obligacions dels importadors:

a) Els importadors només poden introduir al mercat articles pirotècnics conformes.

b) Abans d'introduir un article pirotècnic al mercat, els importadors s'han d'assegurar que el fabricant ha portat a terme el procediment degut d'avaluació de la conformitat que preveu l'article 8. S'han d'assegurar que el fabricant hagi elaborat la documentació tècnica, que l'article pirotècnic porti el marcatge CE i vagi acompanyat dels documents necessaris, i que el fabricant hagi respectat els requisits d'etiquetatge que estableix l'apartat 1.e).

Quan un importador consideri o tingui motius per creure que un article pirotècnic no és conforme amb els requisits essencials de seguretat de la ITC número 2, no pot introduir l'article pirotècnic en qüestió al mercat fins que sigui conforme. A més, quan l'article pirotècnic presenti un risc, l'importador n'ha d'informar el fabricant i la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

c) Els importadors han de garantir que l'article pirotècnic va acompanyat de les instruccions i la informació relativa a la seguretat, redactades almenys en castellà.

d) Mentre siguin responsables d'un article pirotècnic, els importadors s'han d'assegurar que les condicions del seu emmagatzematge o transport no comprometin el compliment dels requisits essencials de seguretat de la ITC número 2.

e) Els importadors han de garantir que els articles pirotècnics que hagin introduït al mercat siguin etiquetats de conformitat amb l'article 114 o l'article 115.

f) Sempre que es consideri oportú respecte als riscos que presenti un article pirotècnic, per protegir la salut i la seguretat dels consumidors, amb sol·licitud prèvia degudament justificada de la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, els fabricants han de sotmetre a assaig mostres dels articles pirotècnics comercialitzats, han d'investigar i, si s'escau, mantenir un registre de les reclamacions, dels articles pirotècnics no conformes i de les recuperacions d'articles pirotècnics, i han de mantenir informats els distribuïdors de qualsevol seguiment d'aquest tipus.

g) Els importadors que considerin o tinguin motius per pensar que un article pirotècnic que han introduït al mercat no és conforme amb aquest Reglament, han d'adoptar immediatament les mesures correctores necessàries perquè sigui conforme, retirar-lo del mercat o recuperar-lo, en cas que sigui necessari. A més, quan l'article pirotècnic presenti un risc, els importadors han d'informar immediatament d'això la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, i les autoritats nacionals competents dels estats membres en què l'han comercialitzat, i han de proporcionar detalls, en particular, sobre la no-conformitat i les mesures correctores adoptades.

h) Durant deu anys després de la introducció de l'article pirotècnic al mercat, els importadors han de mantenir una còpia de la declaració UE de conformitat a disposició de les autoritats de vigilància del mercat, i s'han d'assegurar que, amb petició prèvia, aquestes autoritats rebin una còpia de la documentació tècnica.

i) Prenent com a base una sol·licitud motivada de la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, els importadors han de facilitar, en paper o format electrònic, tota la informació i documentació necessàries per demostrar la conformitat de l'article pirotècnic, redactades almenys en castellà. Han de cooperar amb l'autoritat esmentada, a petició seva, en qualsevol acció destinada a evitar els riscos que plantegin els articles pirotècnics que han introduït al mercat.



j) L'importador es considera responsable, en relació amb aquestes obligacions, per l'autoritat competent.

4. Obligacions dels distribuïdors:

a) En comercialitzar un article pirotècnic, els distribuïdors han d'actuar amb la deguda diligència en relació amb els requisits d'aquest Reglament.

b) Abans de comercialitzar un article pirotècnic, els distribuïdors s'han d'assegurar que l'article pirotècnic porti el marcatge CE, vagi acompanyat dels documents requerits i de les instruccions i la informació relativa a la seguretat, redactades almenys en castellà, i que el fabricant i l'importador hagin complert els requisits d'etiquetatge que estableixen els apartats 1.e) i 3.e), respectivament.

Quan un distribuïdor consideri o tingui motius per creure que un article pirotècnic no és conforme amb els requisits essencials de seguretat de la ITC número 2, no pot introduir l'article pirotècnic en qüestió al mercat fins que sigui conforme. A més, quan l'article pirotècnic presenti un risc, el distribuïdor n'ha d'informar el fabricant o l'importador, així com la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

c) Mentre siguin responsables d'un article pirotècnic, els distribuïdors s'han d'assegurar que les condicions del seu emmagatzematge o transport no comprometin el compliment dels requisits essencials de seguretat de la ITC número 2.

d) Els distribuïdors que considerin o tinguin motius per pensar que un article pirotècnic que han comercialitzat no és conforme amb aquest Reglament, han de vetllar perquè s'adoptin les mesures correctores necessàries perquè sigui conforme, retirar-lo del mercat o recuperar-lo, en cas que sigui necessari. A més, quan l'article pirotècnic presenti un risc, els distribuïdors han d'informar immediatament d'això la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, i les autoritats nacionals competents dels estats membres en què l'han comercialitzat, i han de proporcionar detalls, en particular, sobre la no-conformitat i les mesures correctores adoptades.

e) Prenent com a base una sol·licitud motivada de la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, els distribuïdors han de facilitar, en paper o format electrònic, tota la informació i documentació necessàries per demostrar la conformitat de l'article pirotècnic. Han de cooperar amb l'autoritat esmentada, a petició seva, en qualsevol acció destinada a evitar els riscos que plantegin els articles pirotècnics que han comercialitzat.

5. A l'efecte d'aquest Reglament, es considera fabricant i, per consegüent, està subjecte a les obligacions del fabricant d'acord amb l'apartat 1, un importador o distribuïdor que introdueixi un article pirotècnic al mercat amb el seu nom o marca comercial o modifiqui un article pirotècnic que ja s'hagi introduït al mercat de manera que en pugui quedar afectada la conformitat amb els requisits d'aquest Reglament.

6. Amb sol·licitud prèvia, els agents econòmics han d'identificar davant les autoritats de vigilància del mercat:

- a) Qualsevol agent econòmic que els hagi subministrat un article pirotècnic.
- b) Qualsevol agent econòmic al qual hagin subministrat un article pirotècnic.

7. Els agents econòmics poden presentar la informació a què es refereix l'apartat 6 anterior durant deu anys després que se'ls hagi subministrat l'article pirotècnic i durant deu anys després que hagin subministrat l'article pirotècnic.

8. Els fabricants i els importadors d'articles pirotècnics han de:

i. portar un repertori de tots els números de registre dels articles pirotècnics que hagin fabricat o importat, juntament amb la seva denominació comercial, el tipus i subtipus genèrics, si escau, i el lloc de fabricació, durant almenys deu anys després que l'article s'hagi posat al mercat;

- ii. transferir el repertori a la Direcció General de Política Energètica i Mines en cas que el fabricant o l'importador cessin la seva activitat;
- iii. facilitar a les autoritats competents i a les autoritats de vigilància del mercat de tots els estats membres, amb sol·licitud prèvia motivada d'aquelles, la informació a què es refereix el punt i).

## Article 6. *Entitats col·laboradores de l'Administració.*

1. S'entén per entitat col·laboradora de l'Administració (ECA) qualsevol entitat pública o privada que reuneix uns requisits determinats i col·labora amb l'autoritat competent proporcionant assistència tècnica i suport en tasques d'auditoria i inspecció de seguretat industrial i de control de productes en el mercat dins de l'àmbit del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

2. Les entitats col·laboradores de l'Administració, per actuar en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reglament, es regeixen, en el que no regula específicament aquest article, pel que disposa per als organismes de control la secció 1a del capítol IV del Reglament de la infraestructura per a la qualitat i la seguretat industrial, aprovat pel Reial decret 2200/1995, de 28 de desembre.

3. Quan una empresa, a requeriment de l'autoritat competent, sol·liciti l'informe d'una entitat col·laboradora de l'Administració, en pot seleccionar lliurement una entre totes les registrades prèviament a la Direcció General de Política Energètica i Mines, i està obligada a permetre l'accés a les seves instal·lacions i a facilitar la informació, documentació i condicions de funcionament d'aquelles.

4. L'autorització de les entitats col·laboradores de l'Administració correspon a la Direcció General de Política Energètica i Mines. Les autoritzacions atorgades tenen validesa per a tot l'àmbit de l'Estat i faculden per iniciar la seva activitat des del moment en què l'interessat rebí la notificació corresponent.

5. Quan una empresa o l'autoritat competent que ha requerit el servei detecti una actuació irregular d'una entitat col·laboradora de l'Administració, ho ha de comunicar a la Direcció General de Política Energètica i Mines, que pot iniciar un procediment, si escau, per revocar l'autorització.

6. Les entitats col·laboradores de l'Administració poden subcontractar, totalment o parcialment, assajos i auditories de caràcter complementari a la seva activitat, amb laboratoris d'assaig i entitats d'inspecció, dels definits al capítol III del Reglament de la infraestructura per a la qualitat i la seguretat industrial, aprovat pel Reial decret 2200/1995, de 28 de desembre. Queda sota la seva responsabilitat el fet que aquestes entitats subcontractades compleixin les condicions de «tercera part» en relació amb la instal·lació o el producte objecte de la seva actuació.

7. Així mateix, les entitats col·laboradores de l'Administració poden subcontractar parcialment altres serveis de la seva activitat, diferents dels que assenyala l'apartat anterior, amb organismes aliens, i és preceptiu que en aquests casos es detallin les condicions de la subcontractació, incloses les relatives a la submissió obligatòria per l'organisme contractat als procediments que siguin preceptius per a l'entitat col·laboradora de l'Administració contractant.

Les entitats col·laboradores de l'Administració han de donar compte d'aquesta subcontractació a l'empresa a la qual presta el servei i a l'autoritat competent.

8. Les entitats col·laboradores de l'Administració han de remetre anualment a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme la documentació següent:

- a) Memòria detallada on s'indiquin les actuacions dutes a terme en les activitats per a les quals estiguin autoritzades.
- b) Còpia de l'informe de seguiment de l'entitat d'acreditació que les va acreditar, que confirmi el manteniment de les condicions d'acreditació.

## CAPÍTOL II

### Categorització

#### Article 7. *Divisions de risc.*

Els articles pirotècnics i la cartutxeria, a l'efecte de la graduació de risc involucrat en la manipulació, l'emmagatzematge i el transport, s'han d'adscriure a una de les divisions de risc que defineix el Manual de recomanacions relatives al transport de mercaderies perilloses, Reglament tipus, de les Nacions Unides.

#### *Secció 1a Articles pirotècnics*

#### Article 8. *Categorització.*

1. El fabricant ha de procedir a la categorització dels articles pirotècnics, segons la seva utilització, la finalitat o el nivell de perillositat, inclòs el nivell sonor. Els organismes notificats han de confirmar la categorització com a part dels procediments d'avaluació de la conformitat, d'acord amb els procediments d'avaluació de la conformitat que preveu l'apartat següent d'aquest article i la ITC número 3.

2. Per a l'avaluació de la conformitat dels articles pirotècnics que regula la Directiva 2013/29/UE, el fabricant ha de seguir un dels procediments següents:

a) L'examen UE de tipus (mòdul B) que regula la ITC número 3 i, a elecció del fabricant:

i. La conformitat amb el tipus basada en el control intern de la producció més el control supervisat dels productes a intervals aleatoris (mòdul C2) que regula la ITC número 3.

ii. La conformitat amb el tipus basada en l'assegurament de la qualitat del procés de producció (mòdul D) que regula la ITC número 3.

iii. La conformitat amb el tipus basada en l'assegurament de la qualitat del producte (mòdul E) que regula la ITC número 3.

b) La conformitat basada en la verificació per unitat (mòdul G) que regula la ITC número 3.

c) La conformitat basada en l'assegurament ple de la qualitat del producte (mòdul H) que regula la ITC número 3, en la mesura que es tracti d'artificis de pirotècnia de la categoria F4.

3. La categorització és la següent:

a) Artificis de pirotècnia:

i. Categoria F1: artificis de pirotècnia de perillositat molt baixa i nivell de soroll insignificant destinats a ser usats en zones delimitades, inclosos els artificis de pirotècnia destinats a ser utilitzats dins d'edificis residencials.

ii. Categoria F2: artificis de pirotècnia de perillositat baixa i nivell de soroll baix destinats a ser utilitzats a l'aire lliure en zones delimitades.

iii. Categoria F3: artificis de pirotècnia de perillositat mitjana destinats a ser utilitzats a l'aire lliure en zones de gran superfície i amb un nivell de soroll que no sigui perjudicial per a la salut humana.

iv. Categoria F4: artificis de pirotècnia de perillositat alta destinats a l'ús exclusiu per part d'experts, també denominats «artificis de pirotècnia per a ús professional» i el nivell de soroll dels quals no sigui perjudicial per a la salut humana. En aquesta categoria s'inclouen els objectes d'ús exclusiu per a la fabricació d'artificis de pirotècnia.

b) Articles pirotècnics destinats a l'ús en teatres.

i. Categoria T1: articles pirotècnics de perillositat baixa per ser utilitzats sobre escenari.

ii. Categoria T2: articles pirotècnics per ser utilitzats sobre escenari que hagin de ser usats exclusivament per experts.

c) Altres articles pirotècnics:

i. Categoria P1: tot article pirotècnic que no sigui un artifici de pirotècnia ni un article pirotècnic destinat a l'ús en teatres i que presenti una perillositat baixa.

ii. Categoria P2: tot article pirotècnic que no sigui un artifici de pirotècnia ni un article pirotècnic destinat a l'ús en teatres i que hagi de ser manipulat o utilitzat exclusivament per experts. En aquesta categoria s'inclouen les matèries reglamentades, els objectes que es puguin utilitzar en la fabricació d'articles de diverses categories i els productes semielaborats que es comercialitzen entre fabricants. Així mateix, s'hi inclouen els coets granífugs.

d) Articles pirotècnics d'utilització en la marina:

- i. Senyals fumígens.
- ii. Senyals lluminosos.
- iii. Senyals sonors.
- iv. Llançacaps, etc.

4. Els articles pirotècnics que siguin conformes amb normes harmonitzades o parts d'aquestes les referències de les quals s'hagin publicat al «Diari Oficial de la Unió Europea» es consideren conformes amb els requisits essencials de seguretat que preveu la ITC número 2.

## Secció 2a Cartutxeria

### Article 9. *Classificació de la cartutxeria.*

La cartutxeria es classifica mitjançant la tipificació següent:

1. Segons l'ús:

- a) Per a activitats esportives (caça, tir, pesca, simulacions, etc.).
- b) Per a activitats laborals (agricultura, indústria, construcció, etc.).
- c) Per a muntatge en dispositius industrials de seguretat.
- d) Altres.

2. Pels seus components:

- a) Amb projectils.
- b) Sense projectils.
- c) Amb beina totalment metàl·lica.
- d) Amb beina no metàl·lica o parcialment metàl·lica.
- e) Amb iniciador de percussió.
- f) Amb iniciador d'un altre tipus (elèctric, de fricció, etc.).
- g) Amb pólvora sense fum (simple base, doble base, etc.).
- h) Amb altres propulsants (pólvora negra, composicions pirotècniques, etc.).

3. Pel tipus d'arma o aparell que el dispara:

- a) Per a armes estriades.
- b) Per a escopetes de caça i altres armes de foc llargues d'ànima llisa.
- c) Per a altres armes i aparells.
- d) Per muntar en dispositius de seguretat.
- e) Per a simuladors muntats en armes (subcalibres, dispositius d'entrenament, etc.).

Els cartutxos d'impulsió i els de fogueig la càrrega de pólvora dels quals excedeixi els 0,3 grams s'assimilen, quant a circulació, emmagatzematge, adquisició, tinença i ús, a la cartutxeria no metàl·lica d'activitats esportives.

## CAPÍTOL III

### Catalogació

#### Article 10. *Catàleg.*

1. El catàleg d'articles pirotècnics es configura com un registre administratiu dependent del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

2. La catalogació s'ha d'efectuar en el llibre registre d'articles pirotècnics, amb els índexs i fitxers necessaris. El llibre registre ha d'adoptar el format de base de dades amb suport informàtic.

3. La catalogació s'ha de fer amb ressenya de dades classificatòries en termes tan amplis com es requereixi per a una identificació plena.

4. El catàleg d'articles pirotècnics ha d'incorporar literalment les dades del sistema de traçabilitat, a escala de la Unió Europea, per identificar els tipus d'articles pirotècnics i el seu fabricant.

#### Article 11. *Catàleg públic.*

1. A la seu electrònica del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme s'ha de publicar el catàleg d'articles pirotècnics, que funciona com a registre públic de la llista dels productes catalogats i, per tant, autoritzats per ser emmagatzemats, introduïts al mercat i distribuïts en l'àmbit comunitari, així com dels autoritzats per a la venda en l'àmbit nacional, d'acord amb el que disposa la ITC número 5.

2. El Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme ha de facilitar al Ministeri de Defensa i a la Direcció General de la Guàrdia Civil una relació detallada dels articles pirotècnics catalogats.

### *Secció 1a Catalogació d'articles pirotècnics*

#### Article 12. *Catalogació d'articles pirotècnics.*

1. Prèviament a la importació, la transferència, l'emmagatzematge i la distribució, els articles pirotècnics han d'estar catalogats de conformitat amb el que disposa aquest capítol.

2. La catalogació d'articles pirotècnics s'ha d'efectuar mitjançant la mera incorporació al catàleg dels que hagin obtingut els certificats de conformitat i marcatge CE o marcatge Timó i que, per tant, hagin estat sotmesos a un procediment d'avaluació de conformitat segons els procediments esmentats a la ITC número 3, i que compleixin els requisits de seguretat que els siguin aplicables, segons el que disposa la ITC número 2.

#### Article 13. *Sol·licituds de catalogació d'articles pirotècnics.*

Les sol·licituds de catalogació, redactades almenys en castellà, s'han d'adreçar a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, i s'hi ha d'acompanyar el que disposa la ITC número 4 i declarar que l'article no pertany a les famílies que disposa la ITC número 5.

#### Article 14. *Procediment de catalogació d'articles pirotècnics.*

La Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, una vegada analitzada la sol·licitud i la documentació presentada, ha de procedir, si s'escau, a incorporar l'article pirotècnic corresponent al catàleg, i a notificar-ho a l'interessat mitjançant una resolució i d'acord amb el que disposa la ITC número 4.

#### Article 15. *Presentació per via electrònica.*

De conformitat amb el que preveu l'article 24 de la Llei 11/2007, de 22 de juny, d'accés electrònic dels ciutadans als serveis públics, les sol·licituds de catalogació d'articles

pirotècnics es poden presentar per via electrònica, amb certificat electrònic, a la seu electrònica del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

*Article 16. Catalogació d'articles de categories F, T i P.*

En l'assignació del número ONU, divisió de risc i grup de compatibilitat dels articles de categories F, T i P per a la catalogació per part de la Direcció General de Política Energètica i Mines, s'ha d'aplicar el que disposen les instruccions tècniques complementàries números 4 i 28.

*Article 17. Exclusions a la catalogació.*

Els articles pirotècnics que no necessiten marcatge CE i que hagin de ser utilitzats exclusivament pel fabricant per al seu propi ús no requereixen ser catalogats.

*Secció 2a Catalogació de matèries reglamentades pirotècniques*

*Article 18. Catalogació d'altres matèries reglamentades.*

Les matèries reglamentades i els productes semielaborats que es comercialitzin entre fabricants titulars d'un taller de pirotècnia i, per tant, s'introdueixin al mercat, com a components o primeres matèries d'altres productes finals, sotmesos a una avaluació de conformitat i que, per tant, només arriben al consumidor final com a part dels productes esmentats, s'han de catalogar segons el que disposa la ITC número 4.

## CAPÍTOL IV

### **Marcatge CE dels articles pirotècnics**

*Secció 1a Marcatge CE d'articles pirotècnics*

*Article 19. Marcatge CE.*

1. Només es poden comercialitzar, distribuir o utilitzar els articles pirotècnics que tinguin el marcatge CE i compleixin les obligacions relacionades amb l'avaluació de conformitat.

2. El marcatge CE dels articles pirotècnics és condició indispensable per a la seva catalogació, excepte els fabricats en un taller per al seu propi ús i consum.

3. El marcatge CE no s'ha de col·locar il·lícitament sobre cap article pirotècnic.

4. El marcatge CE s'ha de col·locar de manera visible, llegible i indeleble sobre els articles pirotècnics o, si això no és possible, sobre l'etiqueta que va fixada als envasos i embalatges. L'etiqueta ha d'estar feta de manera que no es pugui tornar a utilitzar.

5. El model que s'ha d'utilitzar per al marcatge CE és el que disposa la ITC número 7, excepte per als articles pirotècnics utilitzats en la marina com a senyals d'auxili que disposen del seu propi marcatge, segons el que disposa la Directiva 96/98/CE.

6. No s'ha de col·locar sobre els articles pirotècnics cap marca ni inscripció que pugui induir a error a tercers sobre el significat i la forma del marcatge CE. Es pot col·locar en els articles pirotècnics qualsevol altre marcatge sempre que no redueixi la visibilitat ni la llegibilitat del marcatge CE.

7. Quan els articles pirotècnics també estiguin regulats en una altra normativa reguladora d'altres aspectes i que també prescriu el marcatge CE, aquest marcatge ha d'indicar que els articles esmentats també es presumeixen conformes amb les altres disposicions que els siguin aplicables.

8. Quan un article pirotècnic no sigui conforme però estigui proveït del marcatge CE, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'adoptar les mesures oportunes contra qui sigui el responsable de la col·locació del marcatge i n'ha d'informar la Comissió Europea a través de la via adequada.



9. El marcatge CE s'ha de col·locar abans que l'article pirotècnic s'introdueixi al mercat.

10. El marcatge CE ha d'anar seguit del número d'identificació de l'organisme notificat quan aquest participi en la fase de control de la producció. El número d'identificació de l'organisme notificat l'ha de col·locar el mateix organisme o, seguint les instruccions d'aquest, el fabricant.

11. El marcatge CE està subjecte als principis generals que preveu l'article 30 del Reglament (CE) núm. 765/2008.

12. El marcatge CE i, si s'escau, el número d'identificació de l'organisme notificat no poden anar seguits de qualsevol altra marca que indiqui un risc o ús.

13. La declaració UE de conformitat ha d'afirmar que s'ha demostrat el compliment dels requisits essencials de seguretat que estableix la ITC número 2.

14. La declaració UE de conformitat s'ha d'ajustar a l'estructura del model que estableix la ITC número 27.

15. Quan un article pirotècnic estigui subjecte a més d'un acte de la Unió que exigeixi una declaració UE de conformitat, s'ha d'elaborar una declaració UE de conformitat única respecte a tots aquests actes de la Unió. Aquesta declaració ha de contenir la identificació dels actes de la Unió corresponents i les seves referències de publicació.

16. En elaborar una declaració UE de conformitat, el fabricant assumeix la responsabilitat de la conformitat de l'article pirotècnic amb els requisits que estableix aquest Reglament.

## *Secció 2a Excepcions al marcatge CE*

### *Article 20. Articles pirotècnics amb una finalitat especial.*

1. Els articles de pirotècnia fabricats per un fabricant per al seu propi ús i que hagin estat autoritzats exclusivament per a l'ús en territori nacional no es consideren comercialitzats i, per consegüent, no estan subjectes a les disposicions d'aquest Reglament pel que fa al marcatge CE.

En el cas concret de fires, exposicions o demostracions per a la promoció d'articles pirotècnics s'hi ha d'indicar amb claredat, mitjançant un rètol visible, el nom i la data de la fira, exposició o demostració en qüestió i la no-conformitat dels articles, així com la impossibilitat d'adquirir els articles pirotècnics esmentats abans que siguin conformes. En aquests esdeveniments s'han de prendre les mesures de seguretat adequades.

2. La circulació i utilització dels articles pirotècnics fabricats amb fins de recerca, desenvolupament i experimentació, que no siguin conformes amb aquest Reglament, és lliure i no està subjecta a cap tipus de restricció sempre que estiguin autoritzats per al seu ús segons l'article 21 i sempre que s'indiqui amb claredat, amb un rètol visible, la seva no-conformitat, així com la seva no-disponibilitat per a fins diferents de la recerca, el desenvolupament i l'experimentació.

### *Article 21. Altres excepcions per a fabricants, importadors i experts.*

El Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, amb l'informe favorable previ de la Direcció General de la Guàrdia Civil, Intervenció Central d'Armes i Explosius i, si s'escau, del Ministeri de Defensa, pot atorgar autoritzacions per poder:

1. Importar, transferir, fabricar, emmagatzemar, transportar i utilitzar articles pirotècnics sense marcatge CE, en règim experimental, en quantitat i lloc concrets, per a la seva obtenció posterior de marcatge CE o bé per a fins de recerca, desenvolupament i experimentació, i cartutxeria sense certificat d'un banc de proves CIP per a fins de recerca, desenvolupament i experimentació o bé per obtenir el certificat esmentat.

2. Importar, transferir, fabricar, emmagatzemar i transportar articles pirotècnics sense marcatge CE i cartutxeria sense certificat d'un banc de proves CIP, en règim temporal i amb fins de trànsit o exportació.

3. Importar, transferir, emmagatzemar i transportar articles pirotècnics sense marcatge CE i cartutxeria sense certificat d'un banc de proves CIP, amb fins d'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització.

4. Importar, transferir, emmagatzemar, transportar i utilitzar articles pirotècnics sense marcatge CE per experts extracomunitaris en quantitat i lloc concret autoritzat, com ara festivals i concursos internacionals en què participin altres empreses, espectacles musicals, de so i rodages.

En aquests casos, l'organitzador de l'esdeveniment o una empresa comunitària ha d'actuar com a assessor de l'empresa extracomunitària a fi que es compleixi el que disposa aquest Reglament.

5. Fabricar, emmagatzemar i transportar articles pirotècnics sense marcatge CE per ser utilitzats per consumidors reconeguts com a experts, d'acord amb el que disposa la ITC número 18.

6. Fabricar, importar, transferir, emmagatzemar, transportar i utilitzar articles pirotècnics sense marcatge CE en quantitat i lloc concret autoritzat per a una finalitat diferent d'espectacles duts a terme per experts.

En la resolució en virtut de la qual s'atorgui l'autorització corresponent s'han de fixar taxativament les limitacions i mesures de tot tipus que condicionin la seva validesa i el termini màxim de vigència. La resolució també ha de ser comunicada a la Direcció General de la Guàrdia Civil, Intervenció Central d'Armes i Explosius, i, si s'escau, al Ministeri de Defensa.

Les sol·licituds d'autorització que regula aquest article es poden presentar per via electrònica, amb certificat electrònic, a la seu electrònica del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

## TÍTOL II

### Tallers

#### CAPÍTOL I

#### Disposicions generals

*Article 22. Tallers de fabricació d'articles pirotècnics i cartutxeria i tallers de preparació i muntatge d'espectacles amb artificis de pirotècnia.*

1. La fabricació d'articles pirotècnics i cartutxeria només es pot efectuar en tallers de fabricació oficialment autoritzats i d'acord amb les prescripcions d'aquest títol, així com amb les condicions específiques que siguin aplicables en cada cas.

2. Els tallers de fabricació han d'estar formats per les instal·lacions següents: locals de fabricació, dipòsit de productes acabats, dipòsit auxiliar i, si s'escau, de lloc destinat a l'eliminació o inertització de productes reglamentats.

3. A més, opcionalment, els titulars dels tallers de fabricació poden disposar d'altres dependències i instal·lacions com ara oficines, menjadors, etc.

4. En cas que facin espectacles amb artificis de pirotècnia, el taller de fabricació té, a més, la consideració de taller de preparació i muntatge i ha de disposar d'un local o diversos locals separats dels locals de fabricació de conformitat amb el que disposa la ITC número 9, per a la preparació i el muntatge d'activitats.

5. Els tallers de preparació i muntatge són els que, sense tenir producció d'articles de pirotècnics, estiguin formats per un o diversos locals de muntatge i preparació d'espectacles ubicats de conformitat amb el que disposa la ITC número 9, a més d'un dipòsit de productes acabats d'acord amb el que disposa l'article 42.3.

6. En els expedients per a l'establiment de tallers de fabricació o de preparació i muntatge, l'autorització dels quals ha de ser atorgada pels delegats del Govern a les comunitats autònomes, amb l'informe previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia i de la

Intervenció Central d'Armes i Explosius, és tràmit preceptiu, sense perjudici del que exigeixen altres disposicions, l'obertura d'un període previ d'informació pública.

#### Article 23. *Instal·lacions.*

Les instal·lacions que integrin el taller s'han de situar dins d'un recinte tancat la localització del qual ha de complir les distàncies que determina la ITC número 9, entre aquestes i amb els elements exteriors que s'estableixen.

#### Article 24. *Alteracions en l'entorn.*

1. Quan després d'establir un taller es produeixin alteracions que, per raó de les distàncies que exigeix l'article anterior, deixin sense efecte l'autorització, i obliguin amb això a l'aixecament del taller, es pot tolerar un marge de reducció de fins a un 25 per 100 d'aquestes distàncies, sempre que quedi suficientment garantida la seguretat de les persones i els béns.

2. El marge de reducció només pot ser autoritzat per l'autoritat a qui correspongui l'autorització de l'establiment, amb les verificacions prèvies necessàries.

3. És preceptiu l'informe de la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme en els expedients administratius d'autorització d'obres i serveis en terrenys compresos dins de les distàncies d'emplaçament indicades a la ITC número 9.

Es requereix que l'informe sigui favorable quan es vulgui transformar en urbanitzable o edificable el sòl comprès dins de les distàncies indicades, que no tingui aquestes qualificacions en el moment d'obtenir la llicència municipal per a l'establiment del taller.

#### Article 25. *Sol·licitud d'autorització d'establiment de taller.*

Les persones naturals o jurídiques que es proposin establir un taller han d'adreçar a la delegació del Govern a la comunitat autònoma corresponent la sol·licitud, acompanyada d'un projecte visat signat per un titulat universitari competent en la matèria, que compregui, com a mínim:

##### 1. Memòria descriptiva amb detall de:

1.1 Disposicions adoptades per al compliment del que disposa aquest Reglament, amb especial menció de les disposicions esmentades a les instruccions tècniques complementàries números 9 i 13.

1.2 En cas que es tracti d'un taller de fabricació, articles o cartutxeria que es projecti fabricar, mitjans de fabricació que s'hagin d'utilitzar, capacitat d'emmagatzematge i capacitats estimades de producció.

1.3 Característiques constructives de les instal·lacions que integren el taller.

1.4 Documentació relativa a la prevenció d'accidents greus segons el que disposa la ITC número 10, si escau.

1.5 Esborrany del Pla de seguretat ciutadana segons el que disposa la ITC número 11.

1.6 Lloc, instal·lacions i procediments d'eliminació o inertització segons el que disposa la ITC número 12, excepte per a tallers de cartutxeria.

1.7 Terminis d'execució del projecte.

2. Plànols d'implantació de les instal·lacions i plànol topogràfic on figuri l'emplaçament del taller i els terrenys limítrofs en un radi de 3 quilòmetres com a mínim. En el cas de tallers de cartutxeria el radi ha de ser d'1 quilòmetre com a mínim.

3. Pressupost de la inversió prevista.

4. Sol·licitud d'inici d'avaluació d'impacte ambiental, en virtut del que estableix la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

Aquestes sol·licituds es poden presentar per via electrònica a través de la seu electrònica de la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques.

Per emetre resolució més bé es poden demanar al sol·licitant totes les dades complementàries que es considerin oportunes.

#### Article 26. *Autoritzacions d'establiment de taller.*

En les autoritzacions per a l'establiment d'un taller s'ha de fer referència expressa a:

- a) Persona natural o jurídica a favor de la qual s'expedeixen.
- b) Emplaçament del taller, amb indicació de les seves instal·lacions i distàncies que el condicionen.
- c) En cas de tallers de fabricació, tipus de cartutxos, articles pirotècnics, semielaborats i matèries reglamentades l'elaboració de les quals s'autoritzi, així com el límit d'existències per emmagatzemar.
- d) Condicions específiques a què se sotmet l'autorització.
- e) Termini d'execució del projecte, assenyalant la data a partir de la resolució, en què s'han d'ultimar les instal·lacions.
- f) Pla de prevenció d'accidents greus segons el que disposa la ITC número 10.
- g) Referència a les condicions particulars sobre l'ús del terra de l'emplaçament i mediambientals que pugui haver imposat l'autoritat competent en la matèria.
- h) Autorització concreta del dipòsit auxiliar del taller, en el cas de tallers de fabricació, i del dipòsit de productes acabats (fabricació pròpia o aliena), amb les capacitats màximes d'emmagatzematge permeses per magatzem.

A l'autorització s'ha de detallar la capacitat màxima de cada magatzem per a cadascuna de les divisions de risc, suposant que la totalitat del que hi ha emmagatzemat es correspon amb la divisió de risc més desfavorable.

- i) Autoritzacions concretes de les instal·lacions que continguin matèries reglamentades amb les condicions de seguretat específiques a cadascuna.
- j) Referència al pla d'emergència aprovat.
- k) Autorització expressa de les instal·lacions i els procediments autoritzats per a l'eliminació i inertització.
- l) Referència al Pla de seguretat ciutadana aprovat.
- m) Autorització expressa de l'establiment de venda, si escau.
- n) Autorització expressa de les instal·lacions del taller de preparació i muntatge, si escau.

#### Article 27. *Canvi de titularitat.*

El canvi de titularitat d'un taller requereix l'autorització de l'òrgan administratiu al qual correspon autoritzar-ne l'establiment.

#### Article 28. *Trasllat de tallers.*

1. L'autorització per al trasllat dels tallers s'ha de sotmetre a les mateixes normes que regeixen per al seu establiment, sigui quina sigui la raó que el motivi i encara que la indústria es torni a instal·lar amb els seus antics elements.

2. L'autorització de trasllat de taller anul·la i deixa sense efecte l'atorgada per al seu establiment a l'emplaçament anterior.

#### Article 29. *Modificacions.*

1. Qualsevol modificació material que es faci en un taller o en els seus dipòsits integrats ha de ser autoritzada prèviament pel delegat del Govern a la comunitat autònoma, amb l'informe previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia, que ha d'assenyalar les condicions en què s'hagi de dur a terme, i de la Intervenció Central d'Armes i Explosius pel que fa a les possibles afectacions en matèria de seguretat ciutadana.

2. S'entén per modificació substancial d'un taller o dels seus dipòsits la que impliqui: un canvi dels tipus d'articles pirotècnics o un canvi dels tipus de cartutxos la producció dels

quals està autoritzada, o bé una ampliació de la capacitat d'emmagatzematge sempre que modifiqui les distàncies de regulació d'emplaçament que estableix la ITC número 9.

3. Les autoritzacions per introduir una modificació substancial en un taller o els seus dipòsits s'han de sol·licitar davant el delegat del Govern a la comunitat autònoma, i s'hi ha d'acompanyar un projecte visat signat per un titulat universitari competent en la matèria, que compregui:

- a) Memòria descriptiva amb detall de les modificacions que es volen fer.
- b) Plànols d'implantació de les modificacions i plànol topogràfic on figuri l'emplaçament del taller i els terrenys limítrofs en un radi de 3 quilòmetres com a mínim. En el cas de tallers de cartutxeria el radi ha de ser d'1 quilòmetre com a mínim.
- c) Pressupost de la inversió prevista.

A més, si s'escau, s'ha d'actualitzar el Pla de prevenció d'accidents i el Pla de seguretat ciutadana descrits, respectivament, a les instruccions tècniques complementàries números 10 i 11, de conformitat amb les instruccions oportunes que estableixin les autoritats competents en les matèries.

4. L'empresari titular del taller, quan prevegi una nova fabricació, la utilització de noves matèries reglamentades o de nous procediments, la construcció o la modificació d'un local de fabricació, la creació o la modificació no substancial d'una instal·lació, la reorganització d'un emplaçament o un lloc de treball susceptible de tenir incidència sobre la seguretat dels treballadors o la posada en marxa de nous mitjans o de nous circuits de transport a l'establiment, ha de procedir a revisar i actualitzar la documentació a la qual es refereix l'article 45.

5. En els expedients per a la modificació substancial de tallers i els seus dipòsits o adequació al que preveu aquest Reglament no és tràmit preceptiu, sense perjudici del que exigeixin altres disposicions, l'obertura d'un període previ d'informació pública.

#### Article 30. *Tallers en desús.*

1. Quan les instal·lacions dels tallers quedin parcialment o totalment inutilitzades, el delegat del Govern a la comunitat autònoma en pot autoritzar la reparació o reconstitució, amb l'informe previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia i de la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

2. En el supòsit que s'introdueixi qualsevol variant en la reparació o reconstrucció s'han d'aplicar les normes previstes per als casos de modificació.

#### Article 31. *Certificat d'idoneïtat i posada en marxa.*

1. Un cop finalitzades les operacions d'instal·lació, trasllat o modificació substancial o reconstrucció del taller o adequació, els serveis de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia han de girar visita d'inspecció, de la mateixa manera que la Intervenció Central d'Armes i Explosius, per verificar el compliment de les normes reglamentàries i de les condicions específiques que hagin assenyalat l'autorització.

Per a l'exercici d'aquestes inspeccions, les àrees funcionals d'indústria i energia poden requerir a l'empresa titular del taller l'informe d'una entitat col·laboradora de l'Administració, d'acord amb el que disposa aquest Reglament.

2. Si el resultat de la inspecció és satisfactori, l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia ha d'expedir un certificat d'idoneïtat a l'efecte de posar en marxa la indústria, o les instal·lacions afectades, i assenyalar un termini per fer-ho.

3. La posada en funcionament de les instal·lacions i els elements que integren el taller està condicionada a l'obtenció d'un permís del delegat del Govern, que s'ha d'atorgar, si s'escau, en vista del certificat d'idoneïtat i de l'informe favorable de la Intervenció Central d'Armes i Explosius sobre el compliment de l'establiment de les mesures de seguretat i vigilància autoritzades en el Pla de seguretat ciutadana corresponent.

4. El delegat del Govern ha de remetre una còpia del permís a l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia, a l'ajuntament del lloc en què radiqui el taller i a la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

#### Article 32. *Inspeccions dels tallers.*

1. La inspecció en matèria de seguretat industrial i laboral dels tallers correspon a l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia del territori on aquells radiquin.

2. Per a l'exercici de les inspeccions en matèria de seguretat industrial, les àrees funcionals d'indústria i energia poden requerir a l'empresa titular del taller l'informe d'una entitat col·laboradora de l'Administració, d'acord amb el que disposa aquest Reglament.

3. L'àrea esmentada ha de vetllar perquè les instal·lacions i activitats s'acomodin a les autoritzacions oficials en què s'empari el seu funcionament. Així mateix, ha de tenir cura de l'estricta observança de les prescripcions reglamentàries.

4. De la mateixa manera, ha de conèixer especialment del compliment de les mesures de seguretat dels processos de producció i dels aspectes tècnics de la fabricació i l'emmagatzematge de les matèries reglamentades.

#### Article 33. *Freqüència de les inspeccions.*

Els tallers han de ser objecte d'inspeccions tècniques ordinàries, almenys, cada dotze mesos. Sense perjudici de l'anterior, quan les àrees funcionals d'indústria i energia tinguin coneixement que s'hagi produït qualsevol anomalia en un taller ubicat en el territori de la seva jurisdicció, han de disposar de manera immediata una inspecció perquè n'investigui les causes i emeti l'informe corresponent, sense perjudici d'adoptar les mesures que siguin necessàries.

#### Article 34. *Registre d'inspeccions.*

1. Cada taller ha de tenir un registre oficial segons el format autoritzat per la Direcció General de Política Energètica i Mines, que ha d'estar constituït per les còpies de les actes formalitzades i en el qual ha de quedar constància del resultat de totes les inspeccions de què sigui objecte l'establiment.

2. Les àrees funcionals d'indústria i energia, per la seva part, han de portar un registre general d'inspeccions en el qual s'han de transcriure les anotacions que s'efectuïn en els registres dels tallers a què es refereix l'apartat anterior.

3. Els resultats dels registres a què fan referència els apartats anteriors es poden arxivar en suport informàtic.

#### Article 35. *Prescripcions obligatòries i observacions a títol de recomanació.*

1. Les àrees funcionals d'indústria i energia poden formular prescripcions obligatòries ajustades a la normativa vigent o observacions a títol de recomanació, i s'han de distingir clarament unes de les altres en les anotacions dels registres a què es refereix l'article anterior.

2. Les prescripcions obligatòries han de ser complertes dins del termini que s'hi assenyali, llevat que hi hagi oposició raonada davant el delegat del Govern a la comunitat autònoma efectuada en un termini de 15 dies des de la notificació.

3. En casos d'urgència, la mateixa Àrea Funcional d'Indústria i Energia pot decidir el compliment immediat de les seves prescripcions, i fer conèixer el que s'ha actuat al delegat del Govern a la comunitat autònoma.

#### Article 36. *Paralització de l'activitat.*

1. Si l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia troba en la seva actuació supervisora motius fundats que aconsellin la paralització, total o parcial, de l'activitat pot sol·licitar al delegat del Govern la revocació o restricció del permís de funcionament atorgat.



2. En cas d'emergència, la mateixa Àrea Funcional d'Indústria i Energia pot decretar la suspensió provisional de totes les activitats o d'una part, i donar-ne compte immediatament al delegat del Govern, el qual ha de resoldre el que sigui oportú en el termini de 10 dies. Igualment, si troba en la seva actuació fets o circumstàncies dels quals hagi d'entendre, per raó de la matèria, alguna altra autoritat, ha de procedir a posar-los en coneixement d'aquesta.

*Article 37. Inspeccions en matèria de seguretat ciutadana.*

1. La inspecció sobre mesures de seguretat ciutadana dels tallers i el control de les matèries reglamentades que hi estiguin emmagatzemades correspon a les diferents intervencions d'armes i explosius territorials, les quals poden efectuar, sense avisar, totes les inspeccions que considerin necessàries.

2. La Intervenció Central d'Armes i Explosius ha de posar les anomalies observades en coneixement de la delegació del Govern corresponent i del titular del taller perquè les reparin dins d'un termini indicat.

*Article 38. Caducitat de les autoritzacions.*

Les autoritzacions caduquen quan hagi transcorregut el termini d'execució i no s'hagin finalitzat les instal·lacions en la data prevista per causa imputable als mateixos interessats, que, en tot cas, poden sol·licitar pròrroga mentre estiguin vigents.

*Article 39. Extinció dels permisos per falta d'activitat.*

1. Els permisos de funcionament perden la validesa quan totes les instal·lacions es mantinguin inactives durant un període de sis mesos, cas en què, per poder reprendre l'activitat, es necessita permís del delegat del Govern, amb l'informe previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància de la Guàrdia Civil que correspongui.

2. Si un cop transcorregut el termini corresponent fins a la inspecció següent d'acord amb el que disposa l'article 33 la instal·lació continua inactiva, s'ha d'iniciar, d'ofici o a instància de part, l'expedient de tancament definitiu.

*Article 40. Registres d'articles.*

1. L'empresari titular del taller ha de designar la persona encarregada de l'administració dels registres d'articles pirotècnics i cartutxeria. Els registres esmentats es poden portar per procediments electrònics, informàtics, telemàtics o per qualsevol altre mètode idoni per aconseguir les finalitats perseguides, i posar-ho en coneixement de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació.

2. Mensualment, els responsables dels registres els han de presentar, per qualsevol mitjà, inclosos els mitjans electrònics, perquè siguin supervisats a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació.

3. Els registres s'han d'ajustar al que estableix la ITC número 24.

## CAPÍTOL II

### Tallers de pirotècnia

#### Secció 1a Normes generals

*Article 41. Obligació de comunicació de la producció real anual.*

L'empresari titular del taller de fabricació de pirotècnia ha de notificar, durant el mes de gener de cada any, a la delegació del Govern corresponent la producció real anual durant l'any anterior.

## Article 42. *Obligacions relatives als dipòsits integrats en els tallers de pirotècnia.*

1. Els tallers de fabricació de pirotècnia han d'estar obligatòriament dotats, almenys, d'un dipòsit de productes acabats distanciat de les zones de fabricació i de les oficines, format per un o diversos magatzems on s'han de guardar els articles pirotècnics acabats de fabricació pròpia i, si s'escau, els articles pirotècnics acabats procedents de tercers fabricants, així com productes semielaborats per a la seva comercialització. La capacitat dels magatzems d'aquest dipòsit no pot superar la disposada per als magatzems de dipòsits de productes acabats no integrats en un taller que especifica l'article 64, a més de la derivada del compliment del que disposa la ITC número 9.

En aquests magatzems es poden emmagatzemar conjuntament els tipus de productes esmentats al paràgraf anterior si la seva compatibilitat ho permet, segons el que estableix la ITC número 16.

2. El taller de fabricació ha de disposar, almenys, d'un dipòsit auxiliar dins del recinte de fabricació format per magatzems auxiliars que puguin albergar les matèries i els objectes necessaris per fabricar els articles que estan inclosos en l'àmbit del Reglament d'explosius, les matèries reglamentades en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reglament i els productes semielaborats per a ús propi. Els productes semielaborats destinats a la comercialització, i una vegada estiguin disposats per a això (producte acabat), s'han de dipositar al dipòsit de productes acabats; mentrestant, romanen al dipòsit auxiliar.

En aquests magatzems es poden emmagatzemar conjuntament els tipus de productes esmentats al paràgraf anterior si la seva compatibilitat ho permet, segons el que estableix la ITC número 16.

A més, el taller de fabricació ha de disposar de locals auxiliars per a l'emmagatzematge de material inert i per a l'emmagatzematge d'altres primeres matèries (producte químic). Aquests locals auxiliars es consideren no perillosos i, per tant, no els és aplicable la ITC números 9 i 11.

3. En cas que un taller no sigui de fabricació perquè sigui exclusivament de preparació i muntatge d'espectacles d'artificis pirotècnics duts a terme per experts, ha d'estar obligatòriament dotat, almenys, d'un dipòsit de productes acabats distanciat dels locals de preparació i muntatge i de les oficines, format per magatzems on s'han de guardar els articles pirotècnics acabats procedents de tercers fabricants. La capacitat dels magatzems d'aquest dipòsit no pot superar la disposada per als magatzems de dipòsits de productes acabats no integrats en un taller que especifica l'article 64, a més de la derivada del compliment del que disposa la ITC número 9.

4. Els dipòsits de productes acabats integrats en els tallers s'han d'autoritzar de manera conjunta amb aquells, tal com especifiquen els articles 26 i 68.1.

### *Secció 2a Disposicions sobre seguretat en els tallers*

## Article 43. *Direcció tècnica.*

1. L'empresari titular del taller, com a responsable de la seguretat de les instal·lacions, ha de designar la direcció tècnica que ha de correspondre a un encarregat amb capacitat professional que el faculti per a això, i ha de donar conformitat expressa al seu nomenament el delegat del Govern a la comunitat autònoma, amb l'informe previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia.

2. La direcció esmentada ha de vetllar pel funcionament i la salvaguarda del taller i, en particular, pel compliment de les mesures de seguretat aplicables.

## Article 44. *Seguretat industrial.*

En el projecte que ha d'acompanyar la sol·licitud d'autorització d'un taller s'ha de justificar expressament el compliment correcte de les disposicions que estableix aquest Reglament en matèria de seguretat industrial i, en particular, les que estableixen les instruccions tècniques complementàries números 9, 12 i 13.

A més, s'ha de justificar el compliment del que disposa la normativa vigent quant a mesures de seguretat contra incendis en establiments industrials.

**Article 45. Seguretat i salut en el treball.**

1. L'empresari, en compliment del deure de protecció que estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, ha de garantir la seguretat i la salut dels treballadors al seu servei en tots els aspectes relacionats amb la feina. A aquest efecte, en el marc de les seves responsabilitats, l'empresari ha de dur a terme la prevenció dels riscos laborals mitjançant la integració de l'activitat preventiva a l'empresa i l'adopció de totes les mesures que siguin necessàries per protegir la seguretat i la salut dels treballadors.

2. L'empresari ha d'exercir una acció permanent de seguiment de l'activitat preventiva amb la finalitat de perfeccionar de manera contínua les activitats d'identificació, avaluació i control dels riscos que no s'hagin pogut evitar i els nivells de protecció existents i ha de disposar el que sigui necessari per adaptar les mesures de prevenció que assenyalen l'apartat anterior a les modificacions que puguin experimentar les circumstàncies que incideixin en la realització de la feina.

3. Les obligacions dels treballadors que estableix la Llei de prevenció de riscos laborals, l'atribució de funcions en matèria de protecció i prevenció a treballadors o serveis de l'empresa i el recurs al concert amb entitats especialitzades per a l'exercici d'activitats de prevenció han de complementar les accions de l'empresari, sense que per això l'eximeixin del compliment del seu deure en aquesta matèria, sense perjudici de les accions que pugui exercir, si s'escau, contra qualsevol altra persona.

4. En relació amb la documentació preventiva, l'empresari ha d'elaborar i conservar la documentació a què fa referència l'article 23 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

5. A l'efecte que preveu aquest article, s'ha de tenir en consideració el que disposa la ITC número 14.

**Article 46. Personal, senyalització i locals de treball.**

1. Els empleats en un taller de pirotècnia han d'utilitzar els equips de protecció individual adequats per a l'exercici de les seves funcions. Els equips els ha de proporcionar l'empresari als treballadors, qui a més ha de vetllar per l'ús efectiu d'aquests quan, per la naturalesa dels treballs duts a terme, siguin necessaris.

2. No es permet fumar dins del recinte del taller, excepte als llocs o les dependències autoritzats expressament per fumar, si n'hi ha.

3. No s'ha d'encendre foc ni emmagatzemar matèries inflamables o fàcilment combustibles a l'interior o a les proximitats dels edificis o locals perillosos, si no és per causa ineludible i amb l'adopció prèvia de les mesures de seguretat pertinents.

4. Tampoc es pot penetrar a les dependències esmentades amb objectes susceptibles de produir espurnes o foc, llevat que hi hagi una autorització especial.

5. Els edificis, locals i magatzems perillosos han d'estar clarament identificats mitjançant una clau numèrica, alfabètica o alfanumèrica. Aquesta clau s'ha de ressenyar, de manera ben visible, a l'exterior de l'edifici, local o magatzem i ha de ser pròxima a l'accés a aquest.

6. A l'interior dels espais esmentats, en un lloc visible i al costat de l'accés principal, s'ha de disposar una placa identificativa que reculli, almenys, la informació següent:

- a) Identificació de l'edifici o local.
- b) Nombre màxim de persones que pot albergar simultàniament.
- c) Quantitat màxima de matèries reglamentades que pugui contenir, si escau, i divisió de risc.
- d) Mesures generals de seguretat.
- e) Normes que s'han d'adoptar en cas d'emergència.

7. Cap empleat no pot entrar en zones, edificis o locals perillosos en els quals no li correspongui treballar, sense autorització especial per entrar-hi.

## Article 47. *Tempestes.*

Quan es formi i amenaci una tempesta amb descàrrega elèctrica als voltants de les instal·lacions del taller, s'han de suspendre els treballs a les zones perilloses alhora que es prenen mesures apropiades en cada cas mentre aquella duri, llevat que la interrupció esmentada pugui ser causa d'un perill més gran.

## Article 48. *Comunicació d'accidents.*

1. L'empresari titular del taller està obligat a comunicar, de manera immediata, a l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia de la delegació del Govern a la comunitat autònoma on estigui ubicat el taller, qualsevol accident greu o mortal que es produeixi al seu recinte, així com qualsevol reparació que, com a conseqüència de l'accident, es vegi obligat a executar. Tot això sense perjudici de l'obligació de l'empresari titular del taller de requerir de manera immediata les altres autoritats que per naturalesa dels fets hagin d'intervenir.

2. En tot cas, l'empresa té l'obligació d'informar sobre aquests accidents les autoritats laborals competents quan en ocasió dels accidents esmentats s'hagi produït l'accident de treball d'un treballador de l'empresa, de conformitat amb el que preveu l'article 23.3 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, o en l'àmbit de la Seguretat Social, de conformitat amb el que estableix l'Ordre de 16 de desembre de 1987, per la qual s'estableixen els models per a la notificació d'accidents de treball i es donen instruccions per emplenar-los i tramitar-los. Així mateix, s'ha de tenir en compte el que disposa l'Ordre TAS/2926/2002, de 19 de novembre, per la qual s'estableixen nous models per a la notificació dels accidents de treball i es possibilita la seva transmissió per procediment electrònic.

3. L'empresari té l'obligació de dur a terme, davant qualsevol accident laboral que hagi tingut lloc als centres de treball compresos en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reglament, la investigació corresponent per tal de determinar-ne les causes i la necessitat d'adoptar noves mesures de prevenció i protecció. Tota aquesta informació també s'ha de presentar a l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia de la delegació del Govern a la comunitat autònoma corresponent.

4. Addicionalment, les conclusions de la investigació de l'accident s'han de remetre a la Inspecció de Treball i Seguretat Social.

## Article 49. *Transport a l'interior del taller.*

El transport i la distribució de les matèries a l'interior del taller s'han de regular d'acord amb el que disposen els procediments interns inclosos en la documentació que estableixen els articles 44 i 45.

### *Secció 3a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana*

## Article 50. *Tancament i vigilància dels tallers.*

1. Els tallers de pirotècnia han de tenir un tancament en les condicions i amb l'objectiu que indica la ITC número 11. Han de disposar d'una porta principal i les secundàries que siguin justificadament necessàries per a la seguretat, incloses les sortides d'emergència, segons la seva normativa específica, totes de resistència anàloga a la del tancament.

2. Els tallers han de tenir la vigilància humana suficient d'acord amb el Pla de seguretat ciutadana aprovat per la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil. Aquesta vigilància humana es pot substituir per uns mitjans físics i electrònics de conformitat amb el que disposa la ITC número 11, que igualment han de quedar recollits en el Pla de seguretat ciutadana.

## Article 51. *Controls d'entrada i sortida.*

1. Només es permet l'entrada o sortida de les zones de fabricació i dipòsits a les persones que tinguin una autorització a l'efecte i amb les verificacions prèvies o els controls

que siguin oportuns. L'entrada a aquestes zones perilloses, des de les oficines en cas que n'hi hagi, s'ha d'advertir amb la senyalització corresponent de prohibit el pas a qualsevol persona no autoritzada i qualsevol altra que es consideri necessària per a la seguretat de les zones esmentades.

2. L'accés a les zones de fabricació i dipòsits de persones alienes al taller requereix un permís de la direcció, o de l'encarregat de la instal·lació, i s'ha de signar un llibre de visites habilitat a aquest efecte, amb la identificació prèvia corresponent.

3. Cal advertir aquestes persones que entren a les zones esmentades sota el seu propi risc, i durant la seva permanència en aquestes zones han d'estar acompanyades per un empleat i s'han d'atenir escrupolosament a les instruccions d'aquest, llevat que la seva presència, per raó d'inspecció o de la seva activitat, impliqui l'estada contínua o freqüent al recinte; en aquest cas s'han d'atenir a les normes i instruccions que els faciliti prèviament la direcció tècnica o l'encarregat.

#### Article 52. *Normes relatives al desenvolupament de l'activitat del taller.*

1. No es poden introduir al recinte del taller begudes alcohòliques ni efectes que permetin produir foc o siguin susceptibles d'afectar-ne la seguretat. Queda prohibit treure del recinte del taller, sense l'autorització pertinent, qualsevol producte o residu perillós.

2. Els serveis de vigilància, en cas de ser-hi, han d'efectuar periòdicament, i sense necessitat d'avís previ, registres individuals, en compliment de les prescripcions que conté l'article 18 de l'Estatut dels treballadors, el text refós del qual va ser aprovat pel Reial decret legislatiu 1/1995, de 24 de març, per vetllar pel compliment del que disposa l'apartat anterior. Aquestes actuacions s'han de portar a terme d'acord amb un pla d'actuació que ha de formar part del Pla de seguretat ciutadana que hagi estat autoritzat per la Intervenció Central d'Armes i Explosius. De les actuacions dutes a terme, se n'ha d'enviar mensualment un informe resum a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació.

En cas que no hi hagi serveis de vigilància, l'actuació esmentada recau en l'empresari titular del taller o la persona que designi i sempre en compliment de les prescripcions de l'article 18 de l'Estatut dels treballadors.

3. El personal ha de mantenir ordre a l'entrada i sortida del taller i les seves dependències, així com durant la seva permanència en aquestes, i queda prohibit que hi sigui fora de l'horari laboral corresponent, llevat que se li permeti expressament.

4. Quan cessi l'activitat als edificis o locals perillosos, se n'han de tancar les portes i finestres i assegurar-les degudament, i s'han d'activar els sistemes d'alarma, si escau.

### CAPÍTOL III

#### Tallers de càrrega de cartutxeria

##### *Secció 1a Normes generals*

#### Article 53. *Obligacions relatives als dipòsits.*

1. Els tallers de fabricació o càrrega de cartutxeria han d'estar obligatòriament dotats com a mínim d'un dipòsit de productes acabats format per magatzems on s'han de guardar els cartutxos acabats de fabricació pròpia i, si escau, els cartutxos acabats procedents de tercers fabricants. La capacitat dels magatzems d'aquest dipòsit no pot superar la disposada per als magatzems de dipòsits de productes acabats no integrats en un taller que especifica l'article 64, a més de la derivada del compliment del que disposa la ITC número 9.

2. El taller ha de disposar almenys d'un dipòsit auxiliar dins del recinte de fabricació format per magatzems auxiliars independents que alberguin les matèries i els objectes necessaris per a la fabricació dels productes que estan inclosos en l'àmbit del Reglament d'explosius, altres primeres matèries, les matèries explosives i mesclades explosives de matèries en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reglament i els productes semielaborats.

En aquests magatzems es poden emmagatzemar conjuntament els tipus de productes esmentats al paràgraf anterior si la seva compatibilitat ho permet.

A més, el taller ha de disposar de locals auxiliars per a l'emmagatzematge de material inert.

#### Article 54. *Aprovisionament.*

1. Els tallers de càrrega s'han de proveir de manera reglamentària de la pólvora i els pistons i de les beines encebades, si s'escau, que necessitin, i els queda prohibida la fabricació de pólvora i pistons.

2. Les provisions de pólvora, pistons i beines encebades, així com les existències de cartutxos, la tinença de les quals es permeti a cada taller, estan determinades pel proveïment que exigeixi el seu funcionament normal.

3. Les quantitats màximes de pólvora, pistons i beines encebades que es toleri emmagatzemar són les que fixi de manera expressa l'autorització corresponent.

4. La pólvora, els pistons i les beines encebades s'han d'utilitzar en les mateixes condicions amb què s'hagin adquirit, i no és tolerable efectuar-hi cap transformació.

#### Article 55. *Funcionament.*

1. Als tallers de càrrega només els està permesa l'elaboració de cartutxeria no metàl·lica; les operacions que puguin efectuar es limiten al procés de càrrega i muntatge d'aquesta.

2. Els tallers de càrrega poden estar autoritzats per a l'encebament de beines.

3. Es prohibeix la càrrega i recàrrega de cartutxeria metàl·lica, excepte a fàbriques autoritzades d'acord amb el que disposa el títol II del Reglament d'explosius, les quals queden subjectes a les normes que s'hi estableixen. No obstant això, es pot autoritzar a particulars la recàrrega de cartutxeria metàl·lica i no metàl·lica, que no pot ser objecte de permuta, per al seu propi consum, sempre que es compleixin els requisits de la ITC número 15.

#### Article 56. *Quantitats màximes permeses.*

1. La quantitat màxima de pólvora que hi pot haver dins del taller de càrrega és de 10 quilograms llevat que utilitzin tremuges exteriors d'alimentació per a les màquines de càrrega, cas en què la quantitat màxima de pólvora que hi pot haver en cada dispensador d'aquestes màquines de càrrega és de 2 quilograms, i hi ha d'haver entre els dispensadors una protecció adequada que impedeixi el pas de la deflagració d'un dispensador a un altre. Quan s'utilitzin tremuges d'alimentació per als dispensadors de les màquines de càrrega, la quantitat de pólvora que pot contenir cada tremuja no ha d'excedir els 25 quilograms. Aquestes tremuges han d'estar adequadament separades entre si i de l'edifici en què s'efectuï la càrrega, de manera que el taller quedi protegit en cas de deflagració de la pólvora continguda a les tremuges, i la seva connexió amb les màquines de càrrega ha d'estar disposada de manera que una deflagració en aquestes no es transmeti als dispensadors d'alimentació.

2. Quan el taller tingui autorització per a l'encebament de beines, aquest s'ha de dur a terme en un edifici independent de la resta d'edificis perillosos.

3. En cas que l'envasament i l'embalatge dels cartutxos s'efectuï en el mateix edifici en què estigui situat el taller de càrrega, les quantitats màximes de cartutxos carregats que es tolerin han de quedar fixades de manera expressa a les autoritzacions corresponents. Aquesta limitació no és preceptiva quan entre les dues seccions, la d'envasament i embalatge i la de càrrega, s'estableixi una separació adequada. Diàriament, i una vegada embalats els cartutxos carregats, s'han de traslladar al dipòsit de productes acabats per emmagatzemar-los al magatzem corresponent.



## Secció 2a Disposicions sobre seguretat en els tallers

### Article 57. Direcció del taller.

1. L'empresari titular del taller, com a responsable de la seguretat de les instal·lacions, ha de designar la direcció tècnica del taller que ha de correspondre a un encarregat amb capacitat professional que el faculti per a això, i ha de donar conformitat expressa al seu nomenament el delegat del Govern a la comunitat autònoma, amb l'informe previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia. La direcció esmentada ha de vetllar pel funcionament i la salvaguarda del taller i, en particular, pel compliment de les mesures de seguretat aplicables.

2. L'empresari, en compliment del deure de protecció que estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, ha de garantir la seguretat i la salut dels treballadors al seu servei en tots els aspectes relacionats amb la feina. A aquest efecte, en el marc de les seves responsabilitats, l'empresari ha de dur a terme la prevenció dels riscos laborals mitjançant la integració de l'activitat preventiva a l'empresa i l'adopció de totes les mesures que siguin necessàries per protegir la seguretat i la salut dels treballadors.

3. L'empresari ha d'exercir una acció permanent de seguiment de l'activitat preventiva amb la finalitat de perfeccionar de manera contínua les activitats d'identificació, avaluació i control dels riscos que no s'hagin pogut evitar i els nivells de protecció existents i ha de disposar el que sigui necessari per adaptar les mesures de prevenció que assenyala l'apartat anterior a les modificacions que puguin experimentar les circumstàncies que incideixin en la realització de la feina.

4. Les obligacions dels treballadors que estableix la Llei de prevenció de riscos laborals, l'atribució de funcions en matèria de protecció i prevenció a treballadors o serveis de l'empresa i el recurs al concert amb entitats especialitzades per a l'exercici d'activitats de prevenció han de complementar les accions de l'empresari, sense que per això l'eximeixin del compliment del seu deure en aquesta matèria, sense perjudici de les accions que pugui exercir, si s'escau, contra qualsevol altra persona.

5. En relació amb la documentació preventiva, l'empresari ha d'elaborar i conservar la documentació a què fa referència l'article 23 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

6. A l'efecte que preveu aquest article, s'ha de tenir en consideració el que disposa la ITC número 14.

7. L'empresari titular del taller està obligat a comunicar, de manera immediata, a l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia de la delegació del Govern a la comunitat autònoma on estigui ubicat el taller, qualsevol accident greu o mortal que es produeixi al seu recinte, així com qualsevol reparació que, com a conseqüència de l'accident, es vegi obligat a executar. Tot això sense perjudici de l'obligació de l'empresari titular del taller de requerir de manera immediata les altres autoritats que per naturalesa dels fets hagin d'intervenir.

En tot cas, l'empresa té l'obligació d'informar sobre aquests accidents les autoritats laborals competents quan en ocasió dels accidents esmentats s'hagi produït l'accident de treball d'un treballador de l'empresa, de conformitat amb el que preveu l'article 23.3 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, o en l'àmbit de la Seguretat Social, de conformitat amb el que estableix l'Ordre de 16 de desembre de 1987, per la qual s'estableixen els models per a la notificació d'accidents de treball i es donen instruccions per emplenar-los i tramitar-los.

L'empresari té l'obligació de dur a terme, davant qualsevol accident laboral que hagi tingut lloc als centres de treball compresos en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reglament, la investigació corresponent per tal de determinar-ne les causes i la necessitat d'adoptar noves mesures de prevenció i protecció. Tota aquesta informació també s'ha de presentar a l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia de la delegació del Govern a la comunitat autònoma corresponent.

Adicionalment, les conclusions de la investigació de l'accident s'han de remetre a la Inspecció de Treball i Seguretat Social.

8. Quan per qualsevol circumstància un taller cessi l'activitat, totalment o parcialment, durant un període superior a sis mesos, abans de reprendre l'activitat, la direcció del taller

ho ha de fer saber a l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia, la qual ha d'inspeccionar el taller i procedir tal com preu l'article 39, així com a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la comandància que correspongui.

Si un cop transcorregut el termini corresponent fins a la inspecció següent d'acord amb el que disposa l'article 33 la instal·lació continua inactiva, s'ha d'iniciar, d'ofici o a instància de part, l'expedient de tancament definitiu.

#### Article 58. *Personal i edificis del taller.*

1. Els empleats han d'utilitzar els equips de protecció individual adequats per a l'exercici de les seves funcions. Els equips els ha de proporcionar l'empresari als treballadors, qui a més ha de vetllar per l'ús efectiu d'aquests quan, per la naturalesa dels treballs duts a terme, siguin necessaris.

2. No es permet fumar dins del recinte del taller, excepte als llocs o les dependències autoritzats expressament per fumar, si n'hi ha.

3. No s'ha d'encendre foc ni emmagatzemar matèries inflamables o fàcilment combustibles a l'interior o a les proximitats dels edificis o locals perillosos, si no és per causa ineludible i amb l'adopció prèvia de les mesures de seguretat pertinents.

4. Tampoc es pot penetrar a les dependències esmentades amb objectes susceptibles de produir espurnes o foc, llevat que hi hagi una autorització especial.

5. Els edificis, locals i magatzems perillosos han d'estar clarament identificats mitjançant una clau numèrica, alfabètica o alfanumèrica. Aquesta clau s'ha de ressenyar, de manera ben visible, a l'exterior de l'edifici, local o magatzem i ha de ser pròxima a l'accés a aquest.

6. A l'interior dels espais esmentats, en un lloc visible i al costat de l'accés principal, s'ha de disposar una placa identificativa que reculli, almenys, la informació següent:

- a) Identificació de l'edifici o local.
- b) Nombre màxim de persones que pot albergar simultàniament.
- c) Quantitat neta màxima de matèries explosives o mesclades explosives de matèries que pugui contenir, si escau.
- d) Mesures generals de seguretat.
- e) Normes que s'han d'adoptar en cas d'emergència.

#### *Secció 3a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana*

#### Article 59. *Tancament i vigilància dels tallers.*

1. Els tallers de càrrega de cartutxeria han de tenir un tancament en les condicions que indica la ITC número 11. Han de disposar d'una porta principal i les secundàries que siguin justificadament necessàries, totes de resistència anàloga a la del tancament.

2. Els tallers han de tenir la vigilància humana suficient d'acord amb el Pla de seguretat ciutadana aprovat per la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil. Aquesta vigilància humana es pot substituir per uns mitjans físics i electrònics de conformitat amb el que disposa la ITC número 11, que igualment han de quedar recollits en el Pla de seguretat ciutadana.

#### Article 60. *Controls d'entrada i sortida.*

1. Només es permet l'entrada o sortida de les zones de fabricació i dipòsit a les persones que tinguin una autorització a l'efecte i amb les verificacions prèvies o els controls que siguin oportuns. L'entrada o sortida a aquestes zones no es pot fer des de les oficines, en cas que n'hi hagi.

2. L'entrada en un taller de persones alienes a aquest requereix un permís de la direcció, que se'ls ha de retirar a la sortida, i s'ha de signar un llibre de visites habilitat a aquest efecte, amb la identificació prèvia corresponent.

3. Cal advertir aquestes persones que entren al recinte del taller sota el seu propi risc, i durant la seva permanència en aquest recinte han d'estar acompanyades per un empleat

i s'han d'atenir escrupulosament a les instruccions d'aquest, llevat que la seva presència, per raó de la seva activitat, impliqui l'estada contínua o freqüent al recinte; en aquest cas s'han d'atenir a les normes i instruccions que els faciliti prèviament la direcció tècnica.

Article 61. *Normes relatives al desenvolupament de l'activitat del taller.*

1. No es poden introduir al recinte del taller begudes alcohòliques ni efectes que permetin produir foc o siguin susceptibles d'afectar-ne la seguretat. Queda prohibit treure del recinte del taller, sense l'autorització pertinent, qualsevol producte o residu perillós.

2. Els serveis de vigilància, en cas de ser-hi, han d'efectuar periòdicament, i sense necessitat d'avis previ, registres individuals, en compliment de les prescripcions que conté l'article 18 de l'Estatut dels treballadors, el text refós del qual va ser aprovat pel Reial decret legislatiu 1/1995, de 24 de març, per vetllar pel compliment del que disposa l'apartat anterior. Aquestes actuacions s'han de portar a terme d'acord amb el que disposa un pla d'actuació que ha de formar part del Pla de seguretat ciutadana que hagi estat autoritzat per la Intervenció Central d'Armes i Explosius. De les actuacions dutes a terme, se n'ha d'enviar mensualment un informe resum a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació.

En cas que no hi hagi serveis de vigilància, l'actuació esmentada recau en l'empresari titular del taller o la persona que designi i sempre en compliment de les prescripcions de l'article 18 de l'Estatut dels treballadors.

3. El personal ha de mantenir ordre a l'entrada i sortida del taller i les seves dependències, així com durant la seva permanència en aquestes, i queda prohibit que hi sigui fora de l'horari laboral corresponent, llevat que se li permeti expressament.

4. Cap empleat no pot entrar en zones, edificis o locals perillosos en què no li correspongui treballar, sense autorització especial per entrar-hi.

5. Quan cessi l'activitat als edificis o locals perillosos, se n'han de tancar les portes i finestres i assegurar-les degudament, i s'han d'activar els sistemes d'alarma, si escau.

## TÍTOL III

### Dipòsits

#### CAPÍTOL I

#### Disposicions generals

Article 62. *Dipòsits.*

1. S'entén per dipòsit el recinte o lloc que alberga un o més magatzems.
2. Els dipòsits poden ser de dos tipus:

a) Dipòsit de productes acabats propis o aliens, integrats o no integrats en un taller. En aquests dipòsits s'emmagatzemen els productes semielaborats que hagin de ser comercialitzats (considerats com a producte acabat a l'efecte de la seva comercialització).

- b) Dipòsit auxiliar associat a un taller de fabricació.

Article 63. *Magatzems.*

1. S'entén per magatzem cada local condicionat per a aquest fi.
2. Els magatzems auxiliars associats a un taller poden ser:

- a) Superficials.
- b) Semienterrats.
- c) Subterranis.

3. Els magatzems que conformin el dipòsit de productes acabats només poden ser superficials i semienterrats.

## Article 64. *Magatzems superficials i semienterrats.*

1. Els magatzems superficials són edificacions a la intempèrie a l'entorn dels quals hi pot haver o no defenses naturals o artificials.

La capacitat màxima de cada magatzem superficial de productes acabats és de 50.000 quilograms de matèria reglamentada o el seu equivalent en nombre de cartutxos. En cas d'albergar productes acabats amb divisió de risc 1.1, la capacitat màxima de cada magatzem superficial és de 25.000 quilograms.

La capacitat màxima de cada magatzem superficial auxiliar associat a un taller de fabricació és de 5.000 quilograms de matèria reglamentada.

2. Els magatzems semienterrats han d'estar recoberts per terra en totes les seves cares, excepte en la frontal. Aquest recobriment ha de tenir un gruix mínim d'un metre a la part superior de l'edifici, i la terra ha de baixar per totes les seves parts segons el talús i no pot tenir en cap dels punts de caiguda un gruix inferior a un metre.

La capacitat màxima d'emmagatzematge de cada magatzem semienterrat de productes acabats és de 50.000 quilograms de matèria reglamentada o el seu equivalent en nombre de cartutxos.

La capacitat màxima de cada magatzem semienterrat auxiliar associat a un taller de fabricació és de 10.000 quilograms de matèria reglamentada.

## Article 65. *Magatzems subterranis.*

1. Els magatzems subterranis són excavacions a les quals s'accedeix des de l'exterior mitjançant un túnel o una rampa.

2. La capacitat màxima de cada magatzem subterrani auxiliar associat a un taller de fabricació és de 1.000 quilograms de matèria reglamentada.

## Article 66. *Garanties tècniques.*

Els locals d'emmagatzematge s'han de construir amb les garanties tècniques degudes en funció de la seva capacitat d'emmagatzematge i de la naturalesa de les matèries a què es destinin, i han de complir el que disposen les instruccions tècniques complementàries número 9, 11, 13, 14 i 16.

## Article 67. *Responsables.*

Del funcionament i la seguretat dels dipòsits, n'han de respondre els seus titulars o aquells a qui s'hagi atorgat el gaudi de la titularitat. En cas que es tracti de persones jurídiques, n'han de respondre els seus representants legals.

## CAPÍTOL II

### Dipòsits de productes acabats

#### Secció 1a Normes generals

## Article 68. *Autorització de dipòsits de productes acabats.*

1. Els dipòsits de productes acabats no integrats en un taller d'articles pirotècnics i cartutxeria han de ser autoritzats pel delegat del Govern a la comunitat autònoma, amb l'informe previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia i de la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil. Els dipòsits de productes acabats integrats en els tallers s'han d'autoritzar de manera conjunta amb aquells, tal com especifica l'article 26.

2. Es consideren clandestins els dipòsits de productes acabats que no estiguin emparats per l'autorització oficial corresponent.

## Article 69. *Sol·licituds.*

1. Les persones naturals o jurídiques que es proposin establir un dipòsit de productes acabats no integrats en un taller, d'acord amb el que estableix l'article anterior, han de formular a la delegació del Govern a la comunitat autònoma la sol·licitud corresponent, acompanyada d'un projecte visat signat per un titulat universitari competent en la matèria, que compregui, almenys:

- a) Memòria descriptiva amb detall de:
  - i. Disposicions adoptades per al compliment del que disposa aquest Reglament, amb especial menció de les disposicions esmentades a les instruccions tècniques complementàries números 9 i 13.
  - ii. Capacitat projectada del dipòsit, tipus de productes que s'han d'emmagatzemar, categories i divisions de risc.
  - iii. Característiques constructives de les instal·lacions que integren el dipòsit.
  - iv. Documentació relativa a la prevenció d'accidents greus segons el que disposa la ITC número 10.
  - v. Esborrany del Pla de seguretat ciutadana segons el que disposa la ITC número 11.
  - vi. Lloc, instal·lacions i procediments d'eliminació o inertització segons el que disposa la ITC número 12, excepte per a cartutxeria.
  - vii. Termini d'execució del projecte.
- b) Plànols d'implantació de les instal·lacions i plànol topogràfic on figuri l'emplaçament del dipòsit i els terrenys limítrofs en un radi de 3 quilòmetres com a mínim. En el cas de dipòsits de cartutxeria el radi ha de ser d'1 quilòmetre com a mínim.
- c) Pressupost de la inversió prevista.
- d) Sol·licitud d'inici d'avaluació d'impacte ambiental, si s'escau, en virtut del que estableix la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

2. La documentació que descriu l'apartat anterior s'ha de lliurar conjuntament, si escau, amb la que descriu l'article 25 en el cas de dipòsits de productes acabats integrats en un taller.

3. Per emetre resolució més bé es poden demanar al sol·licitant totes les dades complementàries que es considerin oportunes.

4. Aquestes sol·licituds es poden presentar per via electrònica a través de la seu electrònica de la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques.

## Article 70. *Modificacions materials.*

1. Les autoritzacions per a qualsevol modificació material d'un dipòsit de productes acabats no integrats en un taller les ha d'atorgar la mateixa autoritat a qui correspongui autoritzar-ne l'establiment, amb l'informe previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia, que ha d'assenyalar les condicions en què s'hagi de dur a terme, i de la Intervenció Central d'Armes i Explosius pel que fa a les possibles afectacions en matèria de seguretat ciutadana.

Si es tracta d'incorporar noves instal·lacions que no impliquin una modificació substancial, s'ha d'acompanyar un projecte visat dels canvis que es vulguin introduir.

2. En cap cas es poden atorgar autoritzacions de trasllat per canviar l'emplaçament de dipòsits, i per fer-ho s'ha de procedir necessàriament a la instrucció d'un expedient de nou establiment.

## Article 71. *Modificacions substancials.*

1. L'autorització per a l'establiment o la modificació substancial d'un dipòsit de productes acabats, que és aquella que impliqui un augment de la capacitat d'emmagatzematge sempre que modifiqui les distàncies de regulació d'emplaçament que estableix la ITC número 9, s'ha d'efectuar segons el que disposa l'article 29.

2. En els procediments de modificació substancial o d'adequació a aquest Reglament a què fa referència la disposició transitòria quarta del Reial decret en virtut del qual s'aprova, no és tràmit preceptiu, sense perjudici del que exigeixin altres disposicions, l'obertura d'un període previ d'informació pública.

#### Article 72. *Utilització dels dipòsits de productes acabats.*

1. Els dipòsits només poden ser utilitzats pels qui estiguin reconeguts com als seus titulars.

2. Igualment poden ser utilitzats per les persones físiques o jurídiques a qui els titulars esmentats en cedeixin l'explotació, a excepció dels integrats en un taller i autoritzats en conjunt, que s'han de cedir conjuntament amb el taller.

3. La cessió de l'explotació i el canvi en la titularitat d'un dipòsit de productes acabats requereix l'aprovació de l'autoritat a la qual correspongui atorgar l'autorització per al seu establiment. Amb caràcter general, només es pot cedir l'explotació o la titularitat d'un dipòsit en el seu conjunt, no dels seus magatzems per separat.

4. Amb caràcter excepcional i per raons justificades, l'autoritat a què fa referència l'apartat anterior pot autoritzar la cessió temporal d'un o més magatzems d'un dipòsit de productes acabats.

#### Article 73. *Autorització d'un dipòsit de productes acabats no integrat en un taller.*

En les autoritzacions per a l'establiment d'un dipòsit de productes acabats no integrat en un taller s'ha de fer referència expressa a:

- a) Persona natural o jurídica a favor de la qual s'expedeixen.
- b) Emplaçament del dipòsit, amb indicació dels seus magatzems i les distàncies que el condicionen.
- c) Capacitat màxima d'emmagatzematge permesa per magatzem.  
A l'autorització s'ha de detallar la capacitat màxima de cada magatzem per a cadascuna de les divisions de risc, suposant que la totalitat del que hi ha emmagatzemat es correspon amb la divisió de risc més desfavorable.
- d) Tipus d'articles pirotècnics acabats, semielaborats i matèria reglamentada l'emmagatzematge dels quals s'autoritzi. En el cas de cartutxeria, divisions de risc i grup de compatibilitat dels productes que s'han d'emmagatzemar.
- e) Condicions específiques a què se sotmet l'autorització.
- f) Termini d'execució del projecte, assenyalant la data en què s'han d'ultimar les instal·lacions.
- g) Pla de prevenció d'accidents greus segons el que disposa la ITC número 10, si escau.
- h) Referència a les condicions particulars sobre l'ús del terra de l'emplaçament i mediambientals que pugui haver imposat l'autoritat competent en la matèria.
- i) Referència al pla d'emergència aprovat.
- j) Autorització expressa de les instal·lacions i procediments autoritzats per a l'eliminació i inertització, reutilització o reciclatge.
- k) Referència al Pla de seguretat ciutadana aprovat.
- l) Autorització expressa del local de venda, si escau.

#### Article 74. *Certificat d'idoneïtat i posada en marxa.*

1. Un cop finalitzades les operacions d'instal·lació o modificació substancial del dipòsit, els serveis de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia han de girar visita d'inspecció, de la mateixa manera que la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, per verificar el compliment de les normes reglamentàries i de les condicions específiques que s'hagin assenyalat a l'autorització.



Per a l'exercici d'aquestes inspeccions, les àrees funcionals d'indústria i energia poden requerir a l'empresa titular del dipòsit l'informe d'una entitat col·laboradora de l'Administració.

2. Si el resultat de la inspecció és satisfactori, l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia ha d'expedir un certificat d'idoneïtat a l'efecte de posar en marxa el dipòsit, i donar un termini per fer-ho.

3. La posada en funcionament dels magatzems i elements que integren el dipòsit està condicionada a l'obtenció d'un permís del delegat del Govern, que s'ha d'atorgar, si s'escau, en vista del certificat d'idoneïtat i de l'informe favorable de la Intervenció Central d'Armes i Explosius sobre el compliment de l'establiment de les mesures de seguretat i vigilància aprovades en el Pla de seguretat ciutadana corresponent.

4. El delegat del Govern ha de remetre una còpia del permís a l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia, a l'ajuntament del lloc en què radiqui el dipòsit i a la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

#### Article 75. *Caducitat de les autoritzacions.*

Les autoritzacions caduquen quan hagi transcorregut el termini d'execució i no s'hagin ultimats les instal·lacions en la data prevista per causa imputable als mateixos interessats, que, en tot cas, poden sol·licitar pròrroga mentre segueixin vigents.

#### Article 76. *Extinció dels permisos per falta d'activitat.*

Els permisos de funcionament perden la validesa quan totes les instal·lacions es mantinguin inactives durant un període de sis mesos, cas en què, per poder reprendre l'activitat, es necessita permís del delegat del Govern, amb l'informe previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la comandància que correspongui.

#### Article 77. *Registres.*

1. L'empresari titular del dipòsit ha de designar la persona encarregada de l'administració dels registres d'articles pirotècnics i cartutxeria. Els registres esmentats es poden portar per procediments electrònics, informàtics, telemàtics o per qualsevol altre mètode idoni per aconseguir les finalitats perseguides, i posar-ho en coneixement de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació.

2. Mensualment, els responsables dels registres els han de presentar perquè siguin supervisats a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació, per qualsevol mitjà, inclosos els electrònics.

3. Els registres s'han d'ajustar al que estableix la ITC número 24.

### *Secció 2a Disposicions sobre seguretat en els magatzems*

#### Article 78. *Emplaçaments dels magatzems.*

1. Els emplaçaments dels magatzems es regeixen pel que estableix la ITC número 9.

2. El règim de distàncies que assenyala l'apartat anterior es refereix al magatzem unitat. Al recinte del dipòsit on hi hagi diversos magatzems, les mesures aplicables són les corresponents al magatzem de màxima capacitat o perillositat, sempre que hi quedin compreses les distàncies dels altres.

#### Article 79. *Alteracions en l'entorn.*

1. Quan després d'establir un dipòsit es produeixin alteracions que, per raó de les distàncies que exigeix l'article anterior, deixin sense efecte l'autorització, i obliguin amb això a l'aixecament del dipòsit, es pot tolerar un marge de reducció de fins a un 25 per 100

d'aquestes distàncies, sempre que quedi suficientment garantida la seguretat de les persones i els béns.

2. El marge de reducció només el pot atorgar l'autoritat a qui correspongui atorgar l'autorització de l'establiment, amb les verificacions prèvies necessàries.

3. És preceptiu l'informe de la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme en els expedients administratius d'autorització d'obres i serveis en terrenys compresos dins de les distàncies d'emplaçament indicades a la ITC número 9.

4. Es requereix que l'informe sigui favorable quan es vulgui transformar en urbanitzable o edificable el sòl comprès dins de les distàncies indicades, que no tingui aquestes qualificacions en el moment d'obtenir la llicència municipal per a l'establiment del dipòsit.

#### Article 80. *Direcció tècnica.*

1. L'empresari titular del dipòsit, com a responsable de la seguretat de les instal·lacions, ha de designar la direcció tècnica del dipòsit que ha de correspondre a un encarregat amb capacitat professional que el faculti per a això, i ha de donar conformitat expressa al seu nomenament el delegat del Govern a la comunitat autònoma, amb l'informe previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia.

2. La direcció esmentada ha de vetllar pel funcionament i la salvaguarda del dipòsit i, en particular, pel compliment de les mesures de seguretat reglamentàries.

#### Article 81. *Seguretat industrial.*

En el projecte que ha d'acompanyar la sol·licitud d'autorització d'un dipòsit s'ha de justificar expressament el compliment correcte de les disposicions que estableix aquest Reglament en matèria de seguretat industrial i en particular les que estableixen les instruccions tècniques complementàries números 9, 12 i 13.

A més, s'ha de justificar el compliment del que disposa la normativa vigent quant a mesures de seguretat contra incendis en establiments industrials.

#### Article 82. *Seguretat i salut en el treball.*

1. L'empresari, en compliment del deure de protecció que estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, ha de garantir la seguretat i la salut dels treballadors al seu servei en tots els aspectes relacionats amb la feina. A aquest efecte, en el marc de les seves responsabilitats, l'empresari ha de dur a terme la prevenció dels riscos laborals mitjançant la integració de l'activitat preventiva a l'empresa i l'adopció de totes les mesures que siguin necessàries per protegir la seguretat i la salut dels treballadors.

2. L'empresari ha d'exercir una acció permanent de seguiment de l'activitat preventiva amb la finalitat de perfeccionar de manera contínua les activitats d'identificació, avaluació i control dels riscos que no s'hagin pogut evitar i els nivells de protecció existents i ha de disposar el que sigui necessari per adaptar les mesures de prevenció que assenyalava l'apartat anterior a les modificacions que puguin experimentar les circumstàncies que incideixin en la realització de la feina.

3. Les obligacions dels treballadors que estableix la Llei de prevenció de riscos laborals, l'atribució de funcions en matèria de protecció i prevenció a treballadors o serveis de l'empresa i el recurs al concert amb entitats especialitzades per a l'exercici d'activitats de prevenció han de complementar les accions de l'empresari, sense que per això l'eximeixin del compliment del seu deure en aquesta matèria, sense perjudici de les accions que pugui exercir, si s'escau, contra qualsevol altra persona.

4. En relació amb la documentació preventiva, l'empresari ha d'elaborar i conservar la documentació a què fa referència l'article 23 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

5. A l'efecte que preveu aquest article, s'ha de tenir en consideració el que disposa la ITC número 14.

#### Article 83. *Magatzems de productes acabats.*

1. Cada magatzem del dipòsit està constituït per un sol local, que pot estar compartimentat o dividit segons panells, i les seves úniques obertures a l'exterior han de ser les corresponents als conductes de ventilació, portes i enllumenat des de l'exterior degudament protegit. Si l'enllumenat és interior, s'ha de tenir en consideració el que estableix la ITC número 13.

2. Els magatzems del dipòsit només han de tenir les portes i sortides d'emergència que determini l'aplicació de la reglamentació vigent en matèria de seguretat contra incendis, que han d'estar proveïdes de tancament de seguretat i amb obertura cap a fora.

3. Excepte durant les operacions de càrrega i descàrrega, s'ha de mantenir sense obstacles l'espai situat davant de les portes dels magatzems.

4. Els magatzems han d'estar protegits per parallamps que han de respondre a les normes vigents en aquest aspecte, i s'ha de tenir en consideració el que estableix la ITC número 9.

5. El terra dels magatzems ha de reunir els requisits que exigeixin les característiques dels productes que s'hi emmagatzemin, i en tot cas ha de constituir una superfície unida, sense esquerdes ni fissures, fàcil de netejar i rentar.

6. La ventilació dels magatzems s'ha d'efectuar, en principi, mitjançant sistemes d'aireig natural, i només queda autoritzat l'ús d'aparells aeropropulsats, amb les condicions de seguretat degudes i quan la instal·lació estigui situada fora dels magatzems. No obstant això, es permet l'ús interior d'aquests sistemes quan es compleixi el que estableix la ITC número 13.

Els respiradors han d'estar protegits, dissenyats o condicionats de manera que, a través seu, no sigui possible llançar objectes dins del magatzem.

7. L'emmagatzematge dels productes s'ha d'efectuar amb precaució i en condicions de seguretat. L'apilament dels embalatges es pot fer de manera manual o mecànica, i es poden disposar en prestatges adequats. Per fer-ho, s'han de tenir en compte les disposicions que estableix la legislació vigent aplicable en matèria de seguretat i salut en el treball, i en particular el Reial decret 487/1997, de 14 d'abril, sobre les disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues, que comporti riscos, especialment dorsolumbars, per als treballadors.

Quan s'hi emmagatzemin caixes superposades, s'han d'apilar amb la tapa cap amunt i la informació i el marcatge visibles.

8. En cap cas es poden emmagatzemar conjuntament matèries incompatibles entre si. La compatibilitat d'emmagatzematge la recull de manera general la ITC número 16.

9. No es pot encendre foc, ni emmagatzemar matèries combustibles o fàcilment inflamables a l'interior o a les proximitats dels magatzems del dipòsit. Tampoc es pot penetrar al recinte del dipòsit amb cap objecte que pugui produir flama o espurna.

#### Article 84. *Senyalització.*

1. Els magatzems del dipòsit han d'estar clarament identificats mitjançant una clau numèrica, alfabètica o alfanumèrica. Aquesta clau s'ha de ressenyar, de manera ben visible, a l'exterior de l'edifici, local o magatzem i ha de ser pròxima a l'accés a aquest.

2. A l'interior dels espais esmentats, en un lloc visible i al costat de l'accés principal, s'ha de disposar una placa identificativa que reculli, almenys, la informació següent:

- a) Identificació de l'edifici o local.
- b) Nombre màxim de persones que pot albergar simultàniament.
- c) Quantitat màxima de matèries reglamentades que pugui contenir, si escau, i divisió de risc.
- d) Mesures generals de seguretat.
- e) Normes que s'han d'adoptar en cas d'emergència.

## Article 85. *Servei contra incendis.*

1. És obligatòria l'existència d'un servei contra incendis, que pot estar format per personal del dipòsit, per combatre el foc que es pugui originar en qualssevol de les instal·lacions, d'acord amb un pla establert prèviament pel titular responsable de la instal·lació, que s'ha de revisar anualment.

2. El personal del dipòsit assignat eventualment al servei contra incendis ha de rebre instrucció periòdica.

## Article 86. *Comunicació d'accidents.*

1. L'empresari titular del dipòsit està obligat a comunicar, de manera immediata, a l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia de la delegació del Govern a la comunitat autònoma on estigui ubicat el taller, qualsevol accident greu o mortal que es produeixi al seu recinte, així com qualsevol reparació que, com a conseqüència de l'accident, es vegi obligat a executar. Tot això sense perjudici de l'obligació de l'empresari titular del taller de requerir de manera immediata les altres autoritats que per naturalesa dels fets hagin d'intervenir.

2. En tot cas, l'empresa té l'obligació d'informar sobre aquests accidents les autoritats laborals competents quan en ocasió dels accidents esmentats s'hagi produït l'accident de treball d'un treballador de l'empresa, de conformitat amb el que preveu l'article 23.3 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, o en l'àmbit de la Seguretat Social, de conformitat amb el que estableix l'Ordre de 16 de desembre de 1987, per la qual s'estableixen els models per a la notificació d'accidents de treball i es donen instruccions per emplenar-los i tramitar-los. Així mateix, s'ha de tenir en compte el que disposa l'Ordre TAS/2926/2002, de 19 de novembre, per la qual s'estableixen nous models per a la notificació dels accidents de treball i es possibilita la seva transmissió per procediment electrònic.

3. L'empresari té l'obligació de dur a terme, davant qualsevol accident laboral que hagi tingut lloc als centres de treball compresos en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reglament, la investigació corresponent per tal de determinar-ne les causes i la necessitat d'adoptar noves mesures de prevenció i protecció. Tota aquesta informació també s'ha de presentar a l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia de la delegació del Govern a la comunitat autònoma corresponent.

4. Addicionalment, les conclusions de la investigació de l'accident s'han de remetre a la Inspecció de Treball i Seguretat Social.

## Article 87. *Transport a l'interior del dipòsit.*

El transport i la distribució de les matèries acabades a l'interior del dipòsit s'han de regular d'acord amb el que disposen els procediments interns inclosos en la documentació que estableixen els articles 81 i 82.

## Article 88. *Inspeccions dels dipòsits.*

1. La inspecció en matèria de seguretat industrial i laboral dels dipòsits de productes acabats correspon a l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia del territori on aquells radiquin.

Per a l'exercici d'aquestes inspeccions, les àrees funcionals d'indústria i energia poden requerir a l'empresa titular del taller l'informe d'una entitat col·laboradora de l'Administració.

2. L'àrea esmentada ha de vetllar perquè les instal·lacions i activitats s'acomodin a les autoritzacions oficials en què s'empari el seu funcionament. Així mateix, ha de tenir cura de l'estricta observança de les prescripcions reglamentàries.

## Article 89. *Freqüència de les inspeccions.*

Els dipòsits de productes acabats han de ser objecte d'inspeccions tècniques ordinàries, almenys, cada dotze mesos. Sense perjudici de l'anterior, quan les àrees funcionals d'indústria i energia tinguin coneixement que s'hagi produït qualsevol anomalia

en un dipòsit ubicat en el territori de la seva jurisdicció, han de disposar de manera immediata una inspecció perquè n'investigui les causes i emeti l'informe corresponent, sense perjudici d'adoptar les mesures que siguin necessàries.

#### Article 90. *Registre d'inspeccions.*

1. Cada dipòsit ha de tenir un registre oficial segons el format autoritzat per la Direcció General de Política Energètica i Mines, que ha d'estar constituït per les còpies de les actes formalitzades i en el qual ha de quedar constància del resultat de totes les inspeccions de què sigui objecte l'establiment, segons el model que figura a la ITC número 24.

2. Les àrees funcionals d'indústria i energia, per la seva part, han de portar un registre general d'inspeccions en el qual s'han de transcriure les anotacions que s'efectuïn en els registres dels tallers a què es refereix l'apartat anterior.

3. Els resultats dels registres a què fan referència els apartats anteriors es poden arxivar en suport informàtic.

#### Article 91. *Prescripcions obligatòries i observacions a títol de recomanació.*

1. Les àrees funcionals d'indústria i energia poden formular prescripcions obligatòries ajustades a la normativa vigent o observacions a títol de recomanació, i s'han de distingir clarament unes de les altres en les anotacions dels registres a què es refereix l'article anterior.

2. Les prescripcions obligatòries han de ser complertes dins del termini que s'hi assenyali, llevat que hi hagi oposició raonada davant el delegat del Govern a la comunitat autònoma efectuada en un termini de 15 dies des de la notificació.

3. En casos d'urgència, la mateixa Àrea Funcional d'Indústria i Energia pot decidir el compliment immediat de les seves prescripcions, i fer conèixer el que s'ha actuat al delegat del Govern a la comunitat autònoma.

#### Article 92. *Paralització de l'activitat.*

1. Si l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia troba en la seva actuació supervisora motius fundats que aconsellin la paralització, total o parcial, de l'activitat, pot sol·licitar al delegat del Govern la revocació o restricció del permís de funcionament atorgat.

2. En cas d'emergència, la mateixa Àrea Funcional d'Indústria i Energia pot decretar la suspensió provisional de totes les activitats o d'una part, i donar-ne compte immediatament al delegat del Govern, el qual ha de resoldre el que sigui oportú en el termini de 10 dies. Igualment, si troba en la seva actuació fets o circumstàncies dels quals hagi d'entendre, per raó de la matèria, alguna altra autoritat, ha de procedir a posar-los en coneixement d'aquesta.

### *Secció 3a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana*

#### Article 93. *Tancament i vigilància dels dipòsits.*

1. Els dipòsits de productes acabats no integrats en un taller de fabricació han de tenir un tancament en les condicions i amb l'objectiu que indica la ITC número 11. Han de disposar d'una porta principal i les secundàries que siguin justificadament necessàries per a la seguretat, incloses les sortides d'emergència, segons la seva normativa específica, totes de resistència anàloga a la del tancament.

2. Els dipòsits de productes acabats han de tenir la vigilància humana suficient d'acord amb el Pla de seguretat ciutadana aprovat per la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil. Aquesta vigilància humana es pot substituir per uns mitjans físics i electrònics de conformitat amb el que disposa la ITC número 11, que igualment han de quedar recollits en el Pla de seguretat ciutadana.

**Article 94. Controls d'entrada i sortida i normes relatives al desenvolupament de l'activitat.**

1. Només es permet l'entrada o sortida de les zones d'emmagatzematge dels dipòsits a les persones que tinguin una autorització a l'efecte i amb les verificacions prèvies o els controls que siguin oportuns. L'entrada a aquestes zones perilloses, des de les oficines en cas que n'hi hagi, s'ha d'advertir amb la senyalització corresponent de prohibit el pas a qualsevol persona no autoritzada i qualsevol altra que es consideri necessària per a la seguretat de les zones esmentades.

2. L'accés a les zones d'emmagatzematge dels dipòsits de persones alienes a aquestes requereix un permís de la direcció o de l'encarregat de la instal·lació, i s'ha de signar un llibre de visites habilitat a aquest efecte, amb la identificació prèvia corresponent.

Els serveis de vigilància, en cas de ser-hi, han d'efectuar periòdicament, i sense necessitat d'avis previ, registres individuals, en compliment de les prescripcions que conté l'article 18 de l'Estatut dels treballadors, el text refós del qual va ser aprovat pel Reial decret legislatiu 1/1995, de 24 de març, per vetllar pel compliment del que disposa l'apartat anterior. Aquestes actuacions s'han de portar a terme d'acord amb el que disposa un pla d'actuació que ha de formar part del Pla de seguretat ciutadana que hagi estat autoritzat per la Intervenció Central d'Armes i Explosius. De les actuacions dutes a terme, se n'ha d'enviar mensualment un informe resum a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació.

En cas que no hi hagi serveis de vigilància, l'actuació esmentada recau en l'empresari titular del taller o la persona que designi i sempre en compliment de les prescripcions de l'article 18 de l'Estatut dels treballadors.

3. Cal advertir aquestes persones que entren a les zones esmentades del dipòsit sota el seu propi risc, i durant la seva permanència en aquestes zones han d'estar acompanyades per un empleat i s'han d'atenir escrupulosament a les instruccions d'aquest, llevat que la seva presència, per raó d'inspecció o de la seva activitat, impliqui l'estada contínua o freqüent al recinte; en aquest cas s'han d'atenir a les normes i instruccions que els faciliti prèviament la direcció tècnica o l'encarregat.

4. No es poden introduir al recinte del dipòsit efectes que siguin susceptibles d'afectar-ne la seguretat.

**Article 95. Inspeccions en matèria de seguretat ciutadana.**

1. La inspecció sobre mesures de seguretat ciutadana dels dipòsits de productes acabats i el control de les matèries reglamentades que hi estiguin emmagatzemades correspon a les diferents intervencions d'armes i explosius territorials, les quals poden efectuar, sense avisar, totes les inspeccions que considerin necessàries.

2. La Intervenció Central d'Armes i Explosius ha de posar les anomalies observades en coneixement de la delegació del Govern corresponent i del titular del dipòsit perquè les reparin dins d'un termini indicat.

**CAPÍTOL III****Dipòsits auxiliars associats a tallers d'articles pirotècnics i cartutxeria***Secció 1a Disposicions sobre seguretat en els dipòsits auxiliars***Article 96. Emplaçaments dels magatzems auxiliars.**

Els emplaçaments dels magatzems auxiliars es regeixen pel que estableix la ITC número 9.

**Article 97. Magatzems auxiliars subterranis.**

Als dipòsits auxiliars associats a tallers de fabricació o càrrega es poden autoritzar magatzems subterranis en condicions degudament justificades i sempre que es compleixi



el que disposa el Reglament d'explosius i la seva ITC número 17 per a aquest tipus de magatzems.

*Article 98. Magatzems auxiliars associats a tallers.*

1. Els magatzems auxiliars han de disposar dels compartiments, les portes i, si s'escau, les sortides d'emergència necessaris per a un funcionament correcte, totes proveïdes de tancament de seguretat i obertura cap a fora.

2. El terra dels magatzems auxiliars ha de reunir els requisits que exigeixin les característiques dels productes que s'hi emmagatzemin, i en tot cas ha de constituir una superfície unida, sense esquerdes o fissures, fàcil de netejar i rentar.

3. Els magatzems auxiliars, superficials o semienterrats han d'estar protegits per sistemes parallamps, i s'ha de tenir en consideració el que disposen les instruccions tècniques complementàries números 9 i 13.

4. La ventilació dels magatzems s'ha d'efectuar, en principi, mitjançant sistemes d'aireig natural, i només queda autoritzat l'ús d'aparells aeropropulsats, amb les condicions de seguretat degudes i quan la instal·lació estigui situada fora dels edificis. Als magatzems subterranis es pot autoritzar l'ús d'aquests aparells a l'interior sempre que estiguin dotats de dispositius de seguretat que es considerin adequats, d'acord amb el que estableix la ITC número 13.

5. Els respiradors han d'estar protegits, dissenyats o condicionats de manera que, a través seu, no sigui possible llançar objectes dins del magatzem.

*Article 99. Mesures de seguretat contra incendis.*

Tots els magatzems auxiliars han d'estar dotats d'extintors i mitjans necessaris per combatre ràpidament qualsevol conat d'incendi, d'acord amb un pla establert prèviament, que s'ha de revisar anualment. Així mateix, han de complir el que disposa la normativa vigent quant a mesures de seguretat contra incendis en establiments industrials.

*Secció 2a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana*

*Article 100. Mesures de seguretat ciutadana.*

Els magatzems auxiliars associats a tallers han de disposar de les condicions per a la seguretat ciutadana que indica la ITC número 11, lligades a les mesures integrals del taller on s'ubiquin.

## CAPÍTOL IV

### Dipòsits especials

*Article 101. Règim.*

1. Queden exclosos del règim general dels dipòsits els emmagatzematges especials a què es refereix aquest capítol.

2. L'emmagatzematge accidental de les matèries reglamentades fora dels dipòsits autoritzats es pot permetre quan concorrin circumstàncies que ho facin indispensable, com ara accident o causa imprevisible en el transport.

*Article 102. Vehicles que transporten artificis de pirotècnia.*

1. Els vehicles que transporten artificis de pirotècnia destinats a espectacles, des de la seva arribada al lloc de destinació fins al muntatge de l'espectacle, es consideren com a dipòsit especial sempre que l'arribada al lloc de destinació es produeixi amb una antelació superior a 14 hores a l'hora prevista per a l'inici de l'espectacle.

Aquests dipòsits especials han de complir les condicions de seguretat que estableix la ITC número 8, i han de ser comunicats prèviament a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació, la qual pot establir mesures addicionals de seguretat a les que hagi proposat el titular del vehicle.

2. No tenen aquesta consideració de dipòsit especial els vehicles que transporten artificis de pirotècnia destinats a espectacles sempre que la seva arribada al lloc de destinació es produeixi amb una antelació inferior a 12 hores a l'hora prevista per a l'inici de l'espectacle.

Article 103. *Emmagatzematge en armeries, empreses de seguretat, polígons i galeries de tir i empreses especialitzades en la custòdia d'armes.*

1. Les armeries poden emmagatzemar, amb l'autorització prèvia del delegat del Govern a la comunitat autònoma i amb l'informe de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia i de la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil:

- a) Pólvora per a la venda en envasos precintats, fins a 30 quilograms.
- b) Cartutxeria de caça no metàl·lica, fins a un màxim de 500.000 unitats.
- c) Cartutxeria metàl·lica, fins a un màxim de 250.000 unitats.
- d) Cartutxeria de fogueig, fins a un màxim de 500.000 unitats.
- e) Pistons per a cartutxeria, fins a un màxim de 200.000 unitats, en envasos precintats.
- f) Càpsules propulsores, en envasos precintats, fins a un màxim de 500.000 unitats.

Les armeries han de sotmetre les matèries emmagatzemades a un control mitjançant l'anotació en un llibre registre a disposició de l'autoritat competent.

L'empresari titular de l'armeria ha de designar la persona encarregada de l'administració dels registres. Aquests registres es poden portar per procediments electrònics, informàtics o per qualsevol altre mètode idoni per aconseguir les finalitats perseguides, i posar-ho en coneixement de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació.

Mensualment, els responsables dels registres els han de presentar, per qualsevol mitjà, inclosos els mitjans electrònics, perquè siguin supervisats a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació.

Els registres s'han d'ajustar al que estableix la ITC número 24.

2. Les empreses de seguretat poden emmagatzemar a les seves instal·lacions, tant en seus com en delegacions, la cartutxeria necessària per exercir les seves funcions. Per fer-ho han d'adoptar les mesures de seguretat suficients, que han de ser aprovades per la Direcció General de la Guàrdia Civil, amb l'informe previ de la Intervenció d'Armes i Explosius. La Direcció General de la Guàrdia Civil ha de fixar les quantitats màximes d'emmagatzematge.

3. Els polígons i les galeries de tir, així com les empreses especialitzades en la custòdia d'armes, poden emmagatzemar a les seves instal·lacions cartutxeria, amb l'informe previ de la Intervenció d'Armes i Explosius, sempre que compleixin les mesures de seguretat necessàries. La Direcció General de la Guàrdia Civil, a la mateixa autorització, ha de fixar les quantitats màximes d'emmagatzematge.

4. L'emmagatzematge de cartutxeria no metàl·lica i de cartutxos d'impulsió o de fogueig la càrrega de pólvora dels quals excedeixi els 0,3 grams superior a 5.000 unitats per entitats o establiments diferents dels que indica aquest article, han de disposar de les mesures de seguretat ciutadana que determini la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

Article 104. *Càrrega i recàrrega de cartutxeria per part de particulars.*

1. Per a la càrrega o recàrrega de cartutxeria per part de particulars es pot tenir emmagatzemat fins a un quilogram de pólvora, cent unitats de beines amb pistó i cent pistons. Per emmagatzemar-los s'han d'adoptar les mesures de seguretat que estableix la ITC número 15, les quals també s'han de complir obligatòriament per a la recàrrega de cartutxeria no metàl·lica.

2. Quant a l'emmagatzematge de cartutxos, la suma dels carregats o recarregats pels particulars i els adquirits a comerciants no pot superar els límits que estableix l'article 136.

Article 105. *Articles pirotècnics de les categories T, P, ús en manifestacions festives i ús en la marina.*

1. Les delegacions del Govern a les comunitats autònomes poden autoritzar magatzems especials amb capacitat màxima de 15 quilograms nets (NEC) per a articles pirotècnics de les categories T1, T2, P1, P2, així com els utilitzats en manifestacions festives i els destinats a l'ús en la marina, amb l'informe favorable previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia i de la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

2. Per a emmagatzematges especials permanents d'aquests productes de més capacitat s'ha de complir el que disposa aquest Reglament per a dipòsits en règim general.

3. No obstant el que disposa l'apartat anterior, per a casos temporals degudament justificats, el delegat del Govern a la comunitat autònoma corresponent pot autoritzar, amb l'informe previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia i de la Intervenció Central d'Armes i Explosius, magatzems especials de més capacitat on emmagatzemar-los abans de la seva utilització.

## TÍTOL IV

### Envasos

#### CAPÍTOL I

#### Normes generals

Article 106. *Condicionament de les matèries reglamentades.*

1. Les matèries i els objectes que regula aquest Reglament han d'estar degudament condicionats per al seu millor emmagatzematge i conservació.

2. Els productes adquirits a tercers que s'emmagatzemin amb els seus envasos o embalatges originals de transport d'acord amb les disposicions vigents sobre això, tancats, han de mantenir la divisió de risc assignada per al seu transport.

Als productes emmagatzemats a granel se'ls ha d'atribuir per defecte la divisió 1.1.

Tot això a l'efecte de seguretat en el transport posterior, d'acord amb el que disposen les recomanacions relatives al transport de mercaderies perilloses, la reglamentació model de les Nacions Unides i, si no n'hi ha, aquest títol.

3. El condicionament de les matèries i els objectes esmentats s'ha d'efectuar mitjançant envasos o embalatges, llevat que l'autoritat competent n'hagi autoritzat un altre condicionament.

Article 107. *Envasos i embalatges.*

1. S'entén per:

a) Envàs, el recipient o recinte de retenció destinat a rebre o contenir matèries reglamentades, objectes, productes pirotècnics o cartutxeria.

b) Embalatge, la protecció externa amb què, si s'escau, es dota certs envasos.

2. Els envasos poden ser exteriors, si es tracta d'envasos que no tenen embalatge o element de protecció, o interiors, en cas que en tinguin.

Article 108. *Homologació.*

1. Qualsevol envàs exterior o embalatge s'ha d'ajustar a un tipus de construcció sotmès a proves i homologat d'acord amb les disposicions sobre envasos i embalatges de les reglamentacions relatives al transport de mercaderies perilloses.

2. A l'exterior dels envasos exteriors i embalatges han de figurar les marques, duradores i visibles, que indiquin la seva conformitat al tipus de disseny homologat.

3. A aquests envasos i embalatges és aplicable el que preveu la Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'envasos i residus d'envasos, quan escaigui, així com les disposicions que la despleguen.

Article 109. *Frases obligatòries.*

En cada envàs exterior o embalatge d'articles pirotècnics han de figurar, redactats almenys en castellà, les frases:

- a) «Risc d'explosió per xoc, fricció o foc».
- b) «Protegiu-ho de fonts de calor. No fumeu».

Article 110. *Envasos i embalatges buits.*

Els envasos i embalatges de productes pirotècnics buits que presentin senyals de contenir residus perillosos han d'estar ben tancats i presentar, si s'escau, les mateixes condicions d'estanquitat i portar les mateixes etiquetes de perill que si estiguessin plens fins que es procedeixi a eliminar-los o inertitzar-los segons el que estableix la ITC número 12.

Article 111. *Separació de mercaderies perilloses.*

Els productes que regula aquest Reglament no es poden envasar o embalar en comú amb altres mercaderies perilloses o amb altres mercaderies que no estiguin sotmeses a la normativa que afecta les mercaderies perilloses esmentades.

Article 112. *Conformitat amb les normes.*

Si diverses mercaderies perilloses s'inclouen en un mateix embalatge col·lectiu o en un mateix contenidor, l'expedidor ha de declarar que aquest embalatge en comú no està prohibit.

## CAPÍTOL II

### Etiquetatge

#### *Secció 1a Etiquetatge d'articles pirotècnics diferents dels articles pirotècnics per a vehicles*

Article 113. *Garantia de l'etiquetatge.*

1. Els fabricants, importadors o distribuïdors han de garantir que els articles pirotècnics diferents dels articles pirotècnics per a vehicles que s'hagin de comercialitzar o posar a disposició del públic estiguin etiquetats degudament de manera visible, llegible i indeleble, almenys en castellà.

2. Aquest etiquetatge ha de ser clar, comprensible i intel·ligible.

Article 114. *Dades que han de figurar a l'article, envàs i embalatge.*

1. A l'etiquetatge dels articles pirotècnics que defineix l'article 113 han de figurar, com a mínim:

A. Embalatge:

- a) El nom del fabricant, nom comercial registrat o marca comercial registrada.
- b) El nom i tipus d'article.
- c) La categoria corresponent.
- d) El número de registre de l'article.
- e) El contingut net explosiu (NEC).

f) El marcatge i l'etiquetatge que requereixi la reglamentació per al transport de mercaderies perilloses.

B. Article i envàs:

- a) El nom del fabricant, nom comercial registrat o marca comercial registrada.
- b) L'adreça postal del fabricant. La direcció ha d'indicar un únic lloc en què es pugui contactar amb el fabricant.
- c) En cas que el fabricant no estigui establert a la Unió, el nom i l'adreça del fabricant, i el nom i l'adreça de l'importador.
- d) El nom i tipus d'article.
- e) El número de registre de l'article.
- f) L'edat mínima que indica l'article 121.
- g) La categoria corresponent.
- h) Les instruccions d'ús.
- i) L'any de producció per als artificis de pirotècnia de les categories F3 i F4.
- j) Si escau, la distància mínima de seguretat.
- k) El número del lot al qual pertany l'article.
- l) El contingut net explosiu (NEC).

S'ha de prendre com a referència per al format de l'etiqueta la que determinin les normes harmonitzades sobre això, tant per a articles individuals com per a lots.

2. En els artificis de pirotècnia ha de figurar, a més, com a mínim i segons que correspongui, la informació següent:

- a) Categoria F1: si escau, «per a ús exclusiu a l'aire lliure» i distància de seguretat mínima.
- b) Categoria F2: «per a ús exclusiu a l'aire lliure» i, si escau, distància de seguretat mínima.
- c) Categoria F3: «per a ús exclusiu a l'aire lliure» i distància de seguretat mínima.
- d) Categoria F4: «per ser utilitzats exclusivament per experts» i distància de seguretat mínima.

3. Els articles pirotècnics destinats a l'ús en teatres han de contenir, a més, com a mínim i segons que correspongui, la informació següent:

- a) Categoria T1: si escau, «per a ús exclusiu a l'aire lliure» i distància de seguretat mínima.
- b) Categoria T2: «per ser utilitzats exclusivament per experts» i distància de seguretat mínima.

4. Si l'article pirotècnic no disposa d'espai suficient per als requisits d'etiquetatge esmentats als apartats anteriors d'aquest article, la informació s'ha de proporcionar a la unitat d'envàs.

5. Si l'article pirotècnic disposa d'espai suficient per als requisits d'etiquetatge esmentats als apartats anteriors d'aquest article, aquests requisits han d'aparèixer de la mateixa manera als envasos.

6. El que disposa aquest article no s'aplica als articles pirotècnics que es presentin en fires, exposicions i demostracions per a la seva promoció, o que es fabriquin amb fins de recerca, desenvolupament o experimentació, segons el que estipula l'article 20 referent a les excepcions al marcatge CE.

7. Els artificis pirotècnics fabricats pel mateix fabricant per a ús propi i destinats a espectacles han d'estar identificats individualment amb el nom del fabricant i s'ha de manifestar que estan destinats exclusivament per a l'ús propi del fabricant. A més, els envasos exteriors, els embalatges o els embalums d'aquests artificis que siguin objecte de transport dins del territori nacional han de tenir una etiqueta genèrica que reflecteixi, almenys, les dades del titular, les classes d'artificis pirotècnics transportats, els pesos nets de l'espectacle i el lloc de destinació.

## *Secció 2a Etiquetatge d'articles pirotècnics per a vehicles*

Article 115. *Dades que han de figurar a les etiquetes.*

1. A l'etiquetatge dels articles pirotècnics per a vehicles ha de figurar la informació següent:

- a) El nom del fabricant, nom comercial registrat o marca comercial registrada.
- b) L'adreça postal del fabricant. La direcció ha d'indicar un únic lloc en què es pugui contactar amb el fabricant, almenys en castellà.
- c) En cas que el fabricant no estigui establert a la Unió, el nom i l'adreça del fabricant, i el nom i l'adreça de l'importador.
- d) El nom i tipus d'article.
- e) El número de registre.
- f) El número del lot al qual pertany l'article.
- g) Instruccions de seguretat quan sigui necessari.

2. Si l'article no disposa d'espai suficient per als requisits d'etiquetatge esmentats a l'apartat anterior, la informació s'ha de proporcionar a l'embalatge de l'article.

Article 116. *Full de dades de seguretat.*

1. S'ha de facilitar a l'usuari professional una fitxa de dades de seguretat segons el que estableixen l'article 31 i l'annex II del Reglament (CE) núm. 1907/2006, de 18 de desembre (Reglament REACH), i la disposició addicional primera del Reial decret 1802/2008, de 3 de novembre, pel qual es modifica el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasament i etiquetatge de substàncies perilloses, aprovat pel Reial decret 363/1995, de 10 de març, amb la finalitat d'adaptar-ne les disposicions al Reglament (CE) núm. 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell (Reglament REACH).

2. La fitxa de dades de seguretat s'ha de facilitar en paper o per via electrònica, sempre que el destinatari disposi dels mitjans necessaris per accedir-hi.

## *Secció 3a Informació en envasos i embalatges de cartutxeria*

Article 117. *Informació.*

Els fabricants han de garantir que els envasos i embalatges de la cartutxeria que s'hagin de vendre o posar a disposició del públic continguin la informació a què fa referència la ITC número 6.

## TÍTOL V

### Venda o comercialització

#### CAPÍTOL I

### Condicions generals per a articles pirotècnics

Article 118. *Titulars d'un dipòsit de productes acabats pirotècnics.*

1. La titularitat d'un dipòsit de productes acabats pirotècnics comporta l'autorització de venda o comercialització dels productes que s'hi emmagatzemin (venda a l'engròs), així com la venda ocasional al públic en general segons el que disposa la ITC número 17.

2. No obstant el que disposa l'apartat anterior, els titulars d'un taller o d'un dipòsit de productes acabats poden obtenir l'autorització per a un establiment de venda adscrit a les seves instal·lacions, segons el que disposa la ITC número 17.



Article 119. *Comprovació de les condicions de venda o comercialització.*

Abans de despatxar la comanda de venda a l'engròs des del dipòsit de productes acabats, el comprador (fabricant, distribuïdor, detallista o expert titular d'un dipòsit de productes acabats) ha de facilitar al venedor una còpia de l'autorització del dipòsit de destinació o establiment de venda on s'ha d'emmagatzemar la mercaderia objecte de la transacció.

Article 120. *Unitat mínima de venda o comercialització.*

La unitat mínima de venda o comercialització al públic, no expert, és l'envàs, i es prohibeix la venda d'unitats soltes fora de l'envàs.

Article 121. *Edats mínimes per a la comercialització dels articles pirotècnics.*

Els articles pirotècnics no s'han de comercialitzar per a persones que tinguin una edat inferior a les edats mínimes indicades a continuació:

- a) Artificis de pirotècnia:
  - i. Categoria F1: 12 anys
  - ii. Categoria F2: 16 anys
  - iii. Categoria F3: 18 anys
- b) Altres articles pirotècnics i articles pirotècnics destinats a l'ús en teatres: categories T1 i P1: 18 anys

Article 122. *Comercialització d'articles pirotècnics a experts, i altres restriccions.*

1. Els articles pirotècnics següents únicament poden ser comercialitzats per part dels fabricants, importadors i distribuïdors a experts i sempre des d'un dipòsit autoritzat de productes acabats:

- a) Artificis de pirotècnia de la categoria F4.
  - b) Articles pirotècnics de la categoria P2.
  - c) Articles pirotècnics destinats a l'ús en teatres de la categoria T2.
2. Altres articles pirotècnics de la categoria P1 per a vehicles, inclosos els coixins de seguretat i els sistemes pretensors dels cinturons de seguretat, no es poden posar a disposició del públic en general, excepte quan s'hagin instal·lat en un vehicle o en una peça desmuntable d'un vehicle.

## CAPÍTOL II

### **Venda o comercialització al públic d'articles pirotècnics i cartutxeria**

Article 123. *Responsables de la venda o comercialització al públic.*

1. La venda o comercialització al públic d'articles pirotècnics l'han de dur a terme persones físiques o jurídiques autoritzades de conformitat amb el que disposa aquest Reglament, i més concretament, la ITC número 17.

2. Només s'han de vendre i subministrar productes conformes amb aquest Reglament.

Article 124. *Persones autoritzades per a la venda o comercialització al públic d'articles pirotècnics.*

1. S'entén per persones autoritzades per a la venda o comercialització al públic d'articles pirotècnics les persones físiques o jurídiques que disposin d'un establiment

autoritzat en la forma i amb les condicions que estableix la ITC número 17 i les altres persones que, tot i no tenir els establiments esmentats, obtinguin una autorització expressa del delegat del Govern corresponent, amb l'informe previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la comandància que correspongui.

2. Queda prohibit expressament l'enviament dels productes que s'hagin venut al públic per correspondència, telèfon o mitjans informàtics. El lliurament dels productes s'ha de fer amb presència obligada del comprador al local de venda.

3. Les autoritzacions preceptives de locals de venda al públic són exigibles en tot moment per l'autoritat competent.

**Article 125. *Persones autoritzades per a la venda i posada a disposició del públic de cartutxeria.***

S'entén per persones autoritzades per a la venda i posada a disposició del públic de cartutxeria les persones físiques o jurídiques que disposin d'un local autoritzat en la forma i amb les condicions que estableix el Reglament d'armes vigent i les altres persones que, tot i no tenir els locals esmentats, obtinguin una autorització expressa del delegat del Govern corresponent, amb l'informe previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la comandància que correspongui.

**Article 126. *Prohibicions a la comercialització.***

Els venedors de cartutxeria i articles pirotècnics es poden negar a comercialitzar els seus productes als qui manifestin de manera clara que poden estar sota els efectes de begudes alcohòliques o substàncies estupefaents.

## CAPÍTOL III

### **Locals de venda al públic d'articles pirotècnics**

**Article 127. *Venda al públic d'articles pirotècnics.***

1. La venda al públic d'artificis i articles pirotècnics al detall de les categories F1, F2, F3, T1, P1 i ús en la marina es pot efectuar en establiments de venda permanents, amb magatzem annex o sense. També es pot efectuar la venda temporal d'aquests artificis de pirotècnia en establiments i casetes mòbils, amb magatzem annex o sense, instal·lats a la via pública o en terrenys de propietat privada, així com la venda ocasional que preveu l'article 118.

2. Els artificis pirotècnics de categoria F1 d'ús permès a l'interior d'edificis, excepte trons d'impacte, es poden vendre en qualsevol establiment comercial amb la notificació prèvia a la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància on radiqui l'establiment, en la qual s'han d'indicar els productes concrets, sempre que la quantitat màxima emmagatzemada sigui inferior o igual a 5 quilograms nets (NEC). Aquests productes han de tenir el marcatge CE corresponent i han d'estar catalogats.

3. Els articles pirotècnics d'ús en la marina es poden vendre igualment en locals nàutics o establiments d'articles nàutics, sense simultaniejar la venda d'altres articles pirotècnics, i sense complir el que disposa la ITC número 17. La capacitat màxima és de 15 kg nets (NEC), segons el procediment que estableix l'article 105.

4. Queda prohibida expressament la venda ambulant d'articles pirotècnics.

**Article 128. *Establiments permanents.***

1. S'entén per establiment permanent per a la venda o comercialització al públic d'articles pirotècnics qualsevol establiment, tancat respecte al carrer, en què s'exerceixi aquesta activitat; s'entenen com a tals tant els que formen part d'un edifici, en què s'efectuen altres activitats, com els aïllats respecte a altres edificacions. No es consideren establiments permanents els establiments que no tinguin tancament respecte a les vies públiques.

2. Les condicions constructives i en matèria de seguretat de l'establiment dels locals permanents es despleguen a la ITC número 17.

*Article 129. Establiments temporals.*

1. S'entén per establiment temporal qualsevol edifici o caseta portàtil instal·lat a la via pública o en terrenys de propietat privada, amb caràcter no permanent.

2. La venda o comercialització al públic en establiments temporals tipus M a la via pública requereix l'autorització d'un dipòsit de productes acabats autoritzat per reglament on s'han d'emmagatzemar els articles pirotècnics sobrants de la venda diària. Aquest requisit no és aplicable per als establiments temporals tipus N, que compleixi el que estableix la ITC número 17.

3. Les condicions constructives i en matèria de seguretat dels establiments temporals es despleguen a la ITC número 17.

*Article 130. Sol·licituds d'autorització d'establiments permanents de venda o comercialització al públic d'articles pirotècnics.*

Les sol·licituds d'autorització d'establiments permanents de venda d'articles pirotècnics de les categories F1, F2, F3, T1, P1 i d'ús en la marina s'han d'adreçar als delegats del Govern corresponents segons el que disposa la ITC número 17. Aquestes sol·licituds es poden presentar per via electrònica a través de la seu electrònica de la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques.

*Article 131. Sol·licituds d'autorització d'establiments temporals de venda o comercialització al públic d'articles pirotècnics.*

1. Qualsevol sol·licitud d'autorització de venda o comercialització d'articles pirotècnics en establiments temporals s'ha d'adreçar als delegats del Govern corresponents amb tres mesos d'antelació a l'inici de l'activitat i s'ha d'aportar el que disposa la ITC número 17. Aquestes sol·licituds es poden presentar per via electrònica a través de la seu electrònica de la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques.

2. Un cop presentada una sol·licitud, el delegat del Govern ho ha de fer saber a l'ajuntament corresponent, d'acord amb les característiques de l'establiment determinades pel sol·licitant. Així mateix, s'han de sol·licitar informes a l'òrgan provincial de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia de la delegació del Govern i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la comandància que correspongui.

*Article 132. Resolució d'autorització d'establiments permanents o temporals de venda o comercialització al públic d'articles pirotècnics.*

1. A la resolució d'autorització d'establiments permanents o temporals de venda o comercialització al públic d'articles pirotècnics han de constar, com a mínim, les dades que disposa la ITC número 17.

2. L'autorització de la delegació del Govern ha de servir de base per atorgar les llicències municipals corresponents per exercir l'activitat especificada, d'acord amb la seva tramitació concreta.

3. El titular d'una autorització, sigui persona física o jurídica, ha de designar un responsable de venda, o diversos, que ha de ser de manera permanent a l'establiment permanent o temporal de venda, durant el període de venda.

4. L'autorització ha d'estar disponible en tot moment al lloc de la venda.

*Article 133. Modificació de les condicions i característiques del projecte inicial.*

1. Qualsevol modificació que afecti les característiques tècniques del projecte original d'establiments de venda al públic l'ha d'autoritzar prèviament el delegat del Govern.

2. Aquestes sol·licituds es poden presentar per via electrònica a través de la seu electrònica de la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques.

3. Un cop presentada una sol·licitud d'autorització de modificació, prèviament a l'emissió de resolució, el delegat del Govern ha de sol·licitar informes a l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia i a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la comandància que correspongui.

#### Article 134. *Registres.*

1. L'empresari titular del local de venda d'articles pirotècnics, per si mateix o per mitjà de la persona que hagi designat, s'ha d'encarregar de l'administració dels registres d'articles pirotècnics. En el registre s'ha d'anotar diàriament en un assentament l'entrada i sortida de matèria reglamentada que s'hagi produït en aquesta jornada laboral. Els registres esmentats es poden portar per procediments electrònics, informàtics o per qualsevol altre mètode idoni per aconseguir les finalitats perseguides, i posar-ho en coneixement de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació. Queden exceptuats els establiments temporals del tipus M, el control dels quals s'ha de dur a terme per les cartes de ports diàries.

2. Mensualment, els responsables dels registres els han de presentar perquè siguin supervisats a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació, per qualsevol mitjà, inclosos els electrònics.

3. Els registres s'han d'ajustar al que estableix la ITC número 24.

4. Per a la venda d'articles de les categories T1 i P1 s'han d'anotar les dades d'identificació del comprador que apareguin al document nacional d'identitat, número d'identitat d'estranger o document identificatiu equivalent.

#### Article 135. *Inspeccions.*

1. Les autoritats competents poden dur a terme inspeccions en qualsevol moment als establiments de venda.

2. Per efectuar aquestes inspeccions, les àrees funcionals d'indústria i energia poden requerir a l'empresa titular de l'establiment l'informe d'una entitat col·laboradora de l'Administració.

3. Si alguna autoritat detecta l'incompliment d'alguna norma en un camp que no és de la seva competència, ho ha de posar en coneixement de l'autoritat en la qual recaigui la competència en qüestió, d'acord amb el que disposa aquest Reglament.

4. La confiscació dels articles emmagatzemats l'han de dur a terme les autoritats competents que disposa aquest Reglament, per motius degudament justificats, com ús il·lícit del marcatge CE, falta d'instruccions de seguretat o excés de material autoritzat, segons el que disposa el títol X.

## CAPÍTOL IV

### **Venda i posada a disposició del públic de cartutxeria**

#### Article 136. *Adquisició de cartutxeria.*

1. Els titulars de llicències per a armes llargues estriades poden adquirir únicament fins a 1.000 cartutxos anuals per arma, presentant la guia de pertinença i el document nacional d'identitat (DNI), número d'identificació d'estrangers (NIE) o qualsevol document acreditatiu de la identitat. El venedor ha de fer els assentaments corresponents als llibres del seu establiment i ha de donar compte de la compra, dins dels cinc primers dies del mes immediatament posterior, a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació. En cap cas es pot tenir en dipòsit un nombre superior a 200 cartutxos.

2. Els titulars de llicència per a arma curta només poden adquirir 100 cartutxos anuals per arma, presentant la guia de pertinença i el document nacional d'identitat (DNI), número

d'identificació d'estrangers (NIE) o qualsevol document acreditatiu de la identitat, i el venedor ha d'efectuar les operacions a què al·ludeix l'apartat anterior. El nombre de cartutxos que es poden tenir en dipòsit per a arma curta no pot ser superior a 150.

3. No obstant el que disposen els apartats anteriors d'aquest article:

a) El personal de les empreses de seguretat i els guardes rurals poden adquirir els cartutxos de dotació, reposició dels utilitzats en l'exercici de les seves cometes específiques, exercicis de tir reglamentaris i per a l'obtenció de llicències tipus C, segons estableix la normativa específica aplicable. Les autoritzacions d'adquisició de cartutxeria les expedeixen les intervencions d'armes i explosius de les zones corresponents de la Guàrdia Civil i tenen una validesa d'un any.

b) Els cossos de policia dependents de les corporacions locals, els organismes i els cossos dels quals depengui el personal considerats per reglament auxiliars per al manteniment de la seguretat pública i la persecució de la criminalitat poden adquirir els cartutxos necessaris per a la dotació, realització dels exercicis de tir reglamentaris i pràctiques dels equips de tir constituïts formalment. L'autorització té una validesa d'un any i l'expedeix la Intervenció d'Armes i Explosius de la zona corresponent de la Guàrdia Civil.

c) Els centres de formació que vulguin adquirir la cartutxeria necessària per a les pràctiques de les seves activitats docents han d'estar proveïts d'un permís especial expedit per la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Direcció General de la Guàrdia Civil, la validesa del qual és d'un any. És un requisit previ per obtenir aquest permís tenir les mesures de seguretat per a l'emmagatzematge de la cartutxeria i de les armes degudament aprovades per la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

d) El personal que tingui una llicència F (de conformitat amb el que disposa el Reglament d'armes, aprovat pel Reial decret 137/1993, de 29 de gener) pot adquirir per al seu consum un nombre il·limitat de cartutxos sempre que ho faci a les mateixes instal·lacions de les federacions i que no els tregui del recinte d'aquestes. Les federacions o els clubs de tir han d'adoptar les mesures de control adequades per evitar que els cartutxos esmentats puguin sortir a l'exterior, i han de portar el llibre registre que determina l'annex III de la ITC número 24. L'autorització té una validesa d'un any i l'expedeix als clubs o les federacions la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Direcció General de la Guàrdia Civil. És un requisit previ per obtenir aquest permís tenir les mesures de seguretat per a l'emmagatzematge de la cartutxeria degudament aprovades per la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

e) Si el particular que té llicències A, B, D, E o F (de conformitat amb el que disposa el Reglament d'armes, aprovat pel Reial decret 137/1993, de 29 de gener) vol adquirir una quantitat més gran de cartutxos que les quotes establertes anteriorment, ha d'estar proveït d'un permís especial expedit per la Intervenció d'Armes i Explosius de la zona corresponent de la Guàrdia Civil, sol·licitat a través de la Intervenció territorial, que té una validesa d'un any.

f) El nombre màxim de cartutxos que es pot autoritzar a un particular en cada autorització no pot superar la quantitat de 10.000 del calibre 22 i 5.000 en total de la resta dels calibres. Una vegada justificat el consum, es poden autoritzar noves quantitats.

4. Es pot adquirir un nombre il·limitat de cartutxos de caça no metàl·lics, presentant la corresponent guia de pertinença, llicència, autorització d'armes o, a falta de les anteriors, el document nacional d'identitat (DNI), número d'identificació d'estrangers (NIE) o qualsevol document acreditatiu de la identitat, i fent els assentaments als llibres registre de l'establiment venedor. En cap cas es pot tenir en dipòsit un nombre superior a 5.000 unitats d'aquesta classe de cartutxos.

5. Amb l'autorització prèvia de la Intervenció d'Armes i Explosius, els que tinguin un llibre de col·leccionista d'armes, amb les mesures de seguretat suficients, poden col·leccionar cartutxeria de qualsevol tipus o classe amb les condicions següents:

a) Només es poden tenir fins a cinc cartutxos de cada classe, calibre, marca i any de fabricació. Els cartutxos considerats de guerra de calibre superior a 12,7 mm han d'estar totalment desactivats i lliures de tota matèria reglamentada.

b) Anualment, sempre que hi hagi hagut variació, s'ha de presentar una relació dels cartutxos que es tinguin segons el model de la Intervenció d'Armes i Explosius, que n'ha de guardar una còpia i segellar l'original.

c) Només es poden adquirir cartutxos de comerciants autoritzats o d'altres col·leccionistes autoritzats.

## TÍTOL VI

### Control de mercat

#### CAPÍTOL I

##### Disposicions generals

Article 137. *Competència per fer el control de mercat.*

1. L'objecte del control de mercat és adoptar les mesures necessàries, a més de les que disposen altres títols d'aquest Reglament, per garantir que els articles pirotècnics i la cartutxeria només es posin al mercat si han estat emmagatzemats de manera adequada i s'ha fixat la seva utilització per a les finalitats previstes, i no representen un perill per a la salut ni per a la seguretat de les persones.

2. El control de mercat correspon a la Direcció General de Política Energètica i Mines. Aquesta Direcció General pot instrumentar les tasques de control de mercat a través de les àrees funcionals d'indústria i energia de les delegacions del Govern i encomanar-lo a entitats col·laboradores de l'Administració degudament autoritzades d'acord amb el que disposa aquest Reglament.

3. El control de mercat s'ha de fer regularment mitjançant inspeccions dels productes als seus llocs d'entrada al territori de la comunitat, de fabricació, d'emmagatzematge i de venda.

4. L'article 15, apartat 3, i els articles 16 a 29 del Reglament (CE) núm. 765/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008, s'apliquen als articles pirotècnics.

#### CAPÍTOL II

##### Articles pirotècnics

Article 138. *Seguretat del producte.*

1. El control de mercat en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reglament consisteix en la realització d'inspeccions sistemàtiques del producte i el seu etiquetatge, així com de la comprovació del compliment dels requisits essencials de seguretat.

2. El control de mercat implica:

a) La realització de campanyes d'inspecció i control, per a la vigilància del compliment de la normativa.

b) En el cas d'articles pirotècnics proveïts d'un marcatge CE i utilitzats per a les finalitats previstes, es poden prendre les mesures provisionals necessàries per localitzar, immobilitzar i retirar del mercat, si s'escau, els productes que puguin representar un risc per a la salut o la seguretat. A més, es pot prohibir la comercialització d'aquests productes o restringir-ne la lliure circulació.

c) Les mesures provisionals adoptades d'acord amb l'apartat anterior s'han de comunicar a la Comissió Europea.

3. La Direcció General de Política Energètica i Mines determina els exàmens o les anàlisis a què s'han de sotmetre les mostres, tenint degudament en compte la presumpció de conformitat dels productes proveïts de marcatge CE.



4. La Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'informar anualment la Comissió Europea de les seves activitats de control de mercat.

5. Quan la Direcció General de Política Energètica i Mines tingui motius suficients per creure que un article pirotècnic representa un risc per a la salut o la seguretat de les persones o altres aspectes de la protecció de l'interès públic d'acord amb la Directiva 2013/29/UE, ha de portar a terme una avaluació relacionada amb l'article pirotècnic en qüestió atenent tots els requisits pertinents que estableix la Directiva esmentada. Amb aquesta finalitat, els agents econòmics corresponents han de cooperar en funció de les necessitats amb l'autoritat competent en qüestió.

Quan, en el transcurs de l'avaluació esmentada al paràgraf anterior, la Direcció General de Política Energètica i Mines constati que l'article pirotècnic no compleix els requisits que estableix la Directiva esmentada, ha de demanar sense demora a l'agent econòmic pertinent que adopti totes les mesures correctores adequades per adaptar l'article pirotècnic als requisits esmentats, retirar-lo del mercat o recuperar-lo en un termini de temps raonable, proporcional a la naturalesa del risc, que aquestes prescrivin.

La Direcció General de Política Energètica i Mines n'ha d'informar l'organisme notificat corresponent en conseqüència.

L'article 21 del Reglament (CE) núm. 765/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008, és aplicable a les mesures esmentades al paràgraf segon d'aquest punt.

6. Quan la Direcció General de Política Energètica i Mines consideri que l'incompliment no es limita al territori nacional, ha d'informar la Comissió i els altres estats membres dels resultats de l'avaluació i de les mesures que han demanat a l'agent econòmic que adopti.

7. L'agent econòmic s'ha d'assegurar que s'adopten totes les mesures correctores pertinents en relació amb tots els articles pirotècnics que hagi comercialitzat en tota la Unió.

8. Si l'agent econòmic pertinent no adopta les mesures correctores adequades en el termini de temps que indica el punt 5, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'adoptar totes les mesures provisionals adequades per prohibir o restringir la comercialització dels articles pirotècnics al mercat nacional, retirar-los d'aquest mercat o recuperar-los.

La Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'informar sense demora la Comissió i els altres estats membres sobre aquestes mesures.

9. La informació esmentada al punt 8 ha d'incloure tots els detalls disponibles, en particular les dades necessàries per a la identificació de l'article pirotècnic no conforme, l'origen de l'article pirotècnic, la naturalesa de la suposada no-conformitat i del risc plantejat, i la naturalesa i durada de les mesures nacionals adoptades, així com els arguments expressats per l'agent econòmic pertinent. En particular, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'indicar si la no-conformitat es deu a un dels motius següents:

a) L'article pirotècnic no compleix els requisits relacionats amb la salut o la seguretat de les persones o amb altres aspectes de la protecció de l'interès públic d'acord amb la Directiva 2013/29/UE.

b) Hi ha deficiències en les normes harmonitzades que atribueixen una presumpció de conformitat.

10. Els estats membres diferents del que va iniciar el procediment d'acord amb el que disposa aquest article han d'informar sense demora la Comissió i els altres estats membres de qualsevol mesura que adoptin i de qualsevol dada addicional sobre la no-conformitat de l'article pirotècnic en qüestió que tinguin a la seva disposició i, en cas de desacord amb la mesura nacional adoptada, han de presentar les seves objeccions en aquest aspecte.

11. Si en el termini de tres mesos a partir de la recepció de la informació que indica el punt 8 cap Estat membre ni la Comissió presenten cap objecció sobre una mesura provisional adoptada per un Estat membre, la mesura es considera justificada.

12. Els estats membres han de vetllar perquè s'adoptin sense demora les mesures provisionals adequades respecte de l'article pirotècnic en qüestió, com ara la retirada de l'article pirotècnic del mercat.

13. Si, una vegada conclòs el procediment que estableixen els punts 7 i 8, es formulen objeccions contra mesures adoptades per un Estat membre, o si la Comissió considera que aquestes mesures són contràries a la legislació de la Unió, la Comissió ha de consultar sense demora els estats membres i l'agent o els agents econòmics pertinents, i ha de procedir a avaluar la mesura nacional. Prenent com a base els resultats de l'avaluació, la Comissió ha d'adoptar un acte d'execució pel qual es determini si la mesura nacional està justificada o no.

La Comissió ha de comunicar immediatament la seva decisió a tots els estats membres i a l'agent o els agents econòmics pertinents.

14. Si la mesura nacional es considera justificada, tots els estats membres han d'adoptar les mesures necessàries per vetllar perquè l'article pirotècnic no conforme sigui retirat dels seus mercats nacionals, i han d'informar la Comissió sobre això. Si la mesura nacional no es considera justificada, l'Estat membre en qüestió l'ha de retirar.

15. Quan la mesura nacional es consideri justificada i la no-conformitat de l'article pirotècnic s'atribueixi a una deficiència de les normes harmonitzades a què es refereix el punt 9, lletra b), la Comissió ha d'aplicar el procediment que preveu l'article 11 del Reglament (UE) núm. 1025/2012 del Parlament Europeu i del Consell, de 25 d'octubre de 2012.

16. Sense perjudici del que disposen els punts anteriors, si la Direcció General de Política Energètica i Mines constata una de les situacions indicades a continuació, ha de demanar a l'agent econòmic corresponent que repari la falta de conformitat en qüestió:

a) S'ha col·locat el marcatge CE incomplint l'article 30 del Reglament (CE) núm. 765/2008 o l'article 19.

b) No s'ha col·locat el marcatge CE.

c) S'ha col·locat el número d'identificació de l'organisme notificat, quan aquest participi en la fase de control de la producció, incomplint l'article 19 o no s'ha col·locat.

d) No s'ha establert la declaració UE de conformitat.

e) No s'ha establert correctament la declaració UE de conformitat.

f) La documentació tècnica no està disponible o és incompleta.

g) La informació esmentada als articles 114 o 115 no hi és, és falsa o és incompleta.

h) No es compleix qualsevol altre requisit administratiu que estableixen els articles 5.1 o 5.2.

17. Si la falta de conformitat que indica el punt 16 persisteix, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'adoptar les mesures adequades per restringir o prohibir la comercialització de l'article pirotècnic o assegurar-se que es recuperi o retiri del mercat.

*Article 139. Productes conformes que presenten un risc per a la salut o la seguretat.*

1. Si, després d'efectuar una avaluació d'acord amb l'article 138, la Direcció General de Política Energètica i Mines comprova que un article pirotècnic, tot i ser conforme d'acord amb la Directiva 2013/29/UE, presenta un risc per a la salut o la seguretat de les persones o altres aspectes de la protecció de l'interès públic, ha de demanar a l'agent econòmic pertinent que adopti totes les mesures adequades per assegurar-se que l'article pirotècnic en qüestió no presenti aquest risc quan s'introdueixi al mercat o bé per retirar-lo del mercat o recuperar-lo en el termini de temps raonable, proporcional a la naturalesa del risc, que es determini.

2. L'agent econòmic s'ha d'assegurar que s'adopten les mesures correctores necessàries en relació amb tots els articles pirotècnics afectats que hagi comercialitzat en tota la Unió.

3. La Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'informar immediatament la Comissió i els altres estats membres sobre això. La informació facilitada ha d'incloure tots els detalls disponibles, en particular les dades necessàries per identificar l'article pirotècnic en qüestió i determinar-ne l'origen, la cadena de subministrament, la naturalesa del risc plantejat i la naturalesa i durada de les mesures nacionals adoptades.

4. La Comissió ha de consultar sense demora els estats membres i l'agent o els agents econòmics en qüestió i ha de procedir a avaluar la mesura nacional. Prenent com a base els resultats de l'avaluació, ha d'adoptar mitjançant actes d'execució una decisió en què s'indiqui si la mesura nacional està justificada i, si s'escau, ha de proposar mesures adequades.

Per raons imperioses d'urgència degudament justificades relacionades amb la protecció de la salut i la seguretat de les persones, la Comissió pot adoptar actes d'execució d'aplicació immediata.

5. La Comissió ha de comunicar immediatament la seva decisió a tots els estats membres i a l'agent o els agents econòmics pertinents.

## CAPÍTOL III

### Cartutxeria

#### Article 140. *Seguretat del producte.*

La correspondència entre el producte posat al mercat i el prototip d'un cartutx conforme amb les disposicions del Conveni d'1 de juliol de 1969 per al reconeixement recíproc de punxons de proves d'armes de foc portàtils, s'ha d'acreditar a requeriment de la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, que ha de determinar els exàmens i les anàlisis a què s'han de sotmetre les mostres, d'acord amb les disposicions d'aquest Reglament. En el cas de cartutxeria no conforme amb les disposicions del Conveni esmentat, es poden prendre les mesures provisionals necessàries per localitzar, immobilitzar i retirar del mercat, si s'escau, els productes que puguin representar un risc per a la salut o la seguretat. A més, es pot prohibir la posada al mercat d'aquests productes o restringir-ne la lliure circulació.

## TÍTOL VII

### Ús d'articles pirotècnics

#### Article 141. *Articles pirotècnics de les categories F1, F2, F3, T1, P1 i marina.*

1. Els articles pirotècnics de les categories F1, F2, F3, T1, P1 i marina han de ser manipulats i utilitzats d'acord amb la seva finalitat prevista i amb el que disposen les instruccions d'ús de cadascun d'aquests, sense perjudici del que disposen l'article 121, la ITC número 18 i la disposició addicional sisena del Reial decret en virtut del qual s'aprova aquest Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

2. No obstant el que disposa l'apartat anterior, es prohibeix l'ús d'articles de les categories F1 i F2 a menors de 12 i 16 anys, respectivament, i de les categories F3, T1 i P1 a menors de 18 anys. Tot això sense perjudici del que estableix la disposició addicional sisena del Reial decret en virtut del qual s'aprova aquest Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

3. A més, es prohibeix la mecanització d'artificis pirotècnics de les categories F1, F2, F3, T1 i P1, excepte en el cas que la duguin a terme experts, així com la iniciació per sistema elèctric dels artificis de categories F1, F2 i F3, i la incorporació per part de particulars d'un sistema elèctric per a la iniciació d'articles de categories T1 i P1. Aquests productes s'han d'utilitzar individualment tal com s'adquireixin i hagin estat introduïts al mercat.

4. De la mateixa manera, no es poden emmagatzemar més de 10 kg nets (NEC) d'articles pirotècnics de les categories F1, F2, F3, T1 i P1 en domicilis particulars.

5. L'ús en espectacles d'articles pirotècnics de categories F1, F2, F3, T1 i P1 que en conjunt superin els 10 quilograms de NEC està sotmès als requisits de la ITC número 8, motiu pel qual només poden fer els espectacles empreses titulars d'un taller de preparació i muntatge sota els requisits que estableix l'article 142.

Article 142. *Articles pirotècnics de les categories F4, T2 i P2.*

1. Els articles pirotècnics de les categories F4, T2 i P2 han de ser manipulats i utilitzats d'acord amb el que disposa la ITC número 8.
2. Només poden fer espectacles pirotècnics les empreses titulars d'un taller de preparació i muntatge que, a més, disposin d'un o diversos experts a la plantilla.
3. Per a la manipulació i l'ús d'aquests articles cal tenir el carnet o certificat d'expert que descriuen les especificacions tècniques 8.01, 8.02 i 8.03, d'acord amb els models que estableix la ITC número 25.

Article 143. *Ús d'artificis pirotècnics no introduïts al mercat.*

Els articles pirotècnics no introduïts al mercat, a excepció dels articles fabricats pel fabricant per a ús propi, han de ser manipulats i utilitzats d'acord amb el que disposa la ITC número 18.

## TÍTOL VIII

### Importació, exportació, trànsit i transferència

#### CAPÍTOL I

#### Normes generals

Article 144. *Circulació.*

1. La importació, l'exportació, el trànsit i la transferència d'articles pirotècnics i cartutxeria s'han d'ajustar al que estableixen aquest títol i els convenis internacionals subscrits per Espanya, amb observança, en tot cas, del que disposa la normativa duanera. No obstant això, és aplicable el que estableixen el Reial decret 679/2014, d'1 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament de control del comerç exterior de material de defensa, d'altre material i de productes i tecnologies de doble ús, i el Reglament (CE) núm. 428/2009 del Consell, de 5 de maig de 2009, pel qual s'estableix un règim comunitari de control de les exportacions, la transferència, el correatge i el trànsit de productes de doble ús.
2. A més del que disposa específicament aquest títol, és aplicable a la introducció d'articles pirotècnics i cartutxeria en territori espanyol el que estableixen els títols I, III, IV, VI i IX. Especialment, les autoritats competents han de vetllar pel compliment de les normes sobre transports, envasos i embalatges que conté aquest Reglament. Les instruccions de seguretat, les autoritzacions necessàries i les marques preceptives en productes, quan escaigui, i en els envasos i embalatges han d'estar redactades almenys en castellà.
3. Quan les autoritats que preveu l'article 2 hagin d'efectuar un control sobre els articles regulats que estiguin sota vigilància o control duaner, han de notificar que efectuen el control esmentat amb anterioritat a l'autoritat duanera competent.

Article 145. *Dipòsit reglamentari.*

1. Sense perjudici del que preveu l'article 38.1 del Reglament (CEE) núm. 2913/92 del Consell, de 12 d'octubre de 1992, que estableix el Codi duaner comunitari, els articles pirotècnics i la cartutxeria s'han d'emmagatzemar en dipòsits autoritzats per reglament d'acord amb el títol III d'aquest Reglament, previstos amb anterioritat pel subministrador o el receptor, i comunicats amb la deguda antelació a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil.
2. Els articles pirotècnics o de cartutxeria sense estatut de la Unió que s'hagin abandonat a favor de la hisenda pública o que s'hagin decomissat s'han de lliurar a la delegació del Govern corresponent. Els articles sense estatut de la Unió que no s'hagin destruït, prèviament al seu ús, disposició o transmissió han de ser objecte de despatx duaner. En cas que es tracti de cartutxeria de guerra, la mercaderia s'ha de lliurar al Ministeri de Defensa.

## CAPÍTOL II

### Importació

#### Article 146. *Registre oficial d'importadors.*

1. Les persones físiques o jurídiques que vulguin exercir l'activitat d'importació d'articles pirotècnics o cartutxeria han de sol·licitar, amb caràcter previ, la seva inscripció al Registre oficial d'importadors d'artificis pirotècnics i cartutxeria a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme. Aquestes sol·licituds es poden presentar per via electrònica, amb certificat electrònic, a la seu electrònica del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

2. La inscripció està condicionada a la justificació de la capacitació tècnica per a l'activitat que es vulgui exercir, a la disponibilitat de dipòsits de productes acabats autoritzats i a l'obertura d'una pòlissa de responsabilitat civil per cobrir la que en cada cas pugui correspondre a l'importador per qualsevol tipus de risc dels productes importats.

#### Article 147. *Permís previ de circulació.*

1. La importació d'artificis pirotècnics i cartutxeria que regula aquest Reglament des de països que no siguin estats membres de la Unió Europea està subjecta al règim general que en cada moment reguli l'activitat i necessita, a més, disposar d'un permís previ de circulació atorgat pel Ministeri de l'Interior, a través de la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, i amb l'informe favorable previ de la Comissió Interministerial Permanent d'Armes i Explosius.

2. El permís administratiu que preveu l'apartat anterior, que té una validesa de sis mesos, ha d'acompanyar els productes durant el seu transport per territori espanyol fins a la seva destinació.

3. En la sol·licitud del permís previ de circulació s'ha de fer referència, com a mínim, a les dades que enumeren els articles 162 i 164, així com al lloc de dipòsit autoritzat i al punt d'entrada en territori nacional. L'importador no pot fer cap altre ús de la mercaderia que aquell per al qual hagi estat autoritzat expressament, d'acord amb aquest Reglament.

#### Article 148. *Exempcions.*

1. La cartutxeria que regula el Reial decret 679/2014, d'1 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament de control del comerç exterior de material de defensa, d'altre material i de productes i tecnologies de doble ús, queda exempta del compliment del que disposa aquest títol i es regeix pel que disposa el Reglament esmentat.

2. Les importacions d'artificis pirotècnics i cartutxeria que els ministeris de Defensa i de l'Interior efectuïn per a la seva utilització i que siguin objecte de transport i emmagatzematge per mitjans propis queden exemptes del compliment del que disposa aquest títol, si bé s'han de comunicar prèviament al Departament de Duanes i Impostos Especials de l'Agència Estatal d'Administració Tributària per via electrònica i a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil.

#### Article 149. *Guia de circulació per a cartutxeria metàl·lica i control duaner.*

1. Un cop obtingut el permís a què es refereix l'article 147, l'expedidor ha d'estendre la carta de port i l'importador ha d'emplenar la guia de circulació i adjuntar el permís esmentat. La Intervenció d'Armes i Explosius de la duana corresponent ha d'autoritzar la guia de circulació esmentada i ha de comunicar la importació efectuada a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil.

2. L'autorització de la destinació duanera sol·licitada està condicionada a la presentació del permís previ de circulació. Una vegada efectuada l'autorització, la Intervenció d'Armes i Explosius competent en relació amb el lloc on estiguin dipositats els articles ha de comunicar la importació efectuada a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil.

## CAPÍTOL III

### Exportació

#### Article 150. *Autorització d'exportació.*

1. L'exportació de cartutxeria a països que no siguin estats membres de la Unió Europea està subjecta al règim general que en cada moment reguli l'activitat i necessita ser autoritzada segons el que disposa el Reglament de control del comerç exterior de material de defensa, d'altre material i de productes i tecnologies de doble ús, aprovat pel Reial decret 679/2014, d'1 d'agost.

2. L'òrgan competent ha d'expedir l'autorització administrativa d'exportació que assenyalava l'apartat anterior d'aquest article, de la qual ha de remetre l'original a l'interessat i una còpia a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil.

3. Les exportacions de cartutxeria que efectuï el Ministeri de Defensa en l'exercici de les seves competències, utilitzant per al transport i l'emmagatzematge mitjans propis, s'han de regir pel Reglament de control del comerç exterior de material de defensa, d'altre material i de productes i tecnologies de doble ús, aprovat pel Reial decret 679/2014, d'1 d'agost, i per les altres normes que, en cada cas, siguin aplicables. En canvi, les exportacions de cartutxeria que efectuï el Ministeri de Defensa en l'exercici de les seves competències, utilitzant per al transport i l'emmagatzematge mitjans privats, queden subjectes al compliment del que disposa l'apartat anterior d'aquest article.

## CAPÍTOL IV

### Trànsit

#### Article 151. *Autorització de trànsit d'origen extracomunitari.*

1. El trànsit per territori nacional, així com per aigües i espai aeri en què Espanya exerceixi sobirania, dret sobirà o jurisdicció, dels productes que regula aquest Reglament procedents de països no integrants de la Unió Europea necessita ser objecte d'autorització prèvia i queda sotmès a les condicions que s'hi fixin.

2. No s'atorga cap autorització si el sol·licitant no resideix, no té sucursal oberta o no té designat un representant en territori de la Unió Europea responsable del trànsit.

#### Article 152. *Sol·licitud d'autorització de trànsit d'origen extracomunitari.*

1. L'autorització s'ha de sol·licitar al Ministeri d'Afers Exteriors i de Cooperació, amb una antelació mínima de 5 dies hàbils, i s'ha de fer constar a la sol·licitud:

a) Remitent, destinatari i persona responsable a Espanya de l'expedició. Llocs d'origen i destinació.

b) Classes de matèries objecte de l'expedició, amb indicació de la identificació completa nacional i internacional de cada producte.

c) Pes brut, net i contingut net explosiu (NEC) de cada classe de productes i nombre d'embalums o paquets en què s'envien.

d) Característiques dels envasos i embalatges, inclosos els envasos intermedis, si n'hi ha.

e) Duanes d'entrada i de sortida d'Espanya i l'itinerari previst, amb indicació de les parades tècniques que, si s'escau, es considerin necessàries i els emmagatzematges d'emergència previstos, si s'escau.

f) Mitjans de transport i les seves característiques, identificats per la matrícula o el número de contenidor i dades identificatives de l'empresa transportista efectiva que ha de dur a terme el transport.

2. A la sol·licitud s'ha d'adjuntar una còpia de la documentació que empari l'expedició, emesa pel país d'origen.



**Article 153. Competència del Ministeri d'Afers Exteriors i de Cooperació.**

1. El Ministeri d'Afers Exteriors i de Cooperació ha de donar compte de la petició als ministeris d'Indústria, Energia i Turisme, de Defensa, i de Foment, així com al Departament de Duanes i Impostos Especials de l'Agència Estatal d'Administració Tributària, per via electrònica, i a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, amb antelació suficient, que no pot ser inferior a 2 dies hàbils respecte a la data prevista per a la realització de trànsit, per tal que hi puguin formular les observacions o disposar els serveis que considerin necessaris.

2. Si escau, el Ministeri d'Afers Exteriors i de Cooperació ha d'atorgar l'autorització corresponent, en la qual s'ha de determinar el condicionat a què queda sotmesa l'expedició en trànsit, i n'ha de donar trasllat a tots els òrgans indicats. La comunicació al Departament de Duanes i Impostos Especials s'ha d'efectuar per via electrònica. Les autoritats duaneres només poden autoritzar un transbord o una destinació duanera si els articles per als quals se sol·licita disposen de l'autorització indicada.

**Article 154. Autorització de trànsit d'origen comunitari.**

El trànsit per territori nacional, així com per aigües i espai aeri en què Espanya exerceixi sobirania, dret sobirà o jurisdicció dels productes que regula aquest Reglament procedents de països integrants de la Unió Europea, amb independència de la seva destinació final, necessita ser objecte d'autorització prèvia i queda sotmès a les condicions que s'hi fixin.

**Article 155. Sol·licitud d'autorització de trànsit d'origen comunitari.**

1. L'autorització de trànsit d'origen comunitari s'ha de sol·licitar a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, amb una antelació mínima de 5 dies hàbils, i s'han de fer constar a la sol·licitud les dades que enumera l'article 152.

2. Amb l'informe previ de la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, després d'examinar la documentació presentada i la informació aportada, i concretament les condicions en què ha de tenir lloc el trànsit, n'ha d'aprovar la realització, si resulta garantida la seguretat ciutadana.

**Article 156. Competència de la Intervenció Central d'Armes i Explosius.**

La Intervenció Central d'Armes i Explosius ha de donar compte de les autoritzacions expedides a les comandàncies de la Guàrdia Civil, on estiguin enquadrats els punts d'entrada i sortida del territori nacional del trànsit en qüestió, amb la finalitat d'efectuar tots els controls que es considerin oportuns tendents a garantir el manteniment de la seguretat ciutadana.

**Article 157. Condicionament de les matèries regulades.**

En cas que el trànsit es dugui a terme per via terrestre i que es prevegi alguna detenció o permanència en territori espanyol, les matèries regulades han d'anar condicionades per permetre que siguin precintades fàcilment.

**Article 158. Mesures de seguretat.**

1. La Direcció General de la Guàrdia Civil ha de comprovar que es prenen les mesures convenients per a la deguda seguretat del trànsit, segons el mitjà de transport que s'ha d'utilitzar i la importància de la mercaderia.

2. Si, per avaria del mitjà de transport o per qualsevol altra causa imprevista, el trànsit no es pot efectuar de conformitat amb els termes de l'autorització atorgada, la persona responsable del trànsit ha de posar immediatament en coneixement de la Guàrdia Civil els

fets esdevinguts, i aquesta els ha de comunicar al delegat del Govern a la comunitat autònoma, a l'efecte que adopti les mesures que consideri oportunes.

3. Quan la realització del trànsit ocasioni despeses, incloses les del personal d'escorta i custòdia de l'expedició, l'abonament de la taxa corresponent, en la quantia i forma que es determinin legalment, és a càrrec de qui hagi sol·licitat l'autorització.

## CAPÍTOL V

### Transferència

Article 159. *Disposicions generals.*

1. A l'efecte del que disposa aquest capítol, s'entén per transferència qualsevol desplaçament físic dels productes regulats dins del territori de la Unió Europea, exceptuats els desplaçaments que s'efectuïn en un mateix Estat.

2. Només es poden transferir productes regulats entre Espanya i qualsevol altre Estat membre de la Unió Europea i circular per Espanya procedents de la mateixa Unió d'acord amb el que preveuen la legislació nacional i aquest capítol.

3. Abans de la transferència de productes regulats, les autoritats competents han de comprovar que es compleixen els requisits de seguretat general i de la seguretat i protecció públiques que estableix aquest Reglament.

4. El que disposa aquest capítol no és aplicable als articles pirotècnics i les municions destinades a ser utilitzades per part de les Forces Armades o de les forces i cossos de seguretat de l'Estat de conformitat amb la legislació vigent, sempre que per al seu transport i emmagatzematge utilitzin mitjans propis.

5. Els controls que es portin a terme, en els casos de les transferències que regula aquest capítol, no es poden efectuar en concepte de controls fronterers, sinó en el marc dels controls ordinaris aplicats en el territori nacional.

6. A part dels controls que puguin ser necessaris d'acord amb la legislació vigent, els destinataris i subministradors dels productes de transferència han de comunicar a les autoritats competents qualsevol informació de què disposin i que aquelles els requereixin perquè pugui ser útil a l'efecte de garantir la seguretat de les transferències.

#### Secció 1a Transferència d'articles pirotècnics

Article 160. *Lliure circulació.*

Sempre que es compleixin les disposicions d'aquest Reglament, no es pot prohibir, restringir ni obstaculitzar la comercialització dels articles pirotècnics, sense perjudici de la normativa aplicable a l'atorgament d'autoritzacions que fixa aquest Reglament a fabricants, distribuïdors i importadors.

Aquest reglament no és obstacle perquè el Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, per motius d'ordre públic, seguretat pública, salut pública o protecció del medi ambient, adopti mesures que prohibeixin o restringeixin la possessió, utilització i/o venda al públic dels articles de pirotècnica de les categories F2 i F3, d'articles pirotècnics destinats a l'ús en teatres i d'altres articles pirotècnics.

Article 161. *Transferència directa.*

1. Quan es projecti dur a terme una transferència d'articles pirotècnics des d'Espanya a un altre Estat membre de la Unió Europea, l'interessat ha de sol·licitar una autorització de l'operació a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, en què ha d'especificar:

- Nom i adreça del venedor i del comprador.
- Adreça del lloc on s'envia la mercaderia.
- Detall dels articles pirotècnics que integren l'enviament.

- d) Mitjà de transferència.
- e) Dates de sortida i arribada previstes.

2. La Intervenció Central d'Armes i Explosius ha d'expedir una autorització que té una validesa de sis mesos.

#### Article 162. *Transferència inversa.*

1. Quan es tracti d'una transferència d'articles pirotècnics a Espanya procedent de qualsevol altre Estat membre de la Unió Europea, el destinatari ha de sol·licitar una autorització a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, en què ha d'incloure les dades següents:

- a) El nom i l'adreça del subministrador i del destinatari; dades que han de ser prou precises per permetre posar-se en contacte amb els interessats en qualsevol moment i per assegurar-se que tots dos estan oficialment habilitats per actuar com a tals. S'ha d'indicar l'emmagatzematge o dipòsit autoritzat com a destinació final dels articles pirotècnics.
- b) Els tipus, les classes i les quantitats d'articles pirotècnics que es volen transferir i els números de registre corresponents.
- c) El mitjà de transport i l'itinerari que s'ha de seguir a Espanya, inclòs l'origen i el lloc de destinació.
- d) Les dates de sortida d'origen i arribada a destinació previstes.

2. La Intervenció Central d'Armes i Explosius ha de verificar que el destinatari està autoritzat legalment per adquirir, utilitzar o emmagatzemar els articles pirotècnics, per disposar de les llicències i autoritzacions necessàries, i, amb l'informe favorable previ de la Comissió Interministerial Permanent d'Armes i Explosius, ha d'autoritzar, si escau, la transferència expedint a l'interessat el document d'autorització corresponent, que té una validesa de sis mesos.

3. Aquesta autorització de transferència ha d'acompanyar els articles pirotècnics des de l'entrada a Espanya fins al punt previst de destinació, i s'ha de presentar sempre que ho requereixin les autoritats competents.

#### *Secció 2a Transferència de cartutxeria*

#### Article 163. *Transferència directa.*

1. Quan es projecti dur a terme una transferència de cartutxeria des d'Espanya a un altre Estat membre de la Unió Europea, l'interessat ha de sol·licitar una autorització a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, en què ha de facilitar les dades següents:

- a) El nom i l'adreça del venedor i del comprador i, si s'escau, del propietari.
- b) La nacionalitat dels anteriors.
- c) L'adreça del lloc on s'envia o transporta la cartutxeria.
- d) El nombre de cartutxos que integren l'enviament o el transport.
- e) El mitjà de transferència.
- f) Les dates de sortida i d'arribada previstes.

2. No és necessari comunicar la informació que preveuen els apartats e) i f) anteriors en els casos de transferència entre armers; s'inclouen com a armers els fabricants.

3. Si la Intervenció Central d'Armes i Explosius autoritza la transferència, ha d'expedir un permís, amb una validesa de sis mesos, en el qual s'han de fer constar totes les dades que preveu l'apartat 1. Aquest permís ha d'acompanyar la cartutxeria fins a la destinació i s'ha de presentar a petició de les autoritats competents. El seu contingut s'ha de comunicar al país de destinació i, si s'escau, als països de trànsit.

Article 164. *Transferència inversa.*

1. Quan es tracti d'una transferència de cartutxeria des d'un altre Estat membre de la Unió Europea a Espanya, el subministrador o el destinatari, abans d'expedir la mercaderia, ha de presentar el permís de transferència expedit per les autoritats de l'Estat de procedència i ha de sol·licitar l'autorització corresponent a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil. En aquesta sol·licitud s'han de facilitar les dades que enumera l'article 163.1, i s'ha d'indicar, a més, l'emmagatzematge o dipòsit autoritzat com a destinació final de la cartutxeria, i que s'han passat els controls corresponents de conformitat amb les prescripcions del Conveni CIP. La Intervenció Central ha d'expedir una autorització prèvia de transferència amb una validesa de sis mesos.

2. L'autorització ha d'acompanyar la cartutxeria durant la seva circulació per territori nacional, juntament amb la guia de circulació corresponent quan es tracti de cartutxeria metàl·lica, i, en tot cas, un cop feta la transferència, s'ha de notificar l'operació a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui, al lloc de destinació.

Article 165. *Altres transferències.*

Es pot concedir als titulars de les armeries el dret a efectuar transferències de cartutxeria amb destinació a armeries establertes en un altre Estat membre de la Unió Europea sense necessitat de l'autorització a què es refereix l'article 163. Amb aquesta finalitat, la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil ha d'expedir una autorització vàlida per a un període màxim de tres anys que pot ser suspesa o anul·lada en qualsevol moment mitjançant una decisió motivada. Una còpia d'aquesta comunicació, visada de conformitat per la Intervenció Central d'Armes i Explosius, que s'ha de presentar a requeriment de les autoritats competents, ha d'acompanyar les transferències de cartutxeria fins a la destinació. Abans d'efectuar la transferència, els titulars de les armeries han de comunicar a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil totes les dades esmentades a l'apartat 1 de l'article 163.

## TÍTOL IX

### Transport

#### CAPÍTOL I

#### Normes generals

Article 166. *Regulació.*

1. El transport dels articles pirotècnics i la cartutxeria es regeix pel que estableix la reglamentació vigent per al mitjà de transport corresponent i, si no n'hi ha, per les prescripcions que estableix aquest títol.

2. El transport de residus d'articles pirotècnics i de cartutxeria es regeix per les normes de transport de residus i, si s'escau, de transport de residus perillosos vigents, en concret pel que disposen la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, i les disposicions que la despleguen.

Article 167. *Normes generals.*

1. A l'efecte del que disposa aquest títol, queden inclosos en l'àmbit de transport el port pròpiament dit i les operacions de càrrega, descàrrega i manipulació complementàries, així com els mitjans utilitzats en aquestes operacions.

2. Cada usuari pot transportar conjuntament amb passatgers, excepte en transports col·lectius de viatgers, fins a 100 cartutxos metàl·lics i 300 cartutxos no metàl·lics de caça o similars.

Als efectes anteriors, es considera transport col·lectiu de viatgers aquell en el qual es transporten viatgers en un nombre superior a nou, inclòs el conductor.

3. Es poden transportar en vehicles particulars artificis pirotècnics de les categories F1, F2, F3, T1, P1, ús en la marina i destinats a l'ús que preveu la ITC número 18, fins a un total de 15 quilograms nets (NEC). També es poden transportar en cada vehicle particular les quantitats de cartutxeria que descriu l'article 136 com a emmagatzematge autoritzat, és a dir, fins a 150 cartutxos metàl·lics per a arma curta, 200 per a arma llarga estriada i fins a 5.000 de cartutxeria no metàl·lica. Per participar en competicions esportives, es pot permetre el transport d'una quantitat més gran de cartutxos, amb l'autorització prèvia de la Intervenció d'Armes i Explosius de la zona corresponent de la Guàrdia Civil.

4. Els particulars que estiguin autoritzats per a la recàrrega de cartutxeria metàl·lica poden transportar per mitjans propis fins a 1 quilogram de pólvora. Això s'aplica igualment als qui exerceixin l'activitat de recàrrega de cartutxeria no metàl·lica i als titulars de l'autorització especial de l'article 107 del Reglament d'armes, sempre que tinguin almenys una arma d'avantcàrrega.

5. Els armers, autoritzats de conformitat amb l'article 10 del Reglament d'armes, també poden transportar, per mitjans propis o a través d'una empresa de transport, fins a un màxim d'1 quilogram de pólvora.

6. Durant les operacions compreses en el transport de les matèries regulades està prohibit fumar, utilitzar cigarrets electrònics o qualsevol altre dispositiu similar, portar llumins o qualsevol altre dispositiu productor de flames, substàncies que es puguin inflamar, armes de foc i municions, llevat de l'armament reglamentari corresponent als responsables del transport.

7. Estan permeses les operacions de càrrega, descàrrega i manipulació necessàries per a la utilització dels productes pirotècnics, dins de la població en què tingui lloc aquesta utilització, si es disposa de mitjans d'enllumenat adequats, i les operacions s'efectuen a la nit.

#### Article 168. *Inspecció.*

En tot moment, els productes regulats estan sotmesos a la inspecció de l'autoritat i, si es tracta de cartutxeria metàl·lica en una quantitat superior a 5.000 unitats i superior a 12.000 unitats en el cas del calibre 22 i metxa de seguretat per a ús en pirotècnia en condicions diferents de les que indica la ITC número 11, sota la protecció de vigilants habilitats per reglament, de conformitat amb el que disposa la ITC esmentada.

#### Article 169. *Equips de càrrega i descàrrega de productes.*

Els equips de treball utilitzats en les operacions de càrrega i descàrrega de productes regulats han de complir els requisits i les disposicions legals que els siguin aplicables.

#### Article 170. *Documentació exigida.*

1. El transport de productes regulats ha d'estar emparat per la documentació que exigeixen els reglaments aplicables al mitjà de transport utilitzat i per la que, si s'escau, exigeixi aquest Reglament per permetre'n la circulació.

2. Aquesta documentació ha d'acompanyar l'expedició en tot el recorregut. El destinatari la rep en fer-se càrrec de la mercaderia, i l'ha de conservar durant tres anys a disposició de l'autoritat competent.

## CAPÍTOL II

### Guia de circulació de cartutxeria metàl·lica

Article 171. *Documentació requerida.*

1. El transport de cartutxeria metàl·lica entre dos punts del territori nacional exigeix, a més del que requereixen els reglaments de transport, la documentació següent:

- a) Guia de circulació, autoritzada per la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil del punt d'origen de l'expedició.
- b) Carta de port o document equivalent.

2. S'han d'estendre tantes guies de circulació com comandes diferents compregui una expedició.

3. No es requereix guia de circulació per al transport de cartutxeria metàl·lica, pólvora o pistons quan l'efectuï personalment titulars de llicències d'armes o amb autorització de recàrrega de cartutxeria o de col·leccionista, dins dels límits que fixen els articles 104 i 136. Igualment, no és aplicable al transport de pólvora dels apartats 4 i 5 de l'article 167.

Article 172. *Guia de circulació.*

La guia de circulació és el document que empara el desplaçament de cartutxeria metàl·lica entre dos punts del territori nacional i n'ha d'acompanyar en tot moment el transport. El seu atorgament es pot condicionar al compliment de les mesures de seguretat ciutadana d'acord amb les normes que estableix a l'efecte la ITC número 11.

Les guies de circulació de la cartutxeria metàl·lica esmentades s'han d'ajustar quant a model, contingut i format al que disposa l'annex III de la ITC número 11.

Les guies de circulació de cartutxeria metàl·lica que emparen el transport d'aquestes mercaderies s'han de presentar per ser aprovades, amb una antelació mínima de 48 hores abans de l'inici del transport, a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació.

En tot cas, el destinatari ha de comunicar a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació la recepció de l'expedició dins de les 48 hores des que aquesta hagi tingut lloc, presentant la guia de circulació rebuda del transportista o responsable de l'expedició.

## CAPÍTOL III

### Transport per carretera

Article 173. *Regulació.*

El transport per carretera dels productes regulats que s'efectuï íntegrament en territori espanyol s'ha d'ajustar al que disposa el Reial decret 97/2014, de 14 de febrer, pel qual es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en el territori espanyol. Així mateix, s'han de complir les normes que estableixi l'acord europeu sobre el transport internacional de mercaderies perilloses per carretera (ADR) que estigui en vigor.

Al transport de cartutxeria metàl·lica en una quantitat superior a 5.000 unitats, i superior a 12.000 en el cas del calibre 22, així com de metxa de seguretat amb destinació a fabricació d'articles pirotècnics, sempre que la matèria es transporti tallada en trossos que no superin els 45 centímetres de longitud i la quantitat de matèria neta reglamentada transportada sigui igual o superior als 450 quilograms, també li és aplicable el que disposa la ITC número 11, així com la normativa de seguretat privada.



## Article 174. *Competències.*

La competència en les matèries que regula aquest capítol correspon als departaments següents:

1. Al Ministeri de l'Interior, respecte a les normes de circulació, conducció i acompanyament dels vehicles i, especialment, quant a la regulació dels llocs de càrrega i descàrrega, i d'estacionament, itineraris i horaris a què s'hagi d'ajustar el transport per carretera, en zones urbanes i nuclis de població, i règim de vigilància del transport.

2. Al Ministeri de Foment, sense perjudici de les competències atribuïdes a les comunitats autònomes en virtut del que disposa la Llei orgànica 5/1987, de 30 de juny, de delegació de facultats de l'Estat en les comunitats autònomes en relació amb els transports per carretera i per cable, respecte a la documentació de transport (carta de port), distintius, etiquetes i senyalització dels vehicles, així com el control i la vigilància del seu compliment en coordinació amb el Ministeri de l'Interior, a les autoritzacions per dedicar-se a efectuar transports, amb la fixació d'itineraris si és necessari, coordinant-los prèviament amb els organismes competents en matèria de trànsit, a la limitació de les quantitats transportades per unitat de transport en relació amb les seves característiques i estat, condicionament i estiba de la càrrega, al que està relacionat amb l'ús de les infraestructures a càrrec del departament per on discorre el transport i a l'admissió, l'emmagatzematge i la manipulació a la zona de serveis dels ports i aeroports.

3. Al Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, respecte a les característiques tècniques dels vehicles i recipients utilitzats en el transport, a les proves o inspeccions periòdiques a què aquests s'hagin de sotmetre, i a la classificació i compatibilitat de les matèries reglamentades.

## Article 175. *Parades.*

1. S'ha d'evitar en la mesura que sigui possible efectuar parades no previstes, així com travessar poblacions i passar per zones de gran densitat de trànsit; s'han de complir en tot cas les normes i els itineraris de mercaderies perilloses.

2. En cas de detenció per avaria, accident o qualsevol altra causa que racionalment faci presumible un estacionament prolongat del vehicle diferent de les necessitats del servei, s'han d'adoptar les mesures de precaució que es considerin necessàries atenent les circumstàncies del lloc i la naturalesa de les substàncies transportades, i se n'ha de donar compte immediatament al centre de la Guàrdia Civil més proper.

## Article 176. *Disposicions generals.*

1. Queda prohibit al personal de conducció i auxiliar obrir envasos que continguin substàncies reglamentades, llevat que siguin requerits per l'autoritat competent corresponent.

2. Excepte en els casos en què estigui autoritzada la utilització del motor per al funcionament de bombes i altres mecanismes que permetin o facilitin la càrrega o descàrrega del vehicle, el motor ha d'estar parat en efectuar aquestes operacions.

## CAPÍTOL IV

### Transport per ferrocarril

## Article 177. *Regulació.*

El transport per ferrocarril dels productes regulats que s'efectuï íntegrament en territori espanyol s'ha d'ajustar al que disposa el Reial decret 412/2001, de 20 d'abril, pel qual es regulen diversos aspectes relacionats amb el transport de mercaderies perilloses per ferrocarril. Així mateix, s'han de complir les normes que estableix el Reglament relatiu al transport internacional de mercaderies perilloses per ferrocarril (RID 2015), annex al Conveni relatiu als transports internacionals per ferrocarril (COTIF), fet a Berna el 9 de maig de 1980 (RID), en la versió esmenada, si s'escau.

## Article 178. *Competències.*

La competència de les matèries que regula aquest capítol correspon als departaments següents:

1. Al Ministeri de l'Interior, quant al règim de vigilància en el transport i en la càrrega i descàrrega i estacionament.
2. Al Ministeri de Foment, en els aspectes que no estiguin atribuïts expressament a altres departaments.
3. Al Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, respecte a les característiques tècniques dels vagons i recipients utilitzats en el transport i a la classificació i compatibilitat de les matèries transportades, segons el que disposa el Reial decret 1256/2003, de 3 d'octubre, pel qual es determinen les autoritats competents de l'Administració General de l'Estat en matèria de transport de mercaderies perilloses i es regula la Comissió per a la coordinació d'aquest transport.

## Article 179. *Normes generals.*

1. Les operacions de càrrega i descàrrega s'han d'efectuar a la zona més apartada possible dels locals als quals el públic tingui accés, així com de les oficines, tallers, cotxeres o hangars de mercaderies. El lloc s'ha d'escollir de manera que eviti al màxim la necessitat de travessar les vies amb els embalums o envasos.
2. Els vehicles que transporten substàncies regulades s'han d'aproximar, sempre que sigui possible, fins a un punt des del qual es pugui fer el transbord directe al vagó. S'ha de seguir un sistema anàleg respecte dels vehicles que hagin de retirar les mercaderies.
3. Durant les operacions de càrrega i descàrrega, els vehicles carregats que estiguin en espera s'han de mantenir a una distància prudencial del vagó en què s'efectuen aquestes operacions, no inferior a cent metres.

## CAPÍTOL V

### **Transport marítim, fluvial i en embassaments**

## Article 180. *Regulació.*

1. El transport marítim de les matèries regulades s'ha d'atenir, amb caràcter general, al que estableixen els convenis i els codis internacionals, el Reglament nacional d'admissió, manipulació i emmagatzematge de mercaderies perilloses als ports, aprovat pel Reial decret 145/1989, de 20 de gener, el Reial decret 210/2004, de 6 de febrer, pel qual s'estableix un sistema de seguiment i d'informació sobre el trànsit marítim, i les altres disposicions vigents que li siguin aplicables.
2. El transport fluvial i en embassaments de les matèries regulades s'ha d'atenir, amb caràcter general, al que estableixen el Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'aigües, i les altres disposicions vigents que li siguin aplicables.

## Article 181. *Competències en transport marítim.*

La competència de les matèries que regula aquest capítol correspon als departaments següents:

1. Al Ministeri de l'Interior, quant al règim de vigilància en les operacions de càrrega, descàrrega i mesures de seguretat per als emmagatzematges al port.
2. Al Ministeri de Foment, en els aspectes que li estiguin atribuïts expressament, i específicament en la regulació de l'admissió, manipulació i emmagatzematge a la zona de servei dels ports.
3. Al Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, respecte als envasos i embalatges autoritzats i a la classificació i compatibilitat de les matèries reglamentades.

**Article 182. Vigilància.**

Les autoritats competents han de controlar el transport marítim de les matèries regulades dins de la zona de la seva jurisdicció. Correspon a aquestes autoritats atorgar les autoritzacions que es requereixin per efectuar l'activitat esmentada.

**Article 183. Custòdia.**

1. L'autoritat competent ha d'exercir la supervisió de la custòdia d'aquestes matèries i de les activitats que hi estan relacionades, mentre estiguin al recinte portuari.

2. El capità o patró en queda responsabilitzat des del moment en què s'hagin embarcat, sense perjudici de la facultat de l'autoritat competent per efectuar les inspeccions i adoptar les prevencions que consideri convenients.

**Article 184. Jurisdicció de les aigües.**

1. Qualsevol embarcació que transporti matèries regulades ha d'observar dins de les aigües en què Espanya exerceix sobirania, drets sobirans o jurisdicció, les prescripcions que assenyala aquest capítol.

2. Les autoritats competents poden inspeccionar aquestes embarcacions, dins de la zona assenyalada, i comprovar l'observança dels requisits reglamentats.

**Article 185. Condicions generals.**

1. Cap embarcació no es pot abarloar a una altra carregada amb matèries regulades sense autorització prèvia i escrita del capità marítim i la conformitat de tots dos capitans.

2. L'autoritat portuària ha d'atorgar prioritat a les activitats i maniobres que hagin d'efectuar els vaixells esmentats per tal que la seva estada al port sigui com més reduïda millor.

**Article 186. Documentació.**

A l'entrada al recinte portuari, l'encarregat del transport ha de presentar la documentació corresponent i l'autorització d'embarcament de les mercaderies davant l'autoritat portuària corresponent. Aquesta ha de comunicar l'arribada de les mercaderies esmentades al port a l'autoritat competent, que, amb les comprovacions prèvies oportunes, ha de confirmar l'autorització i establir, si s'escau, les prescripcions addicionals que siguin necessàries.

**Article 187. Càrrega i descàrrega.**

Les matèries regulades s'han de carregar o descarregar directament de vaixell a vehicle o viceversa. En cap cas s'han d'emmagatzemar sobre el moll o en magatzems. Es pot eximir d'aquesta norma quan es tracti de cartutxeria no metàl·lica o altres municions de seguretat.

**Article 188. Competències en transport fluvial i embassaments. Disposicions generals.**

1. Els organismes de conca competents han de controlar la navegació fluvial i en embassaments de les matèries regulades.

2. Correspon als organismes de conca, amb l'informe previ de la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, atorgar les autoritzacions de navegació i per a l'establiment d'embarcadors necessàries per exercir aquesta activitat.

3. L'autorització de navegació s'estén a les operacions de càrrega i descàrrega, operacions que s'han d'ajustar a les normes generals vigents sobre això i a les condicions específiques que estableixi l'autorització esmentada.

4. La càrrega i descàrrega d'aquestes matèries només es pot efectuar des dels embarcadors corresponents fins a l'embarcació i viceversa.

5. Només poden manejar o governar les embarcacions destinades a aquest tipus de transport les persones que estiguin proveïdes del títol oficial corresponent.

## CAPÍTOL VI

### Transport aeri

#### Article 189. *Regulació.*

El transport aeri de les matèries regulades s'ha d'atenir, amb caràcter general, al que estableixen les instruccions tècniques per al transport sense riscos de mercaderies perilloses per via aèria de l'Organització d'Aviació Civil Internacional (OACI) que estiguin en vigor.

#### Article 190. *Competències.*

La competència de les matèries que regula aquest capítol correspon als departaments següents:

1. Al Ministeri de l'Interior, quant al règim de vigilància en el transport nacional i en les operacions de càrrega i descàrrega en aeroports així com les mesures de seguretat en l'emmagatzematge.
2. Al Ministeri de Foment, en els aspectes que no estiguin atribuïts expressament a altres departaments, i específicament en les operacions de càrrega i descàrrega a la zona de servei dels aeroports.
3. Al Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, respecte als envasos i embalatges autoritzats i a la classificació i compatibilitat d'estiba de les matèries transportades.

#### Article 191. *Disposicions generals.*

1. Els directors d'aeroport han de controlar el transport de les matèries regulades dins de la zona de la seva jurisdicció.
2. Els directors d'aeroport són responsables de les activitats relacionades amb les matèries regulades, mentre estiguin dins dels límits de l'aeroport, i poden dur a terme, en qualsevol moment, totes les inspeccions que considerin convenients.
3. El comandant de l'aeronau queda responsabilitzat de les matèries esmentades, sempre que s'hagi fet càrrec de l'aeronau per emprendre el vol, i fins que, un cop finalitzat aquest, hagi lliurat la càrrega.
4. En efectuar l'entrada a l'aeroport, el responsable del transport ha de presentar la guia de circulació i l'autorització d'embarcament de les mercaderies al director de l'aeroport, el qual, amb les comprovacions prèvies que ordeni portar a efecte, ha de confirmar, si s'escau, l'autorització, i establir, si escau, les prescripcions addicionals que siguin necessàries.
5. Quan una aeronau transporti les matèries regulades, en situació de trànsit, i hagi aterrat per reparar avaries o proveir-se de combustible, s'ha d'estacionar a la zona prevista específicament a l'efecte.
6. Tant si les matèries esmentades són descarregades, i emmagatzemades d'acord amb el que preveu aquest Reglament, com si romanen a l'aeronau, han de quedar degudament custodiades.

#### Article 192. *Zona de càrrega i descàrrega.*

1. Als aeroports en què habitualment es carreguin o descarreguin matèries regulades hi ha d'haver una zona reservada a l'efecte, convenientment delimitada, senyalitzada i aïllada de la resta de les instal·lacions, de les quals ha de quedar separada per una distància de seguretat que ha de determinar l'autoritat competent, segons les característiques de cada aeroport.
2. En aquesta zona s'ha d'efectuar l'aparcament de les aeronaus que transportin les matèries esmentades, així com les operacions de càrrega i descàrrega o qualsevol altra manipulació de les matèries.

3. Aquesta zona ha d'estar proveïda dels equips de detecció i d'extinció d'incendis que determini l'autoritat, amb la finalitat de prevenir qualsevol incendi que es produeixi i, si s'escau, poder fer-hi front.

4. En les edificacions afectes al servei de la zona reservada s'ha d'observar, en el que els sigui aplicable, el que disposa aquest Reglament.

5. Als aeroports que no estiguin dotats de la zona reservada que assenyalen els apartats anteriors, s'ha d'habilitar un lloc idoni que compleixi les condicions de seguretat indispensables, especialment pel que fa a la distància de separació respecte de les altres instal·lacions de l'aeroport.

#### Article 193. *Vehicles.*

1. Els vehicles que transportin matèries regulades que han de ser embarcades s'han d'aproximar, sempre que sigui possible, fins a un punt des del qual se'n pugui efectuar el transbord directe a l'avió.

2. S'ha de seguir un sistema anàleg respecte dels vehicles en què s'hagin de retirar les mercaderies desembarcades.

#### Article 194. *Helicòpters.*

1. També es pot efectuar el transport aeri de matèries regulades a través d'helicòpters, i s'ha de regular, en el que li sigui aplicable, pel que disposa aquest capítol.

2. El Ministeri de Foment ha de determinar les classes i quantitats de substàncies reglamentades que poden ser transportades en els diferents tipus d'helicòpters.

3. Els helicòpters que transportin aquestes substàncies han d'anar proveïts dels equips necessaris per a la detecció i extinció d'incendis.

## TÍTOL X

### Règim sancionador

#### CAPÍTOL I

### Infraccions i sancions

#### Article 195. *Infraccions lleus.*

Les conductes següents es consideren infraccions lleus:

1. L'omissió o insuficiència en les mesures de seguretat per a la custòdia de la documentació relativa a les matèries regulades, quan doni lloc a la seva pèrdua o sostracció.

2. L'omissió del deure de denunciar davant la Intervenció d'Armes i Explosius la pèrdua o sostracció de documentació relativa a les matèries regulades.

3. L'omissió de l'obligació de remetre a l'Administració els informes i altres documents relatius a les matèries regulades en els àmbits de la seguretat industrial o ciutadana.

4. L'omissió de dades en les comunicacions que és obligatori remetre a l'Administració, relatives a les matèries regulades en els àmbits de la seguretat industrial o ciutadana.

5. Les irregularitats en l'emplenament dels llibres i registres obligatoris relatius a les matèries regulades.

6. La desobediència i/o falta de consideració de les ordres de l'Autoritat competent o dels seus agents sempre que s'ajustin a la normativa vigent, en l'exercici de la missió que tenen encomanada legalment respecte a les matèries regulades.

7. Totes les conductes que no estiguin qualificades d'infraccions molt greus o greus i que constitueixin incompliments de les obligacions o els requisits o vulneració de les prohibicions que estableixen aquest Reglament i les seves instruccions tècniques

complementàries, la Llei orgànica 4/2015, de 30 de març, de protecció de la seguretat ciutadana, la Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria, o altres lleis especials.

8. L'incompliment dels requisits establerts per a les entitats col·laboradores de l'Administració i els organismes notificats en l'àmbit de la seguretat industrial.

#### Article 196. *Infraccions greus.*

Les conductes següents es consideren infraccions greus:

1. La fabricació, emmagatzematge, venda, distribució, adquisició o alienació, tinença o ús de les matèries regulades, sense complir la normativa d'aplicació, sense tenir la documentació o les autoritzacions necessàries o excedint els límits autoritzats.

2. La fabricació, emmagatzematge, venda, distribució i ús de les matèries regulades en una quantitat superior a l'autoritzada.

3. L'omissió o insuficiència en l'adopció o en l'eficàcia de les mesures de seguretat ciutadana o precaucions obligatòries en la fabricació, emmagatzematge, distribució, circulació, comerç, tinença o utilització de les matèries reglamentades.

4. L'omissió o insuficiència en l'adopció o en l'eficàcia de les mesures de seguretat industrial en la fabricació, emmagatzematge, tinença o utilització de les matèries regulades, quan comporti un perill o dany greu per a les persones, la flora, la fauna, les coses o el medi ambient.

5. La circulació o el transport de les matèries regulades, sense complir els requisits establerts quant a documentació, mesures de seguretat ciutadana o mesures de seguretat industrial, quan, en aquest últim cas, l'incompliment comporti un perill o dany greu per a les persones, la flora, la fauna, les coses o el medi ambient.

6. L'al·legació o aportació de dades o circumstàncies falses per justificar transaccions comercials no autoritzades o bé obtenir autoritzacions o documentacions relatives a les matèries regulades.

7. La negativa d'accés a les autoritats competents o als seus agents o l'obstaculització de l'exercici de les inspeccions o controls reglamentaris, en tallers, mitjans de transport, dipòsits i altres establiments relatius a les matèries regulades.

8. La resistència o l'obstaculització a facilitar la informació que requereixen les administracions públiques quan hi hagi l'obligació legal o reglamentària d'atendre aquesta petició d'informació.

9. L'inici o la realització de qualsevol activitat relacionada amb les matèries regulades sense l'autorització pertinent.

10. L'obertura o el funcionament de qualsevol establiment, o l'inici o la realització de qualsevol activitat relacionada amb les matèries regulades, sense adoptar les mesures de seguretat obligatòries, o quan aquestes siguin insuficients.

11. La manca dels llibres o registres que siguin obligatoris, respecte a les matèries regulades.

12. L'ús de qualsevol altre marcatge que pugui induir a confusió amb el marcatge CE en els articles pirotècnics.

13. L'incompliment reiterat dels requisits establerts per a les entitats col·laboradores de l'Administració i els organismes notificats en l'àmbit de la seguretat industrial.

#### Article 197. *Infraccions molt greus.*

Les conductes següents es consideren infraccions molt greus:

1. Les conductes tipificades als apartats 1 i 4 de l'article anterior si, com a conseqüència d'aquestes, es causen perjudicis molt greus.

2. Les conductes tipificades als apartats 3 i 5 de l'article anterior si, com a conseqüència d'aquestes, es produeix la pèrdua o sostracció de matèries regulades.

3. L'ús il·lícit del marcatge CE, quan d'aquest resulti un dany molt greu o derivi un perill molt greu i imminent per a les persones, la flora, la fauna, les coses o el medi ambient.



4. L'execució incorrecta per part de l'organisme notificat de les actuacions que se li encomanen, així com el fet de continuar certificant una vegada retirada la notificació corresponent, quan d'aquesta conducta resulti un dany molt greu o derivi un perill molt greu i imminent per a les persones, la flora, la fauna, les coses o el medi ambient.

5. L'incompliment dels requisits establerts per als organismes notificats, quan d'aquest resulti un dany molt greu o derivi un perill molt greu i imminent per a les persones, la flora, la fauna, les coses o el medi ambient.

## Article 198. *Inspecció i sancions.*

### 1. Inspecció.

a) Per exercir la funció inspectora, les àrees funcionals d'indústria i energia de les delegacions o subdelegacions del Govern poden establir mecanismes de col·laboració amb òrgans o administracions que tinguin atribuïdes competències i responsabilitats en l'àmbit laboral, així com en els àmbits de seguretat ciutadana i seguretat industrial.

b) El personal de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia que dugui a terme la tasca d'inspecció té, en l'exercici de les seves funcions, el caràcter d'autoritat pública.

c) L'activitat inspectora s'ha de documentar mitjançant actes que han d'estar dotades de presumpció de certesa respecte als fets que s'hi reflecteixen que hagin estat constatats per l'inspector, sense perjudici de les proves en contra. En el cas de les inspeccions als tallers i dipòsits de productes acabats, el contingut s'ha d'ajustar al model que disposa la ITC número 24.

### 2. Sancions.

a) Les conductes tipificades com a infraccions lleus als apartats 1, 2, 5 i 6 de l'article 195 se sancionen amb una multa des de 100 euros fins a 600 euros. La conducta tipificada com a infracció lleu a l'apartat 8 de l'article 195 se sanciona amb una multa de fins a 3.005,06 euros. Les conductes tipificades com a infraccions lleus als apartats 3, 4 i 7 de l'article 195 se sancionen amb una multa des de 100 euros fins a 600 euros o de fins a 3.005,06 euros segons si es refereixen a aspectes de seguretat ciutadana o de seguretat industrial, respectivament.

b) Les conductes tipificades com a infraccions greus als apartats 1, 2, 3, 6, 11 i 12 de l'article 196 se sancionen amb una multa des de 601 euros fins a 30.000 euros. Les conductes tipificades com a infraccions greus als apartats 4 i 13 de l'article 196 se sancionen amb una multa des de 3.005,07 euros fins a 90.151,81 euros. Les conductes tipificades com a infraccions greus als apartats 5, 7, 8, 9 i 10 de l'article 196 se sancionen amb una multa des de 601 euros fins a 30.000 euros o amb una multa des de 3.005,07 euros fins a 90.151,81 euros segons si es refereixen a aspectes de seguretat ciutadana o de seguretat industrial, respectivament.

A més, les conductes tipificades als apartats 1, 2 i 12 de l'article 196 se sancionen amb la confiscació de tot el material capturat o de tota la quantitat de material que excedeixi, si s'escau, la quantitat autoritzada.

Al seu torn, la conducta tipificada a l'apartat 13 de l'article 196 també se sanciona amb la retirada temporal de l'autorització de fins a un any.

La conducta tipificada a l'apartat 1 de l'article 196 comporta, si s'escau, el tancament de l'establiment on es produeixi la infracció per un període no superior a sis mesos.

Les conductes tipificades als apartats 3 i 10 de l'article 196 comporten el tancament de l'establiment on es produeixi la infracció fins que no s'estableixin les mesures de seguretat o es reparin les anomalies que hi hagi.

c) Les conductes tipificades com a infraccions molt greus a l'apartat 3 de l'article 197 se sancionen amb una multa des de 30.001 euros fins a 600.000 euros. Les conductes tipificades com a infraccions molt greus als apartats 4 i 5 de l'article 197 se sancionen amb una multa des de 90.151,82 euros fins a 601.012,10 euros. Les conductes tipificades com a infraccions molt greus als apartats 1 i 2 de l'article 197 se sancionen amb una multa des de 30.001 euros fins a 600.000 euros o amb una multa des de 90.151,82 euros fins

a 601.012,10 euros segons si es refereixen a aspectes de seguretat ciutadana o de seguretat industrial, respectivament.

D'altra banda, la conducta tipificada a l'apartat 1 de l'article 197 se sanciona, si s'escau, amb el tancament de l'establiment on es produeixi la infracció per un període de sis mesos i un dia a dos anys.

De la mateixa manera, la conducta tipificada a l'apartat 2 de l'article 197 se sanciona, si s'escau, amb el tancament de l'establiment on es produeixi la infracció, o empresa de transport, per un període de sis mesos i un dia a dos anys, sempre que la quantitat sostreta o perduda, la manera o els autors de la sostracció provoquin una alarma social.

Al seu torn, la conducta tipificada a l'apartat 3 de l'article 197 se sanciona, si s'escau, amb la confiscació del material corresponent.

La conducta tipificada a l'apartat 5 de l'article 197 també se sanciona, si s'escau, amb la suspensió de l'activitat o el tancament de l'establiment per un termini màxim de cinc anys.

d) Per determinar la quantia i graduació de les sancions, i atenent el principi de proporcionalitat, s'han de tenir en compte les circumstàncies següents:

- i. La importància del dany o deteriorament causat.
- ii. El grau de participació i benefici obtingut.
- iii. La capacitat econòmica de l'infractor.
- iv. La intencionalitat en la comissió de la infracció.
- v. El dol, la culpa i la reincidència.

e) El material confiscat ha de ser destruït si la seva utilització constitueix un perill per a la seguretat. En tot cas, l'òrgan sancionador ha de determinar la destinació final que s'ha de donar al material confiscat.

Les despeses que originin les operacions d'intervenció, emmagatzematge, transport i destrucció són a compte de l'infractor.

#### Article 199. *Prescripció de les infraccions.*

1. Les infraccions administratives que preveuen els articles anteriors que es refereixen a aspectes de seguretat ciutadana prescriuen al cap de sis mesos, d'un any o de dos anys que s'hagin comès, segons si són lleus, greus o molt greus, respectivament.

2. Les infraccions administratives que preveuen els articles anteriors que es refereixen a aspectes de seguretat industrial prescriuen al cap d'un any, de tres anys o de cinc anys que s'hagin comès, segons si són lleus, greus o molt greus, respectivament.

#### Article 200. *Prescripció de les sancions.*

1. Les sancions imposades per infraccions que es refereixen a aspectes de seguretat ciutadana qualificades de molt greus prescriuen al cap de tres anys; les imposades per infraccions greus, al cap de dos anys, i les imposades per infraccions lleus, al cap d'un any, computats des de l'endemà a aquell en què adquireixi fermesa en via administrativa la resolució per la qual s'imposa la sanció.

Interromp la prescripció la iniciació del procediment d'execució, amb coneixement de l'interessat, i torna a transcórrer el termini si aquell es paralitza durant més d'un mes per causa no imputable a l'infractor.

2. Les sancions prescriuen al cap d'un any, de tres anys o de cinc anys, segons si les infraccions corresponents que es refereixen a aspectes de seguretat industrial han estat qualificades de lleus, greus o molt greus, respectivament, computats des de l'endemà a aquell en què adquireixi fermesa en via administrativa la resolució per la qual s'imposa la sanció.

## CAPÍTOL II

### Procediment sancionador

#### Article 201. *Procediment sancionador.*

1. No es pot imposar cap sanció per les infraccions previstes, excepte en virtut d'un procediment instruït a l'efecte i d'acord amb els principis d'audiència a l'interessat, economia, celeritat i sumarietat. Aquest procediment es regeix pel que disposen el títol IX de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques, aquest Reglament i el Reglament del procediment per a l'exercici de la potestat sancionadora, aprovat pel Reial decret 1398/1993, de 4 d'agost, sense perjudici del que disposen tant el capítol V de la Llei orgànica 4/2015, de 30 de març, de protecció de la seguretat ciutadana, com el títol V de la Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria, atenent la naturalesa de la conducta que l'origina.

2. No s'imposen sancions de suspensió temporal de les autoritzacions dels tallers, locals o establiments, sense l'informe favorable previ del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

3. En tot cas, el tancament temporal dels establiments l'ha d'acordar el delegat del Govern amb l'informe previ preceptiu tant de la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil com de la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

4. En matèria de seguretat i salut en el treball s'aplica el que estableix la legislació vigent aplicable i, en particular, el Reial decret legislatiu 5/2000, de 4 d'agost, pel qual s'aprova el text refós de la Llei sobre infraccions i sancions en l'ordre social.

5. Quan les conductes a què es refereix aquest Reglament puguin revestir caràcters d'infracció penal, s'han de remetre al Ministeri Fiscal els antecedents necessaris de les actuacions practicades, i l'òrgan administratiu competent per a la resolució ha d'acordar la suspensió del procediment fins que es dicti una resolució judicial.

La resolució definitiva del procediment administratiu sancionador només es pot produir quan sigui ferma la resolució dictada en l'àmbit penal; fins llavors queda interromput el termini de prescripció.

Les mesures cautelars adoptades per les autoritats sancionadores abans de la intervenció judicial es poden mantenir en vigor mentre no es dicti un pronunciament exprés al respecte de les autoritats judicials.

En els processos penals en què intervingui el Ministeri Fiscal, quan s'hagi acordat l'arxivament o s'hagi dictat una interlocutòria de sobreseïment o una sentència absolutòria per haver-se acreditat que els fets no són constitutius d'infracció penal, el Ministeri esmentat ha de remetre a l'autoritat sancionadora una còpia de la resolució i dels particulars que consideri necessaris, quan aquells puguin ser objecte de sanció administrativa de conformitat amb el que preveu aquest Reglament, per tal de continuar l'expedient sancionador, si s'escau, basant-se en els fets que l'òrgan judicial competent hagi considerat provats.

#### Article 202. *Competències.*

1. És competent per iniciar els expedients sancionadors en matèria de seguretat industrial, amb independència de la sanció que en definitiva es pugui imposar, qualsevol de les autoritats que es detallen a continuació:

- a) El ministre d'Indústria, Energia i Turisme.
- b) La Direcció General de Política Energètica i Mines.
- c) Els delegats del Govern a les comunitats autònomes, així com els subdelegats del Govern a les províncies.

2. Correspon la competència per a la instrucció dels procediments sancionadors:

- a) Al òrgan de la Direcció General de Política Energètica i Mines que sigui competent d'acord amb les disposicions reguladores de l'organització de la Direcció General

esmentada per a la instrucció dels procediments per infracció greu, la resolució dels quals correspongui al ministre d'Indústria, Energia i Turisme, i per infracció molt greu en matèria de seguretat industrial, la resolució dels quals correspongui al Consell de Ministres.

b) Als directors d'àrea i caps de dependència d'Indústria i Energia en els procediments sancionadors d'infraccions lleus en matèria de seguretat industrial o de control de productes de mercat, la resolució dels quals correspongui al delegat del Govern.

c) A la Direcció General de la Guàrdia Civil per a la instrucció dels procediments sancionadors per infraccions molt greus en matèria de seguretat ciutadana.

d) Als delegats del Govern o, si s'escau, a l'òrgan corresponent de la delegació del Govern de què es tracti per a la instrucció dels procediments sancionadors per infraccions greus i lleus en matèria de seguretat ciutadana, llevat del que preveu el paràgraf següent.

e) A l'òrgan corresponent de l'ajuntament de què es tracti, respecte dels expedients sancionadors la resolució dels quals correspongui als alcaldes, en matèria de seguretat ciutadana.

3. La competència per dictar la resolució corresponent i imposar les sancions que determinen els articles anteriors l'ha d'exercir:

a) El Consell de Ministres, per sancionar, en tot cas, les infraccions molt greus en matèria de seguretat industrial.

b) El ministre de l'Interior, per a la sanció d'infraccions molt greus en grau màxim, en matèria de seguretat ciutadana.

c) El ministre d'Indústria, Energia i Turisme, per sancionar, en tot cas, les infraccions greus en matèria de seguretat industrial.

d) El secretari d'Estat de Seguretat, per a la sanció d'infraccions molt greus en grau mitjà i grau mínim, en matèria de seguretat ciutadana.

e) Els delegats del Govern a les comunitats autònomes i a les ciutats de Ceuta i Melilla, per imposar qualsevol de les sancions per infraccions lleus en matèria de seguretat industrial, així com per imposar qualsevol de les sancions per infraccions greus i lleus, en matèria de seguretat ciutadana, excepte el que sigui competència dels alcaldes.

f) Els alcaldes poden imposar les sancions i adoptar les mesures que preveu la Llei orgànica 4/2015 sobre protecció de la seguretat ciutadana, quan les infraccions s'hagin comès en espais públics municipals o afectin béns de titularitat local, sempre que tinguin competència sobre la matèria d'acord amb la legislació específica.

#### Article 203. *Cartutxeria confiscada.*

1. La cartutxeria confiscada d'acord amb el que disposa l'article 198, com a conseqüència d'una infracció administrativa, passa a poder de l'Estat, que, a través del delegat del Govern corresponent, l'ha de lliurar a les Forces Armades o cossos de la Guàrdia Civil o Cos Nacional de Policia, quan puguin ser d'utilitat per a l'exercici de les seves funcions. Si això no és possible, la pot destruir o li pot donar altres finalitats d'acord amb el que disposa la ITC número 12.

2. Durant la instrucció de l'expedient sancionador i, si s'escau, durant l'execució de la sanció imposada, la cartutxeria intervinguda s'ha de dipositar en un establiment degudament habilitat, a disposició de l'autoritat competent per sancionar.

#### Article 204. *Articles pirotècnics confiscats.*

1. Els articles pirotècnics confiscats d'acord amb el que disposa l'article 198, com a conseqüència d'una infracció administrativa, passen a poder de l'Estat. La destinació final d'aquests articles la determina el delegat del Govern corresponent, d'acord amb el que disposa la ITC número 12.

2. Durant la instrucció de l'expedient sancionador i, si s'escau, durant l'execució de la sanció imposada, els articles pirotècnics intervinguts s'han de dipositar en un establiment degudament habilitat, a disposició de l'autoritat competent per sancionar.

Article 205. *Mesures cautelars.*

1. Un cop iniciat l'expedient sancionador, es poden adoptar les mesures cautelars imprescindibles per aconseguir un desenvolupament normal del procediment, evitar la comissió de noves infraccions o assegurar el compliment de la sanció que es pugui imposar.

2. Aquestes mesures, que han de ser proporcionades a la naturalesa de la infracció, poden consistir en l'adopció de mesures d'acció preventiva i en la realització d'actuacions per al manteniment o el restabliment de la seguretat ciutadana, d'acord amb el que disposa la Llei orgànica 4/2015, de 30 de març, de protecció de la seguretat ciutadana, i especialment en:

a) El dipòsit en un lloc segur dels instruments o efectes utilitzats per cometre les infraccions mentre es tramita el procediment sancionador o, si s'escau, fins que es resolgui la devolució o es decreti el comís. El dipòsit es pot efectuar en instal·lacions del presumpte infractor sempre que aquestes siguin adequades.

b) L'adopció de mesures provisionals de seguretat de les persones, els béns, els establiments o les instal·lacions que estiguin en situació de perill, a càrrec dels seus titulars.

c) La suspensió o clausura preventiva de tallers, dipòsits, locals o establiments de venda.

d) La suspensió, parcial o total, de les activitats dels establiments que siguin notòriament vulnerables i no tinguin en funcionament les mesures de seguretat obligatòries.

e) La retirada preventiva d'autoritacions, permisos, llicències i altres documents expedits per les autoritats administratives.

3. La durada de les mesures cautelars de caràcter temporal no pot excedir la meitat del termini previst per a la sanció que pugui correspondre a la infracció comesa.

4. Així mateix, com a mesures provisionals anteriors al procediment, els agents de l'autoritat han d'intervenir i capturar cautelarament els instruments utilitzats en la comissió de la infracció, així com els articles pirotècnics o de cartutxeria objecte d'aquesta, que s'han de mantenir en els dipòsits o les instal·lacions establerts a l'efecte o sota la custòdia de les forces i cossos de seguretat mentre es tramita el procediment sancionador o, si s'escau, fins que es resolgui la devolució o es decreti el comís.

Sense perjudici del que preveu l'apartat 3 anterior, si la captura és de matèries fungibles reglamentades i el cost del dipòsit supera el valor venal, s'han de destruir o se'ls ha de donar la destinació legal adequada, d'acord amb el procediment que s'estableixi per reglament.

Excepcionalment, en supòsits de possible desaparició dels articles pirotècnics o cartutxeria, de risc greu o de perill imminent per a persones o béns, les mesures que preveu la lletra a) de l'apartat 2 anterior, llevat de la lletra e), poden ser ordenades directament pels agents de l'autoritat, i han de ser ratificades o revocades per aquesta en el termini màxim de 15 dies. En tot cas, aquestes mesures queden sense efecte si, un cop transcorregut aquest termini, no s'incoa el procediment o l'acord d'incoació no conté un pronunciament exprés sobre aquestes.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 1

**Articles considerats pirotècnics i munició en les recomanacions pertinents de les Nacions Unides o que requereixen especificació respecte a si es tracta d'articles pirotècnics o d'explosius**

1. Articles considerats pirotècnics i munició en les recomanacions pertinents de les Nacions Unides:

*Grup G*

Núm. ONU	Nom i descripció	Classe/divisió	Glossari (a títol informatiu)
0009	Municions incendiàries amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.2 G	Munició.—Terme genèric referit principalment a objectes d'ús militar: bombes, granades, coets, mines, projectils i similars. Municions incendiàries.—Munició que conté una matèria incendiària. A excepció de les composicions que són en si explosives, contenen un o diversos dels components següents: càrrega propulsora amb iniciador i càrrega iniciadora, espoleta amb càrrega de dispersió o d'expulsió.
0010	Municions incendiàries amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0009
0015	Municions fumígenes amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.2 G	Municions fumígenes.—Munició que conté una matèria fumígena, i també, excepte quan la matèria en si és explosiva, un o diversos dels elements següents: càrrega propulsora amb enceb i càrrega d'encesa, espoleta amb càrrega de dispersió o d'expulsió.
0016	Municions fumígenes amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0015
0018	Municions lacrimògenes amb càrrega de dispersió, expulsió o propulsora.	1.2 G	Municions lacrimògenes amb càrrega de dispersió, expulsió o propulsora.—Municions que contenen una substància lacrimògena. Contenen també un o diversos dels components següents: matèries pirotècniques, càrrega propulsora amb iniciador i càrrega iniciadora i espoleta amb càrrega de dispersió o d'expulsió.
0019	Municions lacrimògenes amb càrrega de dispersió, expulsió o propulsora.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0018
0039	Bombes d'il·luminació per a fotografia.	1.2 G	Bombes.—Objectes explosius que es llancen des d'un avió. Poden contenir líquid inflamable amb càrrega trencadora, composició il·luminadora i càrrega de dispersió. Aquest terme inclou les bombes d'il·luminació per a fotografia.
0049	Cartutxos fulgurants.	1.1 G	Cartutxos fulgurants.—Objectes consistents en un embolcall, un pistó i mescla il·luminadora, disposats per ser disparats.
0050	Cartutxos fulgurants.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0049
0054	Cartutxos de senyals.	1.3 G	Cartutxos de senyals.—Objectes concebuts per al llançament de senyals lluminosos de colors, o altres senyals, amb l'ajuda de pistoles de senyals, etc.
0066	Metxa de combustió ràpida.	1.4 G	Metxa de combustió ràpida.—Objectes formats per un cordó recobert de pólvora negra (o una altra composició pirotècnica de combustió ràpida) amb un revestiment flexible de protecció, o d'una ànima de pólvora negra, envoltada d'un recobriments tèxtil flexible. Cremen amb una flama externa i serveixen per transmetre l'encesa a una càrrega o a un enceb.
0092	Bengales de superfície.	1.3 G	Bengales.—Objectes que contenen matèries pirotècniques, d'utilització superficial, per il·luminar, identificar, senyalitzar o avisar.
0093	Bengales aèries.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0092



Núm. ONU	Nom i descripció	Classe/divisió	Glossari (a títol informatiu)
0101	Metxa no detonant.	1.3 G	En anglès, dues paraules molt semblants designen respectivament la metxa («fuse») i l'espoleta («fuze»). Encara que totes dues paraules tenen un origen comú (el francès, «fusée») i es consideren de vegades variants ortogràfiques d'un mateix terme, és útil mantenir la convenció d'utilitzar «fuse» per referir-se a un dispositiu d'encesa (metxa) i «fuze» per designar dispositius amb components mecànics, elèctrics, químics o hidrostàtics usats per iniciar la cadena per detonació o deflagració de la munició. Metxa instantània, no detonant.—Objectes consistents en fils de cotó impregnats de polvorí. Cremen amb flama exterior i s'utilitzen en les cadenes d'incendi dels artificis pirotècnics.
0103	Metxa d'ignició tubular amb embolcall metàl·lic.	1.4 G	Metxa d'ignició tubular amb embolcall metàl·lic.—Objecte format per un tub de metall amb ànima d'explosiu deflagrant.
0171	Municions il·luminadores amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.2 G	Municions il·luminadores amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.—Munició dissenyada per produir una font única de llum intensa per il·luminar una zona. Aquest terme inclou els cartutxos, les granades, els projectils i les bombes il·luminadores i les bombes de localització.
0191	Artificis manuals de pirotècnia per a senyals.	1.4 G	Objectes dissenyats per produir senyals.
0192	Petards de senyals per a ferrocarrils.	1.1 G	Vegeu el núm. ONU 0191
0194	Senyals d'auxili per a vaixells.	1.1 G	Vegeu el núm. ONU 0191
0195	Senyals d'auxili per a vaixells.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0191
0196	Senyals fumígens.	1.1 G	Vegeu el núm. ONU 0191
0197	Senyals fumígens.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0191
0212	Traçadors per a municions.	1.3 G	Traçadors per a municions.—Objectes tancats, amb matèries pirotècniques, concebuts per seguir la trajectòria d'un projectil.
0254	Munició il·luminadora amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0171
0297	Municions il·luminadores amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0254
0299	Bombes d'il·luminació per a fotografia.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0039
0300	Municions incendiàries amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0009
0301	Municions lacrimògenes amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0018
0303	Municions fumígenes amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0015
0306	Traçadors per a municions.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0212
0312	Cartutxos de senyals.	1.4 G	Cartutxos de senyals.—Objectes concebuts per al llançament de senyals lluminosos de colors, o altres senyals, amb l'ajuda de pistoles de senyals, etc.
0313	Senyals fumígens.	1.2 G	Vegeu el núm. ONU 0195
0318	Granades d'exercicis, de mà o de fusell.	1.3 G	Granades de mà o de fusell.—Objectes dissenyats per ser llançats a mà o amb ajuda d'un fusell. Amb sistema d'iniciació. Poden contenir una càrrega de senyalització. Aquest terme inclou les granades d'exercicis, de mà o de fusell.

Núm. ONU	Nom i descripció	Classe/divisió	Glossari (a títol informatiu)
0319	Encebs tubulars.	1.3 G	Encebs tubulars.—Objectes constituïts per un enceb d'ignició i una càrrega auxiliar deflagrant —com, per exemple, la pólvora negra— utilitzats per a l'encesca de la càrrega de projecció continguda en una beina, etc.
0320	Esquers tubulars.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0319
0333	Artificis de pirotècnia.	1.1 G	Artificis de pirotècnia.—Objectes pirotècnics destinats a usos recreatius.
0334	Artificis de pirotècnia.	1.2 G	Vegeu el núm. ONU 0333
0335	Artificis de pirotècnia.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0333
0336	Artificis de pirotècnia.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0333
0362	Municions d'exercicis.	1.4 G	Municions d'exercicis.—Municions desproveïdes de càrrega explosiva principal, però amb càrrega de dispersió o d'expulsió. Generalment contenen una espoleta i una càrrega propulsora.
0363	Municions de proves.	1.4 G	Municions de proves.—Municions que contenen una matèria pirotècnica i s'utilitzen per assajar l'eficàcia o la potència de nous components o conjunts de municions o d'armes.
0372	Granades d'exercicis, de mà o de fusell.	1.2 G	Vegeu el núm. ONU 0318
0403	Bengales aèries.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0092
0418	Bengales de superfície.	1.2 G	Vegeu el núm. ONU 0092
0419	Bengales de superfície.	1.1 G	Vegeu el núm. ONU 0092
0420	Bengales aèries.	1.1 G	Vegeu el núm. ONU 0092
0421	Bengales aèries.	1.2 G	Vegeu el núm. ONU 0092
0424	Projectils inerts amb traçador.	1.3 G	Projectils.—Obús, bala de canó o d'altres peces d'artilleria, de fusell o de qualsevol altra arma de petit calibre. Poden ser inerts, amb traçador o sense, o contenir càrrega de dispersió o d'expulsió o càrrega trencadora. Aquest terme inclou: projectils inerts amb traçador, projectils amb càrrega de dispersió o d'expulsió, projectils amb càrrega trencadora.
0425	Projectils inerts amb traçador.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0424
0428	Objectes pirotècnics per a usos tècnics.	1.1 G	Objectes pirotècnics per a usos tècnics.—Objectes que contenen substàncies pirotècniques i es destinen a usos tècnics, com producció de calor o gas, efectes escènics, etc. Aquest terme no inclou els objectes següents, que figuren en altres rúbriques: tot tipus de munició, cartutxos de senyals, artificis de pirotècnia, cisalles tallacables amb càrrega explosiva, càrregues explosives de separació, bengales aèries, bengales de superfície, reblons explosius, artificis manuals de pirotècnia per a senyals, senyals d'auxili, petards de senyals per a ferrocarrils i senyals fumígens.
0429	Objectes pirotècnics per a usos tècnics.	1.2 G	Vegeu el núm. ONU 0428
0430	Objectes pirotècnics per a usos tècnics.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0428
0431	Objectes pirotècnics per a usos tècnics.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0428
0434	Projectils amb càrrega de dispersió o càrrega d'expulsió.	1.2 G	Projectils.—Obús, bala de canó o d'una altra peça d'artilleria, de fusell o de qualsevol altra arma de petit calibre. Poden ser inerts, amb traçador o sense, o contenir càrrega de dispersió o d'expulsió o càrrega trencadora. Aquest terme inclou: projectils inerts amb traçador, projectils amb càrrega de dispersió o d'expulsió, projectils amb càrrega trencadora.
0435	Projectils amb càrrega de dispersió o càrrega d'expulsió.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0434
0452	Granades d'exercici, de mà o de fusell.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0372
0487	Senyals fumígens.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0194
0488	Municions d'exercicis.	1.3 G	Municions d'exercicis.—Municions desproveïdes de càrrega explosiva principal, però amb càrrega de dispersió o d'expulsió. Generalment contenen una espoleta i una càrrega propulsora. Aquest terme no inclou les granades d'exercici, que figuren en altres rúbriques.

Núm. ONU	Nom i descripció	Classe / divisió	Glossari (a títol informatiu)
0492	Petards de senyals per a ferrocarrils.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0194
0493	Petards de senyals per a ferrocarrils.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0194
0503	Generadors de gas per a borses inflables o mòduls de borses inflables o pretensors de cinturons de seguretat.	1.4 G	

*Grup S*

Núm. ONU	Nom i descripció	Classe / divisió	Glossari (a títol informatiu)
0110	Granades d'exercici, de mà o de fusell.	1.4 S	Vegeu el núm. ONU 0318
0193	Petards de senyals per a ferrocarrils.	1.4 S	Vegeu el núm. ONU 0194
0337	Artificis de pirotècnia.	1.4 S	Vegeu el núm. ONU 0334
0345	Projectils inerts amb traçador.	1.4 S	Projectils.—Obús, bala de canó o d'altres peces d'artilleria, de fusell o de qualsevol altra arma de petit calibre. Poden ser inerts, amb traçador o sense, o contenir càrrega de dispersió o d'expulsió o una càrrega trencadora.
0373	Artificis manuals de pirotècnia per a senyals.	1.4 S	Vegeu el núm. ONU 0191
0376	Encebs tubulars.	1.4 S	Vegeu el núm. ONU 0319
0404	Bengales aèries.	1.4 S	Vegeu el núm. ONU 0092
0405	Cartutxos de senyals.	1.4 S	Cartutxos de senyals.—Objectes concebuts per al llançament de senyals lluminosos de colors, o altres senyals, amb l'ajuda de pistoles de senyals, etc.
0432	Objectes pirotècnics per a usos tècnics.	1.4 S	

2. Articles respecte dels quals es requereix especificació respecte a si es tracta d'articles pirotècnics o d'explosius:

Núm. ONU	Nom i descripció	Classe / divisió	Glossari (a títol informatiu)
<i>Grup G</i>			
0121	Encenedors.	1.1 G	Inflamadors.—Objectes que contenen una o diverses matèries explosives i s'utilitzen per iniciar una deflagració en una cadena pirotècnica. Es poden activar químicament, elèctricament o mecànicament.
0314	Encenedors.	1.2 G	Vegeu el núm. ONU 0121
0315	Encenedors.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0121
0316	Espoletes d'ignició.	1.3 G	
0317	Espoletes d'ignició.	1.4 G	
0325	Encenedors.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0121
0353	Objectes explosius N.E.P.	1.4 G	
0454	Encenedors.	1.4 S	Vegeu el núm. ONU 0121
<i>Grup S</i>			
0131	Encenedors, per a metxes de mines.	1.4 S	Encenedors, per a metxes de mines.—Objectes, de disseny divers, utilitzats per encendre, per fricció, xoc o electricitat, les metxes de mines.
0349	Objectes explosius N.E.P.	1.4 S	
0368	Espoletes d'ignició.	1.4 S	

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 2

### Requisits essencials de seguretat d'artificis pirotècnics, altres articles pirotècnics i dispositius d'ignició

#### 1. Objecte

Aquesta ITC té per objecte establir els requisits essencials de seguretat que han de complir els artificis de pirotècnia, altres articles pirotècnics i els dispositius d'ignició.

#### 2. Requisits essencials de seguretat

2.1 Tot article pirotècnic ha de complir les característiques de funcionament especificades pel fabricant a l'organisme notificat amb la finalitat de garantir la màxima seguretat i fiabilitat.

2.2 Tot article pirotècnic s'ha de dissenyar i fabricar de manera que es pugui eliminar en condicions segures mitjançant un procediment adequat amb un impacte mínim per al medi ambient.

2.3 Tot article pirotècnic ha de funcionar correctament quan s'utilitzi per a les finalitats previstes.

Tot article pirotècnic s'ha de provar en condicions realistes. Si això no és possible en un laboratori, els assajos s'han d'efectuar en les condicions corresponents a la utilització prevista de l'article pirotècnic.

S'han de considerar o sotmetre a assajos, quan sigui procedent, les propietats i la informació següents:

- a) Disseny, fabricació i propietats característiques, inclosa la composició química (massa, percentatge de matèries utilitzades) i les dimensions.
- b) Estabilitat física i química de l'article pirotècnic en totes les condicions mediambientals normals o previsibles.
- c) Sensibilitat al transport i a la manipulació en condicions normals o previsibles.
- d) Compatibilitat de tots els components pel que fa a la seva estabilitat química.
- e) Resistència de l'article pirotècnic a la humitat quan es tingui la intenció d'utilitzar-lo en condicions d'humitat o mullat, i quan la seva seguretat o fiabilitat es puguin veure afectades adversament per la humitat.
- f) Resistència a altes i baixes temperatures quan es tingui intenció de mantenir o utilitzar l'article pirotècnic en les temperatures esmentades i la seva seguretat o fiabilitat es puguin veure afectades adversament en refredar o escalfar un component o article pirotècnic en el seu conjunt.
- g) Dispositiu de seguretat per prevenir una iniciació o ignició fortuïta o extemporània.
- h) Instruccions convenients i, si s'escau, marcatges, relatives a la seguretat de manipulació, emmagatzematge, utilització (incloses les distàncies de seguretat) i eliminació redactades almenys en castellà.
- i) Capacitat de l'article pirotècnic, del seu embolcall o d'altres components per resistir el deteriorament en condicions normals o previsibles d'emmagatzematge.
- j) Indicació de tots els dispositius i accessoris necessaris i instruccions de maneig per a un funcionament fiable i segur de l'article pirotècnic.

Durant el transport i les manipulacions normals, llevat que s'hagi especificat a les instruccions del fabricant, els articles pirotècnics han de contenir la composició pirotècnica.

2.4 Els articles pirotècnics no han de contenir explosius detonants que no siguin pólvora negra o composició detonant, llevat dels articles de les categories P1, P2 o T2 i els artificis de pirotècnia de la categoria F4 que compleixin les condicions següents:

- a) L'explosiu detonant no s'ha de poder extreure fàcilment de l'article.
- b) En el cas de la categoria P1, l'article no ha de poder funcionar amb efecte detonant ni ha de poder, pel seu disseny i fabricació, iniciar explosius secundaris.

c) En el cas de les categories F4, T2 i P2, l'article no ha d'estar dissenyat per funcionar amb efecte detonant ni destinat a fer-ho o, si està dissenyat per detonar, no ha de poder, pel seu disseny i fabricació, iniciar explosius secundaris.

2.5 Els diversos grups d'articles pirotècnics han de complir així mateix com a mínim els requisits següents:

A. Artificis de pirotècnia:

1. El fabricant ha de classificar els artificis de pirotècnica en diferents categories de conformitat amb l'article 8 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, segons el seu contingut net explosiu, distància de seguretat, nivells sonors i similars. La categoria s'ha d'indicar clarament a l'etiqueta:

a) Per als artificis de categoria F1, s'han de complir les condicions següents:

- i. La distància de seguretat ha de ser igual o superior a 1 metre. No obstant això, si escau, la distància de seguretat pot ser inferior.
- ii. El nivell sonor màxim no pot excedir els 120 dB (A, imp) o valor equivalent de nivell sonor mesurat per un altre mitjà apropiat, a la distància de seguretat.
- iii. La categoria F1 no ha d'incloure petards, bateries de petards, petards de llampada ni bateries de petards de llampada.
- iv. Els trons d'impacte de categoria F1 no han de contenir més de 2,5 mg de fulminat de plata.

b) Per als artificis de pirotècnia de categoria F2, s'han de complir les condicions següents:

- i. La distància de seguretat ha de ser igual o superior a 8 metres. No obstant això, si escau, la distància de seguretat pot ser inferior.
- ii. El nivell sonor màxim no pot excedir els 120 dB (A, imp) o un valor equivalent de nivell sonor mesurat per un altre mètode apropiat, a la distància de seguretat.

c) Per als artificis de pirotècnica de categoria F3, s'han de complir les condicions següents:

- i. La distància de seguretat ha de ser igual o superior a 15 metres. No obstant això, si escau, la distància de seguretat pot ser inferior.
- ii. El nivell sonor màxim no pot excedir els 120 dB (A, imp) o valor equivalent de nivell sonor mesurat per un altre mitjà apropiat, a la distància de seguretat.

2. Els artificis de pirotècnica només poden estar fabricats amb materials que representin un risc mínim per a la salut, la propietat i el medi ambient en matèria de residus.

3. El dispositiu d'ignició ha de ser clarament visible o ha d'estar indicat mitjançant etiquetatge o instruccions.

4. Els artificis de pirotècnia no s'han de moure de manera erràtica ni imprevisible.

5. Els artificis de pirotècnia de les categories F1, F2 i F3 han d'estar protegits contra la ignició fortuïta, mitjançant una cobertura protectora, mitjançant l'emalatge o bé com a part del disseny del mateix producte. Els artificis de pirotècnia de la categoria F4 han d'estar protegits contra la ignició fortuïta per mètodes especificats pel fabricant.

B. Altres articles pirotècnics:

1. Els articles pirotècnics han d'estar dissenyats de manera que representin un risc mínim per a la salut, la propietat i el medi ambient en condicions normals d'ús.

2. El dispositiu d'ignició ha de ser clarament visible o ha d'estar indicat mitjançant etiquetatge o instruccions.

3. Els articles pirotècnics han d'estar dissenyats de manera que els residus del producte representin un risc mínim per a la salut, la propietat i el medi ambient quan es produeixi una iniciació involuntària.

4. Si s'escau, l'article pirotècnic ha de funcionar de manera adequada fins a la data de caducitat del producte que especifiqui el fabricant.

C. Dispositius d'ignició:

1. Els dispositius d'ignició s'han de poder iniciar de manera fiable i tenir una capacitat d'iniciació suficient en condicions d'ús normals o previsibles.

2. Els dispositius d'ignició han d'estar protegits contra les descàrregues electrostàtiques en condicions d'emmagatzematge i ús normals o previsibles.

3. Els sistemes d'ignició electrònica han d'estar protegits contra els camps electromagnètics en condicions d'emmagatzematge i ús normals o previsibles.

4. La coberta de les metxes ha de tenir la resistència mecànica suficient i protegir adequadament el contingut d'explosiu quan s'exposin a una tensió mecànica normal o previsible.

5. Els paràmetres dels temps de combustió de les metxes s'han de subministrar amb l'article pirotècnic.

6. Les característiques elèctriques (per exemple, corrent de no-ignició, resistència, etc.) dels sistemes d'ignició elèctrica s'han de subministrar amb l'article pirotècnic.

7. Els cables dels sistemes d'ignició elèctrica han d'estar prou aïllats i tenir la resistència mecànica suficient, inclosa la solidesa de la unió a l'iniciador, tenint en compte l'ús previst.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 3

### Procediments d'avaluació de la conformitat

#### 1. Objecte

L'objecte d'aquesta ITC és descriure els procediments de conformitat que pot seguir un fabricant per avaluar la conformitat dels articles pirotècnics.

#### 2. Procediments d'avaluació de la conformitat

Mòdul B: examen UE de tipus

1. L'examen UE de tipus és la part d'un procediment d'avaluació de la conformitat mitjançant la qual un organisme notificat examina el disseny tècnic d'un article pirotècnic i verifica i dona fe que el disseny tècnic compleix els requisits essencials de seguretat que reflecteix la ITC número 2 que li són aplicables.

2. L'examen UE de tipus s'ha d'efectuar en forma d'una avaluació de l'adequació del disseny tècnic de l'article pirotècnic mitjançant l'examen de la documentació tècnica i la documentació de suport a què fa referència el punt 3, i en forma d'examen d'una mostra, representativa de la producció prevista, del producte complet (combinació del tipus de producció i el tipus de disseny).

3. El fabricant ha de presentar una sol·licitud d'examen UE de tipus davant un únic organisme notificat que esculli.

La sol·licitud ha de comprendre:

- a) El nom i l'adreça del fabricant.
- b) Una declaració per escrit en què es precisi que aquesta sol·licitud no s'ha presentat davant d'un altre organisme notificat.
- c) La documentació tècnica. La documentació tècnica permet avaluar la conformitat de l'article pirotècnic amb els requisits aplicables d'aquest Reglament i inclou una anàlisi i



una avaluació adequades dels riscos; especifica els requisits aplicables i preveu, en la mesura que sigui pertinent per a l'avaluació, el disseny, la fabricació i el funcionament de l'article pirotècnic; així mateix, ha d'incloure, quan sigui procedent, almenys els elements següents:

- i. Una descripció general de l'article pirotècnic.
- ii. Els plànols de disseny i de fabricació, i els esquemes dels components, subconjunts, circuits, etc.
- iii. Les descripcions i explicacions necessàries per a la comprensió dels plànols i esquemes esmentats, i del funcionament de l'article pirotècnic.
- iv. Una llista de les normes harmonitzades, aplicades totalment o parcialment, i, quan no s'hagin aplicat aquestes normes harmonitzades, la descripció de les solucions adoptades per complir els requisits essencials de seguretat d'aquest Reglament juntament amb una llista d'altres especificacions tècniques pertinents aplicades; en cas de normes harmonitzades que s'apliquen parcialment, s'han d'especificar a la documentació tècnica les parts que s'hagin aplicat.
- v. Els resultats dels càlculs de disseny efectuats, dels exàmens efectuats, etc.
- vi. Els informes sobre els assajos.

d) Les mostres, representatives de la producció prevista. L'organisme notificat pot sol·licitar altres mostres si el programa d'assaig ho requereix.

e) La documentació de suport de l'adequació del disseny tècnic. Aquesta documentació de suport ha d'esmentar tots els documents que s'hagin utilitzat, en particular, en cas que les normes harmonitzades pertinents no s'hagin aplicat íntegrament; la documentació de suport ha d'incloure, en cas necessari, els resultats dels assajos efectuats de conformitat amb altres especificacions tècniques pertinents pel laboratori apropiat del fabricant o per un altre laboratori d'assaig en nom seu i sota la seva responsabilitat.

4. L'organisme notificat s'ha d'encarregar del següent:

Respecte a l'article pirotècnic:

4.1 Ha d'examinar la documentació tècnica i la documentació de suport per avaluar l'adequació del disseny tècnic de l'article pirotècnic.

Respecte a la mostra o les mostres:

4.2 Ha de comprovar que s'han fabricat d'acord amb la documentació tècnica i establir els elements que s'han dissenyat d'acord amb les disposicions aplicables de les normes harmonitzades pertinents, així com els elements que s'han dissenyat de conformitat amb altres especificacions tècniques pertinents.

4.3 Ha de fer o manar fer els exàmens i assajos oportuns per comprovar si, quan el fabricant hagi elegit aplicar les solucions de les normes harmonitzades pertinents, aquestes solucions s'han aplicat correctament.

4.4 Ha de fer o manar fer els exàmens i assajos oportuns per comprovar si, en cas que no s'hagin aplicat les solucions de les normes harmonitzades pertinents, les solucions adoptades pel fabricant, incloses les aplicades en altres especificacions tècniques pertinents, compleixen els requisits essencials de seguretat corresponents d'aquest Reglament.

4.5 S'ha de posar d'acord amb el fabricant sobre un lloc on s'han d'efectuar els exàmens i assajos.

5. L'organisme notificat ha d'elaborar un informe d'avaluació que reculli les activitats dutes a terme de conformitat amb el punt 4 i els seus resultats. Sense perjudici de les seves obligacions respecte a la Direcció General de Política Energètica i Mines, l'organisme notificat només ha de donar a conèixer el contingut d'aquest informe, íntegrament o en part, amb l'acord del fabricant.

6. Si el tipus compleix els requisits d'aquest Reglament que s'apliquen a l'article pirotècnic en qüestió, l'organisme notificat ha d'expedir al fabricant un certificat d'examen UE de tipus. El certificat ha d'incloure el nom i l'adreça del fabricant, les conclusions de l'examen, les condicions de validesa (si s'escau) i les dades necessàries per identificar el tipus aprovat. Es poden adjuntar un o diversos annexos al certificat d'examen UE de tipus.

El certificat d'examen UE de tipus i els seus annexos han de contenir tota la informació pertinent per avaluar la conformitat dels articles pirotècnics fabricats amb el tipus examinat i permetre el control en servei.

En cas que el tipus no satisfaci els requisits aplicables d'aquest Reglament, l'organisme notificat s'ha de negar a expedir un certificat d'examen UE de tipus i n'ha d'informar el sol·licitant, explicant detalladament la seva negativa.

7. L'organisme notificat s'ha de mantenir informat dels canvis en l'estat de la tècnica generalment reconegut que indiqui que el tipus aprovat ja no pot complir els requisits aplicables d'aquest Reglament, i ha de determinar si aquests canvis requereixen més investigacions. En aquest cas, l'organisme notificat n'ha d'informar el fabricant en conseqüència.

El fabricant ha d'informar l'organisme notificat que tingui en el seu poder la documentació tècnica relativa al certificat d'examen UE de tipus sobre qualsevol modificació del tipus aprovat que pugui afectar la conformitat de l'article pirotècnic amb els requisits essencials de seguretat d'aquest Reglament o les condicions de validesa del certificat esmentat. Aquestes modificacions requereixen una aprovació addicional en forma d'afegit al certificat original d'examen UE de tipus.

8. L'organisme notificat ha d'informar la Direcció General de Política Energètica i Mines sobre els certificats d'examen UE de tipus i/o sobre qualsevol afegit a aquests certificats que hagi expedit o retirat i, periòdicament o amb una sol·licitud prèvia, ha de posar a la seva disposició la llista dels esmentats certificats i/o afegits a aquests certificats que hagin estat rebutjats, suspesos o restringits d'una altra manera.

Cada organisme notificat ha d'informar els altres organismes notificats sobre els certificats d'examen UE de tipus i/o sobre els afegits a aquests certificats que hagi rebutjat, retirat, suspès o restringit d'una altra manera i, amb una sol·licitud prèvia, sobre els esmentats certificats i/o els afegits a aquests certificats que hagi expedit.

La Comissió Europea, els estats membres i els altres organismes notificats, amb una sol·licitud prèvia, poden obtenir una còpia dels certificats d'examen UE de tipus o els seus afegits. Amb una sol·licitud prèvia, la Comissió Europea i els estats membres poden obtenir una còpia de la documentació tècnica i els resultats dels exàmens efectuats per l'organisme notificat. L'organisme notificat ha de disposar d'una còpia del certificat d'examen UE de tipus, els seus annexos i els seus afegits, així com de l'expedient tècnic que inclogui la documentació presentada pel fabricant fins al final de la validesa del certificat esmentat.

9. El fabricant ha de conservar a disposició de la Direcció General de Política Energètica i Mines una còpia del certificat d'examen UE de tipus, els seus annexos i els seus afegits, així com la documentació tècnica durant un període de deu anys després de la introducció de l'article pirotècnic al mercat.

Mòdul C2: conformitat amb el tipus basada en el control intern de la producció més control supervisat dels productes a intervals aleatoris:

1. La conformitat amb el tipus basada en el control intern de la producció més control supervisat a intervals aleatoris dels productes és la part d'un procediment d'avaluació de la conformitat mitjançant la qual el fabricant compleix les obligacions establertes als punts 2, 3 i 4, i garanteix i declara, sota la seva responsabilitat exclusiva, la conformitat dels articles pirotècnics en qüestió amb el tipus descrit en el certificat d'examen UE de tipus i compleixen els requisits d'aquest Reglament que se'ls apliquen.

2. Fabricació:

El fabricant ha de prendre totes les mesures necessàries perquè el procés de fabricació i el seu seguiment garanteixin la conformitat dels articles pirotècnics fabricats amb el tipus

descriu en el certificat d'examen UE de tipus i amb els requisits d'aquest Reglament que se'ls apliquen.

### 3. Control del producte:

Un organisme notificat, elegit pel fabricant, ha de dur a terme controls del producte o fer que es duguin a terme a intervals aleatoris determinats per l'organisme a fi de comprovar la qualitat del control intern del producte, tenint en compte, entre altres coses, la complexitat tecnològica dels articles pirotècnics i la quantitat produïda. S'ha d'examinar una mostra adequada del producte acabat, presa «in situ» per l'organisme notificat abans de la seva introducció al mercat, i s'han d'efectuar els assajos adequats, assenyalats per les parts pertinents de les normes harmonitzades, o bé assajos equivalents establerts en altres especificacions tècniques pertinents, per comprovar la conformitat de l'article pirotècnic amb el tipus descrit en el certificat d'examen UE de tipus i amb els requisits pertinents d'aquest Reglament. En els casos en què una mostra no assoleixi un nivell de qualitat acceptable, l'organisme notificat ha d'adoptar les mesures oportunes.

El procediment de mostreig d'acceptació que s'ha d'aplicar té per objecte determinar si el procés de fabricació de l'article pirotècnic es porta a terme dins de límits acceptables amb vista a garantir la conformitat de l'article pirotècnic.

El fabricant, sota la responsabilitat de l'organisme notificat, ha de col·locar el número d'identificació de l'organisme notificat durant el procés de fabricació.

### 4. Marcatge CE i declaració UE de conformitat:

4.1 El fabricant ha de col·locar el marcatge CE en cada article pirotècnic que sigui conforme al tipus descrit en el certificat d'examen UE de tipus i satisfaci els requisits aplicables d'aquest Reglament.

4.2 El fabricant ha de redactar una declaració UE de conformitat per a cada model de producte i l'ha de mantenir a disposició de les autoritats nacionals durant un període de deu anys després de la introducció de l'article pirotècnic al mercat. En la declaració UE de conformitat s'ha d'identificar l'article pirotècnic per al qual ha estat elaborada.

S'ha de facilitar una còpia de la declaració UE de conformitat a les autoritats competents que ho sol·licitin.

Mòdul D: conformitat amb el tipus basada en l'assegurament de qualitat del procés de producció

1. La conformitat amb el tipus basada en l'assegurament de la qualitat del procés de producció és la part d'un procediment d'avaluació de la conformitat mitjançant la qual el fabricant compleix les obligacions establertes als punts 2 i 5, i garanteix i declara, sota la seva responsabilitat exclusiva, la conformitat dels articles pirotècnics en qüestió amb el tipus descrit en el certificat d'examen UE de tipus i amb els requisits d'aquest Reglament que se'ls apliquen.

### 2. Fabricació:

El fabricant ha de gestionar un sistema aprovat de qualitat per a la producció, així com per a la inspecció dels productes acabats i els assajos dels articles pirotècnics segons el que especifica el punt 3 i està subjecte a la vigilància a què es refereix el punt 4.

### 3. Sistema de qualitat:

3.1 El fabricant ha de presentar davant l'organisme notificat de la seva elecció una sol·licitud d'avaluació del seu sistema de qualitat per als articles pirotècnics de què es tracti.

La sol·licitud ha de comprendre:

- a) El nom i l'adreça del fabricant.
- b) Una declaració per escrit en la qual es precisi que la sol·licitud no ha estat presentada davant d'un altre organisme notificat.

- c) Tota la informació pertinent segons la categoria d'article pirotècnic de què es tracti.
- d) La documentació relativa al sistema de qualitat.
- e) La documentació tècnica del model aprovat i una còpia del certificat d'examen UE de tipus.

3.2 El sistema de qualitat ha de garantir la conformitat dels articles pirotècnics amb el tipus descrit en el certificat d'examen UE de tipus i amb els requisits d'aquest Reglament que els són aplicables.

Tots els elements, requisits i disposicions adoptats pel fabricant han de figurar en una documentació portada de manera sistemàtica i ordenada en forma de mesures, procediments i instruccions, tots ells per escrit. Aquesta documentació del sistema de qualitat ha de permetre una interpretació uniforme dels programes, plànols, manuals i expedients de qualitat.

En especial, ha d'incloure una descripció adequada:

- a) Dels objectius de qualitat, l'organigrama i les responsabilitats i poders del personal de gestió pel que es refereix a la qualitat dels productes.
- b) De les corresponents tècniques, processos i accions sistemàtiques de fabricació, de control de la qualitat i d'assegurament de la qualitat que s'han d'utilitzar.
- c) Dels exàmens i assajos que s'han d'efectuar abans, durant i després de la fabricació i la seva freqüència.
- d) Dels expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge, els informes sobre la qualificació del personal afectat, etc.
- e) Dels mitjans amb què es fa el seguiment de la consecució de la qualitat dels productes exigida i el funcionament eficaç del sistema de qualitat.

3.3 L'organisme notificat ha d'avaluar el sistema de qualitat per determinar si compleix els requisits a què es refereix el punt 3.2.

Ha de donar per suposada la conformitat amb els requisits esmentats dels elements del sistema de qualitat que compleixin les especificacions corresponents de la norma harmonitzada corresponent.

A més d'experiència en sistemes de gestió de la qualitat, l'equip d'auditors ha de disposar com a mínim d'un membre que tingui experiència en l'avaluació en el camp i la tecnologia del producte de què es tracti, així com coneixements sobre els requisits aplicables d'aquest Reglament. L'auditoria ha d'incloure una visita d'avaluació a les instal·lacions del fabricant. L'equip d'auditors ha de revisar la documentació tècnica esmentada al punt 3.1, lletra e), per comprovar si el fabricant és capaç d'identificar els requisits pertinents d'aquest Reglament i d'efectuar els exàmens necessaris a fi de garantir que l'article pirotècnic compleix els requisits esmentats.

La decisió s'ha de notificar al fabricant. La notificació ha d'incloure les conclusions de l'auditoria i la decisió d'avaluació motivada.

3.4 El fabricant s'ha de comprometre a complir les obligacions que es deriven del sistema de qualitat aprovat i a mantenir-lo de manera que segueixi resultant adequat i eficaç.

3.5 El fabricant ha de mantenir informat l'organisme notificat que hagi aprovat el sistema de qualitat de qualsevol adaptació que es prevegi en el sistema.

L'organisme notificat ha d'avaluar les adaptacions proposades i decidir si el sistema de qualitat modificat encara respon als requisits esmentats al punt 3.2 o si cal una nova avaluació.

Ha de notificar la seva decisió al fabricant. La notificació ha d'incloure les conclusions de l'examen i la decisió d'avaluació motivada.

4. Vigilància sota la responsabilitat de l'organisme notificat:

4.1 L'objectiu de la vigilància consisteix a comprovar que el fabricant compleix degudament les obligacions que li imposa el sistema de qualitat aprovat.

4.2 El fabricant ha de permetre l'entrada de l'organisme notificat als locals de fabricació, inspecció, assaig i emmagatzematge, a l'efecte d'avaluació, i li ha de proporcionar tota la informació necessària, en especial:

- a) La documentació relativa al sistema de qualitat.
- b) Els expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge, els informes sobre la qualificació del personal afectat, etc.

4.3 L'organisme notificat ha d'efectuar auditories periòdicament a fi d'assegurar-se que el fabricant manté i aplica el sistema de qualitat, i ha de facilitar un informe de l'auditoria al fabricant.

4.4 D'altra banda, l'organisme notificat pot fer visites inesperades al fabricant. En el transcurs de les visites, l'organisme notificat pot fer o manar fer, si es considera necessari, assajos dels productes per tal de comprovar el bon funcionament del sistema de qualitat. El dit organisme ha de presentar al fabricant un informe de la visita i, si s'ha fet cap assaig, l'informe corresponent.

## 5. Marcatge CE i declaració UE de conformitat:

5.1 El fabricant ha de col·locar el marcatge CE i, sota la responsabilitat de l'organisme notificat esmentat al punt 3.1, el número d'identificació d'aquest últim en cada article pirotècnic que sigui conforme al tipus descrit en el certificat d'examen UE de tipus i satisfaci els requisits aplicables d'aquest Reglament.

5.2 El fabricant ha de redactar una declaració UE de conformitat per a cada model de producte i l'ha de mantenir a disposició de les autoritats nacionals durant un període de deu anys després de la introducció de l'article pirotècnic al mercat. En la declaració UE de conformitat s'ha d'identificar l'article pirotècnic per al qual ha estat elaborada.

S'ha de facilitar una còpia de la declaració UE de conformitat a les autoritats competents que ho sol·licitin.

6. El fabricant ha de mantenir a disposició de les autoritats nacionals durant deu anys després de la introducció de l'article pirotècnic al mercat:

- a) La documentació a què es refereix el punt 3.1.
- b) La informació relativa a l'adaptació a què es refereix el punt 3.5 que s'hagi aprovat.
- c) Les decisions i informes de l'organisme notificat a què fan referència els punts 3.5, 4.3 i 4.4.

7. L'organisme notificat ha d'informar la Direcció General de Política Energètica i Mines sobre les aprovacions de sistemes de qualitat expedides o retirades, i, periòdicament o amb una sol·licitud prèvia, ha de posar a la seva disposició la llista d'aprovacions de sistemes de qualitat que hagi rebutjat, suspès o restringit d'una altra manera.

Cada organisme notificat ha d'informar els altres organismes notificats sobre les aprovacions de sistemes de qualitat que hagi rebutjat, suspès, retirat o restringit d'una altra manera, i, amb una sol·licitud prèvia, sobre les aprovacions de sistemes de qualitat que hagi expedit.

## Mòdul E: conformitat amb el tipus basada en l'assegurament de la qualitat del producte

1. La conformitat amb el tipus basada en l'assegurament de la qualitat del producte és la part d'un procediment d'avaluació de la conformitat mitjançant la qual el fabricant compleix les obligacions establertes als punts 2 i 5, i garanteix i declara, sota la seva responsabilitat exclusiva, la conformitat dels articles pirotècnics en qüestió amb el tipus descrit en el certificat d'examen UE de tipus i amb els requisits d'aquest Reglament que els són aplicables.

### 2. Fabricació:

El fabricant ha de gestionar un sistema aprovat de qualitat per a la inspecció dels productes acabats i els assajos dels productes segons el que especifica el punt 3 i està subjecte a la vigilància a què es refereix el punt 4.

### 3. Sistema de qualitat:

3.1 El fabricant ha de presentar davant un organisme notificat de la seva elecció una sol·licitud d'avaluació del sistema de qualitat relatiu als articles pirotècnics de què es tracti.

La sol·licitud ha de comprendre:

- a) El nom i l'adreça del fabricant.
- b) Una declaració per escrit en la qual es precisi que la sol·licitud no ha estat presentada davant d'un altre organisme notificat.
- c) Tota la informació pertinent segons la categoria d'article pirotècnic de què es tracti.
- d) La documentació relativa al sistema de qualitat.
- e) La documentació tècnica del model aprovat i una còpia del certificat d'examen UE de tipus.

3.2 El sistema de qualitat ha de garantir la conformitat dels articles pirotècnics amb el tipus descrit en el certificat d'examen UE de tipus i els requisits aplicables d'aquest Reglament.

Tots els elements, requisits i disposicions adoptats pel fabricant han de figurar en una documentació portada de manera sistemàtica i ordenada en forma de mesures, procediments i instruccions, tots ells per escrit. La documentació del sistema de qualitat ha de permetre una interpretació uniforme dels programes, plànols, manuals i expedients de qualitat.

En especial, ha d'incloure una descripció adequada:

- a) Dels objectius de qualitat, l'organigrama i les responsabilitats i poders del personal de gestió pel que es refereix a la qualitat dels productes.
- b) Dels exàmens i assajos que s'han d'efectuar després de la fabricació.
- c) Dels expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció i les dades sobre assajos i calibratge, els informes sobre la qualificació del personal afectat, etc.
- d) Dels mitjans amb què es fa el seguiment del funcionament eficaç del sistema de qualitat.

3.3 L'organisme notificat ha d'avaluar el sistema de qualitat per determinar si compleix els requisits a què es refereix el punt 3.2.

Ha de donar per suposada la conformitat amb els requisits esmentats dels elements del sistema de qualitat que compleixin les especificacions corresponents de la norma harmonitzada corresponent.

A més d'experiència en sistemes de gestió de la qualitat, l'equip d'auditors ha de disposar com a mínim d'un membre que tingui experiència en avaluació en el camp i la tecnologia del producte de què es tracti, així com coneixements sobre els requisits aplicables d'aquest Reglament. L'auditoria ha d'incloure una visita d'avaluació a les instal·lacions del fabricant. L'equip d'auditors ha de revisar la documentació tècnica esmentada al punt 3.1, lletra e), per comprovar si el fabricant és capaç d'identificar els requisits pertinents d'aquest Reglament i d'efectuar els exàmens necessaris a fi de garantir que l'article pirotècnic compleix els requisits esmentats.

La decisió s'ha de notificar al fabricant. La notificació ha d'incloure les conclusions de l'auditoria i la decisió d'avaluació motivada.

3.4 El fabricant s'ha de comprometre a complir les obligacions que es deriven del sistema de qualitat tal com estigui aprovat i a mantenir-lo de manera que segueixi resultant adequat i eficaç.

3.5 El fabricant ha de mantenir informat l'organisme notificat que hagi aprovat el sistema de qualitat de qualsevol adaptació que es prevegi en el sistema esmentat.

L'organisme notificat ha d'avaluar les adaptacions proposades i decidir si el sistema de qualitat modificat encara respon als requisits que preveu el punt 3.2 o si cal una nova avaluació.

Ha de notificar la seva decisió al fabricant. La notificació ha d'incloure les conclusions de l'examen i la decisió d'avaluació motivada.



4. Vigilància sota la responsabilitat de l'organisme notificat:

4.1 L'objectiu de la vigilància consisteix a comprovar que el fabricant compleix degudament les obligacions que li imposa el sistema de qualitat aprovat.

4.2 El fabricant ha de permetre l'entrada de l'organisme notificat als locals de fabricació, inspecció, assaig i emmagatzematge, a l'efecte d'avaluació, i li ha de proporcionar tota la informació necessària, en especial:

- a) La documentació relativa al sistema de qualitat.
- b) Els expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge, els informes sobre la qualificació del personal afectat, etc.

4.3 L'organisme notificat ha d'efectuar auditories periòdicament a fi d'assegurar-se que el fabricant manté i aplica el sistema de qualitat i ha de facilitar un informe de l'auditoria al fabricant.

4.4 D'altra banda, l'organisme notificat pot fer visites inesperades al fabricant. En el transcurs de les visites, l'organisme notificat pot fer o manar fer, si es considera necessari, assajos dels productes amb l'objectiu de comprovar el bon funcionament del sistema de qualitat. El dit organisme ha de presentar al fabricant un informe de la visita i, si s'ha fet cap assaig, l'informe corresponent.

5. Marcatge CE i declaració UE de conformitat:

5.1 El fabricant ha de col·locar el marcatge CE de conformitat requerit en aquest Reglament i, sota la responsabilitat exclusiva de l'organisme notificat esmentat al punt 3.1, el número d'identificació d'aquest últim en cada article pirotècnic que sigui conforme al tipus descrit en el certificat d'examen UE de tipus i satisfaci els requisits aplicables d'aquest Reglament.

5.2 El fabricant ha de redactar una declaració UE de conformitat per a cada model de producte i l'ha de mantenir a disposició de les autoritats nacionals durant un període de deu anys després de la introducció de l'article pirotècnic al mercat. En la declaració UE de conformitat s'ha d'identificar l'article pirotècnic per al qual ha estat elaborada.

S'ha de facilitar una còpia de la declaració UE de conformitat a les autoritats competents amb una sol·licitud prèvia.

6. El fabricant ha de mantenir a disposició de les autoritats nacionals durant deu anys després de la introducció de l'article pirotècnic al mercat:

- a) La documentació a què es refereix el punt 3.1.
- b) La informació relativa a l'adaptació a què es refereix el punt 3.5 que s'hagi aprovat.
- c) Les decisions i els informes de l'organisme notificat a què es refereixen els punts 3.5, 4.3 i 4.4.

7. L'organisme notificat ha d'informar la Direcció General de Política Energètica i Mines sobre les aprovacions de sistemes de qualitat expedides o retirades, i, periòdicament o amb una sol·licitud prèvia, ha de posar a la seva disposició la llista d'aprovacions de sistemes de qualitat que hagi rebutjat, suspès o restringit d'una altra manera.

Cada organisme notificat ha d'informar els altres organismes notificats sobre les aprovacions de sistemes de qualitat que hagi rebutjat, suspès o retirat i, amb una sol·licitud prèvia, de les aprovacions de sistemes de qualitat que hagi expedit.

Mòdul G: conformitat basada en la verificació per unitat

1. La conformitat basada en la verificació per unitat és el procediment d'avaluació de la conformitat mitjançant el qual el fabricant compleix les obligacions establertes als punts 2, 3 i 5, i garanteix i declara sota la seva responsabilitat exclusiva que l'article pirotècnic en qüestió, que s'ajusta al que disposa el punt 4, compleix els requisits d'aquest Reglament que li són aplicables.

## 2. Documentació tècnica:

El fabricant ha d'elaborar la documentació tècnica i l'ha de posar a disposició de l'organisme notificat a què es refereix el punt 4. La documentació ha de permetre avaluar si l'article pirotècnic compleix els requisits pertinents, i ha d'incloure una anàlisi i una avaluació del risc adequats. Ha d'especificar els requisits aplicables i ha de preveure, en la mesura que sigui pertinent per a l'avaluació, el disseny, la fabricació i el funcionament de l'article pirotècnic; la documentació tècnica ha d'incloure, quan escaigui, almenys els elements següents:

- a) Una descripció general de l'article pirotècnic.
- b) Els plànols de disseny i de fabricació i els esquemes dels components, subconjunts, circuits, etc.
- c) Les descripcions i explicacions necessàries per a la comprensió d'aquests plànols i esquemes i del funcionament de l'article pirotècnic.
- d) Una llista de les normes harmonitzades, aplicades totalment o parcialment, i, quan no s'hagin aplicat aquestes normes harmonitzades, la descripció de les solucions adoptades per complir els requisits essencials de seguretat d'aquest Reglament juntament amb una llista d'altres especificacions tècniques pertinents aplicades; en cas de normes harmonitzades que s'apliquin parcialment, s'han d'especificar en la documentació tècnica les parts que s'hagin aplicat.
- e) Els resultats dels càlculs de disseny realitzats, dels exàmens efectuats, etc.
- f) Els informes sobre els assajos.

El fabricant ha de mantenir la documentació tècnica a disposició de les autoritats nacionals durant un període de deu anys després de la introducció de l'article pirotècnic al mercat.

## 3. Fabricació:

El fabricant ha de prendre totes les mesures necessàries perquè el procés de fabricació i el seu seguiment garanteixin la conformitat del producte pirotècnic fabricat amb els requisits aplicables d'aquest Reglament.

## 4. Verificació:

Un organisme notificat elegit pel fabricant ha de fer o fer que es facin els exàmens i assajos apropiats, tal com estableixen les normes harmonitzades o assajos equivalents establerts en altres especificacions tècniques pertinents, per comprovar la conformitat de l'article pirotècnic amb els requisits aplicables d'aquest Reglament. A manca d'aquestes normes harmonitzades, l'organisme notificat de què es tracti ha de decidir els assajos oportuns que s'han de fer.

L'organisme notificat ha d'emetre un certificat de conformitat relatiu als exàmens i assajos efectuats, i ha de col·locar el seu número d'identificació a l'article pirotècnic aprovat, o fer que aquest sigui col·locat sota la seva responsabilitat.

El fabricant ha de mantenir els certificats de conformitat a disposició de les autoritats nacionals durant un període de deu anys després de la introducció de l'article pirotècnic al mercat.

## 5. Marcatge CE i declaració UE de conformitat:

5.1 El fabricant ha de col·locar el marcatge CE i, sota la responsabilitat de l'organisme notificat esmentat al punt 4, el número d'identificació d'aquest últim en cada article pirotècnic que satisfaci els requisits aplicables d'aquest Reglament.

5.2 El fabricant ha de redactar una declaració UE de conformitat i l'ha de mantenir a disposició de les autoritats nacionals durant un període de deu anys després de la introducció de l'article pirotècnic al mercat. En la declaració UE de conformitat s'ha d'identificar l'article pirotècnic per al qual ha estat elaborada.

S'ha de facilitar una còpia de la declaració UE de conformitat a les autoritats competents que ho sol·licitin.

Mòdul H: conformitat basada en el ple assegurament de la qualitat

1. La conformitat basada en el ple assegurament de la qualitat és el procediment d'avaluació de la conformitat mitjançant el qual el fabricant compleix les obligacions que es determinen als punts 2 i 5 i garanteix i declara, sota la seva responsabilitat exclusiva, que els articles pirotècnics en qüestió satisfan els requisits d'aquest Reglament que els són aplicables.

2. Fabricació:

El fabricant ha de gestionar un sistema aprovat de qualitat per al disseny i la fabricació, així com per a la inspecció dels productes acabats i els assajos dels articles pirotècnics, segons el que especifica el punt 3, i està subjecte a la vigilància a què es refereix el punt 4.

3. Sistema de qualitat:

3.1 El fabricant ha de presentar una sol·licitud d'avaluació del seu sistema de qualitat davant l'organisme notificat de la seva elecció, per als articles pirotècnics de què es tracti. Aquesta sol·licitud ha de comprendre:

a) El nom i l'adreça del fabricant.  
b) La documentació tècnica per a un model de cada categoria d'articles pirotècnics que es pretengui fabricar; la documentació tècnica ha d'incloure, quan escaigui, almenys els elements següents:

i. Una descripció general de l'article pirotècnic.  
ii. Els plànols de disseny i de fabricació i els esquemes dels components, subconjunts, circuits, etc.

iii. Les descripcions i explicacions necessàries per a la comprensió dels esmentats plànols i esquemes i del funcionament de l'article pirotècnic.

iv. Una llista de les normes harmonitzades, aplicades totalment o parcialment, i, quan no s'hagin aplicat aquestes normes harmonitzades, la descripció de les solucions adoptades per complir els requisits essencials de seguretat d'aquest Reglament, juntament amb una llista d'altres especificacions tècniques pertinents aplicades; en cas de normes harmonitzades que s'apliquin parcialment, s'han d'especificar en la documentació tècnica les parts que s'hagin aplicat.

v. Els resultats dels càlculs de disseny realitzats, dels exàmens efectuats, etc.

vi. Els informes sobre els assajos.

c) La documentació relativa al sistema de qualitat.

d) Una declaració per escrit en la qual es precisi que la mateixa sol·licitud no ha estat presentada davant d'un altre organisme notificat.

3.2 El sistema de qualitat ha de garantir que els articles pirotècnics compleixen els requisits aplicables d'aquest Reglament.

Tots els elements, requisits i disposicions adoptats pel fabricant han de figurar en una documentació portada de manera sistemàtica i ordenada en forma de mesures, procediments i instruccions, tots ells per escrit. Aquesta documentació del sistema de qualitat ha de permetre una interpretació uniforme dels programes, plànols, manuals i expedients de qualitat.

En especial, ha d'incloure una descripció adequada:

a) Dels objectius de qualitat, l'organigrama i les responsabilitats i poders del personal de gestió pel que es refereix al disseny i la qualitat dels productes.

b) De les especificacions tècniques de disseny, incloses les normes que s'han d'aplicar, així com, en cas que les normes harmonitzades pertinents no s'hagin d'aplicar

plenament, els mitjans amb els quals s'ha de garantir el compliment dels requisits essencials de seguretat d'aquest Reglament.

c) De les tècniques de control i verificació del disseny, els processos i les mesures sistemàtiques que s'hagin d'utilitzar a l'hora de dissenyar els articles pirotècnics pel que fa a la categoria d'articles pirotècnics de què es tracti.

d) De les corresponents tècniques, processos i accions sistemàtiques de fabricació, control de la qualitat i assegurament de la qualitat que s'han d'utilitzar.

e) Dels exàmens i assajos que s'han d'efectuar abans, durant i després de la fabricació i la seva freqüència.

f) Dels expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge, els informes sobre la qualificació del personal afectat, etc.

g) Dels mitjans amb què es fa el seguiment de la consecució del disseny i de la qualitat del producte exigít, així com el funcionament eficaç del sistema de qualitat.

3.3 L'organisme notificat ha d'avaluar el sistema de qualitat per determinar si compleix els requisits a què es refereix el punt 3.2.

Ha de donar per suposada la conformitat amb els requisits esmentats dels elements del sistema de qualitat que compleixin les especificacions corresponents de la norma harmonitzada corresponent.

A més d'experiència en sistemes de gestió de la qualitat, l'equip d'auditors ha de disposar com a mínim d'un membre amb experiència com a avaluador en el camp i la tecnologia del producte en qüestió, així com coneixements dels requisits aplicables d'aquest Reglament. L'auditoria ha d'incloure una visita d'avaluació a les instal·lacions del fabricant. L'equip d'auditors ha de revisar la documentació tècnica esmentada en el punt 3.1, lletra b), per comprovar si el fabricant és capaç d'identificar els requisits aplicables d'aquest Reglament i d'efectuar els exàmens necessaris a fi de garantir que l'article pirotècnic compleix els requisits esmentats.

La decisió s'ha de notificar al fabricant.

La notificació ha d'incloure les conclusions de l'auditoria i la decisió d'avaluació motivada.

3.4 El fabricant s'ha de comprometre a complir les obligacions que es deriven del sistema de qualitat tal com estigui aprovat i a mantenir-lo de forma que segueixi resultant adequat i eficaç.

3.5 El fabricant ha de mantenir informat l'organisme notificat que hagi aprovat el sistema de qualitat de qualsevol adaptació que es prevegi en el sistema esmentat.

L'organisme notificat ha d'avaluar les adaptacions proposades i decidir si el sistema de qualitat modificat encara respon als requisits esmentats al punt 3.2 o si cal una nova avaluació.

Ha de notificar la seva decisió al fabricant. La notificació ha d'incloure les conclusions de l'examen i la decisió d'avaluació motivada.

#### 4. Vigilància sota la responsabilitat de l'organisme notificat:

4.1 L'objectiu de la vigilància consisteix a verificar que el fabricant compleix degudament les obligacions que li imposa el sistema de qualitat aprovat.

4.2 El fabricant ha de permetre l'entrada de l'organisme notificat als locals de fabricació, inspecció, assaig i emmagatzematge, a l'efecte d'avaluació, i li ha de proporcionar tota la informació necessària, en especial:

a) La documentació relativa al sistema de qualitat.

b) Els expedients de qualitat que preveu la part del sistema de qualitat dedicada al disseny, com ara els resultats d'anàlisi, càlculs, assajos, etc.

c) Els expedients de qualitat que preveu la part del sistema de qualitat dedicada a la fabricació, com ara els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge, els informes sobre la qualificació del personal afectat, etc.

4.3 L'organisme notificat ha d'efectuar auditories periòdicament a fi d'assegurar-se que el fabricant manté i aplica el sistema de qualitat, i ha de facilitar un informe de l'auditoria al fabricant.

4.4 D'altra banda, l'organisme notificat pot fer visites inesperades al fabricant. En el transcurs de les visites, l'organisme notificat pot fer o manar fer assajos dels productes amb l'objectiu de comprovar el bon funcionament del sistema de qualitat. El dit organisme ha de presentar al fabricant un informe de la visita i, si s'ha fet cap assaig, l'informe corresponent.

5. Marcatge CE i declaració UE de conformitat:

5.1 El fabricant ha de col·locar el marcatge CE i, sota la responsabilitat exclusiva de l'organisme notificat esmentat al punt 3.1, el número d'identificació d'aquest últim en cada article pirotècnic que satisfaci els requisits aplicables d'aquest Reglament.

5.2 El fabricant ha de redactar una declaració de conformitat per a cada model de producte i l'ha de mantenir a disposició de les autoritats nacionals durant un període de deu anys després de la introducció de l'article pirotècnic al mercat. En la declaració UE de conformitat s'ha d'identificar l'article pirotècnic per al qual ha estat elaborada.

S'ha de facilitar una còpia de la declaració UE de conformitat a les autoritats competents que ho sol·licitin.

6. Durant un període de deu anys a partir de la introducció de l'article pirotècnic al mercat, el fabricant ha de tenir a disposició de les autoritats nacionals:

- a) La documentació tècnica a què es refereix el punt 3.1.
- b) La documentació relativa a les actualitzacions del sistema de qualitat esmentada al punt 3.1.
- c) La informació relativa a l'adaptació a què es refereix el punt 3.5 que s'hagi aprovat.
- d) Les decisions i els informes de l'organisme notificat a què fan referència els punts 3.5, 4.3 i 4.4.

7. L'organisme notificat ha d'informar la Direcció General de Política Energètica i Mines sobre les aprovacions dels sistemes de qualitat expedides o retirades i, periòdicament o amb una sol·licitud prèvia, ha de posar a la seva disposició la llista d'aprovacions de sistemes de qualitat que hagi rebutjat, suspès o restringit d'una altra manera.

Cada organisme notificat ha d'informar els altres organismes notificats sobre les aprovacions de sistemes de qualitat que hagi rebutjat, suspès o retirat i, amb una sol·licitud prèvia, de les aprovacions de sistemes de qualitat que hagi expedit.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 4

### Catalogació d'articles pirotècnics

#### 1. Objecte i àmbit d'aplicació

Aquesta ITC té per objecte establir el procediment per a la catalogació dels artificis i articles pirotècnics proveïts de marcatge CE de les categories F1, F2, F3, F4, T1, T2, P1, P2, així com dels productes regulats pel Reial decret 809/1999, de 14 de maig, pel qual es regulen els requisits que han de complir els equips marins destinats a ser embarcats en els vaixells, en aplicació de la Directiva 96/98/CE, modificada per la Directiva 98/85/CE.

De la mateixa manera, aquesta instrucció tècnica és aplicable per a les matèries reglamentades destinades a ser posades al mercat entre fabricants, d'acord amb el que estableix l'article 18 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Queden fora de l'àmbit d'aplicació d'aquesta ITC, llevat del que estableix el seu apartat 4, els artificis pirotècnics de categoria F2, F3, F4, T1, T2, P1 i P2 que no necessiten marcatge CE i que hagi d'utilitzar exclusivament el mateix fabricant.

## 2. Generalitats

El número de catalogació atribuït a un article pirotècnic subjecte a la Directiva 2007/23/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de maig de 2007, sobre la posada al mercat d'articles pirotècnics, s'ha de correspondre amb el número de registre del Catàleg oficial europeu.

Per als artificis que regula el Reial decret 809/1999, de 14 de maig, el número de catalogació se li assigna d'acord amb el seu marcatge de conformitat i ha de figurar a l'article i en la unitat mínima de venda.

La catalogació d'articles pirotècnics per a les categories F1, F4 i d'utilització a la marina comporta l'autorització d'emmagatzematge, distribució, comercialització o venda d'aquests articles. Per a la comercialització o venda dels articles pirotècnics de les categories F2, F3, T1, T2, P1 i P2 cal complir, a més, els requisits addicionals que estableix la ITC número 5.

A l'efecte del que disposa aquesta ITC, les matèries reglamentades a les quals es refereix l'article 18 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria es consideren com a articles pirotècnics de la categoria F4 quan hagin de ser utilitzats únicament com a components d'artificis pirotècnics, i com a articles pirotècnics de la categoria P2 quan hagin de ser utilitzats com a components tant d'artificis pirotècnics com d'articles pirotècnics.

## 3. Procediment per a la catalogació

Sol·licitud d'inclusió en el catàleg:

La catalogació d'un article pirotècnic l'ha de sol·licitar per escrit, segons el model reflectit a l'annex d'aquesta Instrucció tècnica complementària, el fabricant, importador o distribuïdor que primer pretengui introduir l'artifici pirotècnic en el territori espanyol, a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, indicant:

- a) Identificació del sol·licitant.
- b) Identificació del fabricant o importador, indicant la fàbrica o el taller on es fabrica l'article pirotècnic al qual s'han d'aplicar els mòduls de conformitat D, G o H, segons que correspongui.
- c) Identificació, si s'escau, de l'entitat que sustenta el mòdul de control del producte (mòduls C2 i E).
- d) Categorització de l'article o artifici.
- e) Tipus o família d'article o artifici.
- f) Nom comercial.

S'ha d'adjuntar a la sol·licitud la documentació següent redactada almenys en castellà:

- a) Model de declaració de conformitat amb els requisits essencials de seguretat definits a la Directiva de la Unió Europea que li sigui aplicable, emesa pel fabricant o el seu mandatari a la Unió Europea.
- b) Memòria tècnica del producte la catalogació del qual se sol·licita, que compregui la descripció, característiques i propietats, amb informació suficient.
- c) Còpia dels documents emesos pels organismes notificats per a l'avaluació de conformitat, si s'escau:

i. Examen UE de tipus (mòdul B) en què es basa la declaració de conformitat i Notificació de l'aplicació dels mòduls: C2 conformitat amb el tipus basada en el control intern de la producció més control supervisat a intervals aleatoris, D conformitat amb el tipus basada en l'assegurament de qualitat del procés de producció, E conformitat amb el tipus basada en l'assegurament de la qualitat del producte, o F Verificació del producte (només en el cas de productes regulats pel Reial decret 809/1999, de 14 de maig), que el fabricant hagi elegit per a la fase de fabricació, o



ii. Certificat de qualitat de mòdul G: conformitat basada en la verificació per unitat, o  
iii. Certificat de qualitat de mòdul H: conformitat basada en el ple assegurament de la qualitat.

- d) Proposta de número ONU, divisió de risc i grup de compatibilitat.
- e) Fitxa de dades de seguretat, si s'escau.
- f) Esquema de l'etiquetatge conforme amb la normativa europea harmonitzada aplicable, i instruccions d'ús.

De conformitat amb el que preveu l'article 24 de la Llei 11/2007, de 22 de juny, d'accés electrònic dels ciutadans als serveis públics, les sol·licituds de catalogació d'articles pirotècnics es poden presentar per via electrònica, amb certificat electrònic, a la seu electrònica del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

Notificació a l'interessat:

En el cas d'articles pirotècnics de les categories F1, F4 i dels productes regulats pel Reial decret 809/1999, de 14 de maig, en vista de la documentació presentada, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'incloure l'artifici pirotècnic sol·licitat al Registre, li ha d'assignar la divisió de risc i grup de compatibilitat en el cas d'introducció al mercat, i ho ha de comunicar a l'interessat.

En el cas d'articles pirotècnics de les categories F2, F3, T1, T2, P1 i P2, en vista de la documentació presentada, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'incloure l'article pirotècnic sol·licitat al Registre, i ho ha de notificar a l'interessat mitjançant resolució. El contingut de la resolució ha d'especificar com a mínim la informació següent:

- a) Número d'ordre, que ha de coincidir amb el número del Catàleg oficial europeu. Categoria d'article.
- b) Número ONU, divisió de risc i grup de compatibilitat. Fabricant o importador.
- c) Referència a la certificació del marcatge CE i al mòdul de qualitat aplicat a la fase de fabricació.
- d) Restriccions per a la venda, si és procedent.

En cas que s'utilitzi el mòdul C, la catalogació es limita al lot al qual correspon que ha estat objecte del certificat de conformitat amb el tipus

En cas que la documentació aportada no s'ajusti al que estableix l'apartat 3 d'aquesta ITC, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha de notificar al sol·licitant aquest fet perquè l'esmeni.

Modificacions en el producte o article catalogat:

Qualsevol modificació relativa a les característiques de l'article pirotècnic que pugui afectar el seu marcatge CE s'ha de comunicar a l'organisme notificat, que ha d'avaluar les noves condicions i emetre un suplement de certificat o un de nou, si s'escau. Amb els nous documents l'interessat ha d'informar la Direcció General de Política Energètica i Mines.

#### 4. *Articles fabricats pel fabricant per al seu propi ús*

En el cas de tallers de pirotècnia que fabriquin productes destinats al seu propi ús i, per tant, exempts de les disposicions del marcatge CE i la catalogació, el titular del taller ha de disposar d'un certificat d'auditoria de fàbrica aplicant el procediment que estableix l'Especificació tècnica 4.01.

S'inclouen en aquest apartat els articles fabricats pels tallers de pirotècnia, per al seu ús per part de consumidors reconeguts com a experts, segons l'article 21.5, la fabricació dels quals s'autoritza per mitjà d'una resolució de la Direcció General de Política Energètica i Mines.

## ANNEX

### Model de sol·licitud

El Sr./La Sra .....  
en nom propi o en representació de .....  
amb domicili als efectes de notificacions a:  
.....  
.....  
amb NIF/NIE núm ....., núm. de telèfon .....,  
núm. de fax ....., en qualitat de [fabricant, importador, distribuïdor,  
una altra (identifiqueu-la)]

### SOL·LICITA

La inclusió en el Catàleg de l'article pirotècnic del tipus ..... de categoria ..... (o producte regulat pel Reial decret 809/1999, de 14 de maig, pel qual es regulen els requisits que han de complir els equips marins destinats a ser embarcats en els vaixells, en aplicació de la Directiva 96/98/CE, modificada per la Directiva 98/85/CE), que es comercialitzarà amb el nom .....

Per a mòduls de conformitat D, G i H:

El producte ha estat (fabricat o importat) per l'empresa .....  
a la fàbrica .....

Per a mòduls de conformitat C2 i E:

L'entitat que sustenta el mòdul de control del producte és .....

(S'aporten els documents corresponents de l'apartat 3 de la ITC número 4 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.)

....., ..... de/d' ..... de.....

(Signatura autoritzada)

## ESPECIFICACIÓ TÈCNICA 4.01

### Críteris mínims per a la gestió i l'assegurament de la qualitat

#### 1. Objecte

Aquesta Especificació tècnica té per objecte establir els requisits mínims de control en la fabricació d'artificis pirotècnics en tallers pirotècnics que fabriquin articles per al seu propi ús.

#### 2. Críteris d'avaluació

2.1 Els fabricants han de disposar i demostrar l'evidència de l'aplicació d'un sistema de qualitat basat en els següents principis generals continguts a la Norma europea per a la gestió de la qualitat.

a) Disponibilitat d'un manual de qualitat i/o de procediments escrits, o documents similars, on es recullin de forma clara els mitjans arbitrats per al compliment de tots els aspectes desenvolupats en els punts següents.

b) Definició clara de responsabilitats, autoritat i vies de comunicació de tot el personal que dirigeixi, efectui o verifiqui tasques que tinguin incidència sobre el control de qualitat.

c) Establiment d'un sistema clar de control, aprovació i revisió, o modificació, de tots els documents que tinguin incidència sobre el control de qualitat (en particular manual de qualitat i/o procediments, o documents semblants; registres i arxius de resultats d'assajos, verificacions i mesures, i calibratge d'equips) que ha d'incloure el període mínim d'arxius d'aquests documents.

d) Establiment dels procediments necessaris per a la identificació i traçabilitat dels productes fabricats, fins i tot en les fases intermèdies de fabricació.

e) Definició concisa dels controls i assajos a realitzar a primeres matèries, productes semielaborats i productes finals i els criteris a aplicar, que han d'estar basats, en general, en les normes nacionals o internacionals existents. Qualsevol variació sobre el model d'assaig o verificació, proposat en una norma, ha de ser recollida de forma concisa.

f) S'ha de mantenir al dia una llista inventari de tots els equips de mesura i assaig disponibles, i s'hi ha d'indicar, quan apliqui, les dates de l'últim i següent calibratge i si aquest és intern o extern. En cas que sigui intern s'ha d'indicar el procediment seguit.

g) S'han d'arbitrar els mitjans documentals oportuns per assegurar que les inspeccions i assajos s'efectuen amb instruments calibrats i amb la incertesa necessària.

h) S'ha d'establir clarament un procediment que asseguri el coneixement de l'estat d'inspecció i/o assaig dels productes, primeres matèries o productes intermedis.

i) S'han d'establir fórmules clares sobre el tractament dels productes no conformes en qualsevol estat de fabricació, que es detectin normalment en la inspecció i/o assajos. Igualment, s'han de definir els exàmens, estudis i valoracions a realitzar sobre les causes de les no conformitats i les seves possibles correccions.

j) Quan siguin necessaris mitjans especials d'emmagatzematge de primeres matèries o productes acabats, s'han de definir clarament les àrees i/o mitjans destinats a l'efecte.

k) S'ha d'establir un sistema periòdic de controls interns per a l'observança de tots els aspectes inclosos en el manual de qualitat i/o procediments. Els resultats del control s'han de documentar i arxivar juntament amb les accions correctores preses i la seva solució posterior.

l) En cas de subcontractació d'assajos, el fabricant s'ha d'assegurar que el subcontractat compleix els aspectes aplicables d'aquest criteri, i ha de mantenir com a propi el registre documental corresponent.

m) Tots els registres relatius a la qualitat han de ser fàcilment identificables amb el producte objecte de control i s'han de poder localitzar amb rapidesa a les instal·lacions del mateix fabricant.

n) Quan escaigui, ha d'estar documentada la necessitat de formació i ensinistrament del personal que realitzi tasques específiques, i s'ha de conservar constància dels registres que acreditin la necessària formació.

2.2 El control de processos de fabricació ha de ser definit tenint en compte tant la naturalesa de l'artifici, objecte o matèria com el tipus de fabricació utilitzat, i s'ha d'aplicar com a mínim en la recepció de primeres matèries o semielaborades i en el producte final.

2.3 Si el fabricant disposa d'un sistema de gestió de la qualitat certificat d'acord amb normes harmonitzades per una entitat acreditada per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC), l'organisme de control pot limitar l'auditoria a comprovar l'adequació dels procediments de fabricació i controls establerts, per garantir la conformitat dels productes, examinant almenys:

a) Procediments de fabricació i tècniques de control.

b) Controls i assajos que es realitzin abans, durant i després de la fabricació i freqüència amb què es realitzen.

c) Mitjans de vigilància que permetin obtenir la qualitat necessària dels productes.

2.4 L'organisme de control ha de comunicar al fabricant mitjançant un informe d'inspecció els resultats de les verificacions realitzades sobre el control de producció i, si s'escau, ha d'emetre un certificat de control d'adequació amb els requisits d'aquesta Especificació tècnica.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 5

### **Requisits per a la venda o comercialització d'articles pirotècnics de categories F2, F3, P1 i T1**

#### *1. Objecte i àmbit d'aplicació*

Aquesta ITC té per objecte establir els requisits específics per a la venda o comercialització dels articles pirotècnics de categories F2, F3, P1 i T1 en el territori nacional, d'acord amb el que estableixen l'article 11 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria i l'article 4.2 de la Directiva 2013/29/UE, de 12 de juny de 2013, sobre l'harmonització de les legislacions dels estats membres en matèria de comercialització d'articles pirotècnics (versió refosa).

#### *2. Definicions.*

Doble o triple tro: tub que conté dues o tres porcions de pólvora negra connectades per una metxa de retard i que produeix una detonació que provoca l'ascensió seguida d'una segona i tercera detonació.

Tro de fricció: tro de metxa o de pólvora negra el dispositiu d'ignició del qual és un cap de fricció.

#### *3. Requisits per a la venda o comercialització.*

3.1 Queda prohibida la venda o comercialització al públic dels articles pirotècnics de múltiple tro i trons de fricció.

3.2 Queda prohibida la venda o comercialització al públic dels artificis de les categories F2 i F3 que necessitin encesa manual i aquesta no es realitzi mitjançant flama o brasa directa.

3.3 Queda prohibida la venda o comercialització al públic de diferents artificis de pirotècnia de les categories F1, F2, F3, T1 i P1, cada un d'aquests proveït de marcatge CE, connectats o mecanitzats entre si, excepte els que estiguin dissenyats per a aquest fi i disposin del seu propi marcatge CE.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 6

### **Identificació en els envasos de venda de cartutxeria**

#### *1. Objecte*

Aquesta ITC té per objecte establir les normes per a la identificació de cartutxeria que es comercialitzi al mercat nacional.

#### *2. Identificació*

El contingut mínim que ha de figurar als envasos de cartutxeria és:

Nom del fabricant, número d'identificació del lot, calibre i tipus de cartutx.

El contingut mínim que ha de figurar als embalatges de cartutxeria és:

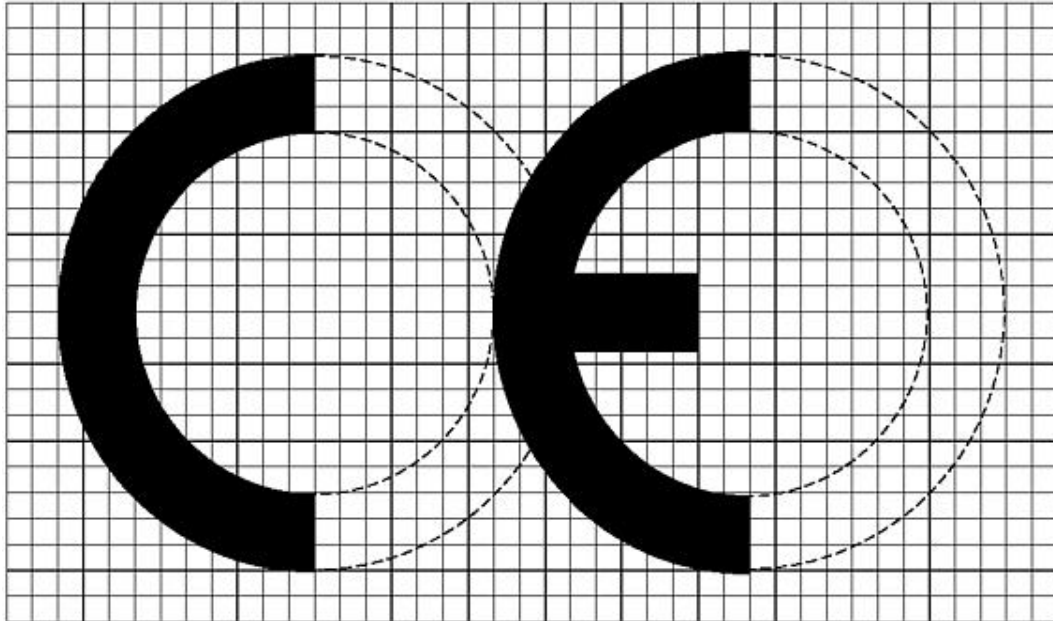
Nom del fabricant, calibre i tipus de cartutx.

A més, en els envasos de venda de cartutxeria s'ha d'incloure la frase següent: «ATENCIÓ - Perill d'incendi o de projecció. Manteniu-lo allunyat de la calor, de superfícies calentes, d'espurnes, de flames obertes i de qualsevol altra font d'ignició. No fumeu.»

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 7

**Marcatge de conformitat**

El marcatge CE de conformitat està compost de les inicials «CE» tal com figura en el grafisme següent:



En cas que es redueixi o s'augmenti el marcatge s'han de respectar les mateixes proporcions que indica l'escala del grafisme anterior.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 8

**Espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts***1. Objecte i àmbit d'aplicació*

És objecte d'aquesta ITC la regulació dels espectacles pirotècnics realitzats per experts amb articles de categoria F1, F2, F3, F4, T1, P1, T2, P2 i artificis de fabricació pròpia sense marcatge CE.

Aquesta ITC també és aplicable en el cas d'espectacles realitzats amb articles pirotècnics de categories F1, F2, F3, T1 i P1 que en conjunt superin els 10 quilograms de NEC; en aquest cas, han de ser realitzats per experts, a més de complir la resta de requisits d'aquesta instrucció tècnica, segons el que estableix l'article 141.5.

Queda prohibida la mecanització per part de no experts d'artificis de les categories F1, F2 i F3 entre si, així com la seva iniciació per sistema elèctric.

La utilització col·lectiva d'articles de les categories F1, F2, F3, T1 i P1 proveïts de marcatge CE no té la consideració d'espectacle pirotècnic i, per tant, queda exclosa de l'àmbit de l'aplicació d'aquesta instrucció tècnica.

Adicionalment, aquesta ITC regula la utilització o el disparament d'articles pirotècnics de les categories P2 i T2 que no es considerin espectacles o quan formin part d'un altre espectacle no pirotècnic.

## 2. Definicions

Als efectes d'aquesta ITC, s'entén per:

a) Zona de llançament: espai especialment delimitat i protegit pel personal de l'empresa d'experts, i vigilat per l'entitat organitzadora, destinat exclusivament al muntatge de l'espectacle i al llançament dels artificis pirotècnics.

b) Zones de seguretat: espais que envolten la zona de llançament, vigilats per l'entitat organitzadora, que delimiten la presència del públic espectador i edificis, i la finalitat dels quals és la de proporcionar a aquests un desenvolupament raonablement segur de l'espectacle.

c) Distància de seguretat: distància existent entre els morters de la zona de llançament o el morter de l'article de més calibre i la línia perimetral de les zones de seguretat.

d) Entitat organitzadora: persona física o jurídica, pública o privada, que organitza l'espectacle, en sòl públic o privat, i que assumeix davant l'Administració i el públic la responsabilitat de la celebració de l'espectacle.

e) Empresa d'experts: persona física o jurídica titular d'un taller de preparació i muntatge que compleix els requisits establerts en aquesta ITC, i a la qual l'entitat organitzadora encarrega la prestació del servei, incloent-hi les operacions de muntatge de l'espectacle i la realització del disparament per personal que pertany a aquesta empresa.

f) Expert: persona vinculada a l'empresa d'experts que disposa del carnet d'expert i realitza les operacions de desembalatge, muntatge, manipulació i disparament dels articles pirotècnics.

En el cas d'utilització d'articles pirotècnics de categoria P2, s'entén per expert la persona vinculada a una entitat que utilitzi articles pirotècnics de la categoria P2 (fora d'espectacles pirotècnics) que disposa del carnet d'expert i realitza les operacions de manipulació i utilització dels articles pirotècnics esmentats.

g) Aprenent: persona vinculada a l'empresa d'experts que disposa del carnet d'aprenent i du a terme, sota la supervisió dels experts, operacions de desembalatge, muntatge i manipulació i connexió dels artificis, i no pot disparar.

h) Angle de llançament: el format per la vertical i l'eix longitudinal del morter o dispositiu de llançament.

i) Línia de tir: conjunt de conductors elèctrics que formen part del circuit elèctric necessari per al disparament mitjançant dispositius d'encesa elèctrica.

j) Personal auxiliar: personal de suport, no necessàriament vinculat a l'empresa d'experts, que col·labora en les tasques de muntatge, desmuntatge i sempre sense l'existència de material pirotècnic.

k) Encarregat de l'empresa d'experts: persona designada per l'empresa d'experts que assumeix la direcció de muntatge i disparament i és la interlocutora de l'empresa d'experts amb l'entitat organitzadora i les autoritats competents.

l) Encarregat de l'entitat organitzadora: persona designada per l'entitat organitzadora que assumeix la vigilància i el control dels continguts del Pla de seguretat i del Pla d'emergència, així com de les mesures de seguretat que estableixen aquesta ITC i l'autorització de l'espectacle.

## 3. Autorització d'espectacles

Els espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts el NEC dels quals sigui superior a 10 quilograms i inferior o igual a 100 quilograms només es poden dur a terme amb la notificació prèvia a la delegació del Govern per part de l'entitat organitzadora de l'espectacle, amb una antelació mínima de 10 dies. L'Administració pot denegar de manera expressa l'espectacle si no es compleixen els requisits que estableix aquesta ITC per a cada tipus d'espectacle.

Els espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts el NEC dels quals sigui superior a 100 quilograms només es poden dur a terme amb autorització expressa de la



delegació del Govern, amb l'informe previ de l'àrea funcional d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la comandància que correspongui, per a la qual cosa l'entitat organitzadora de l'espectacle ha de presentar la sol·licitud corresponent amb una antelació mínima de 15 dies hàbils respecte a la celebració.

La notificació o autorització de l'espectacle no eximeix de la necessitat d'altres autoritzacions, si bé serveix de base substancial per a aquestes.

La delegació del Govern ha de remetre còpia de la notificació o autorització de l'espectacle a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la comandància que correspongui, i a l'àrea funcional d'Indústria i Energia.

Els documents exigibles per tramitar l'autorització per a la celebració d'espectacles pirotècnics són els següents:

a) Sol·licitud d'autorització o notificació amb declaració responsable, segons el model establert a l'annex I d'aquesta ITC.

b) Si la zona de llançament de l'espectacle afecta vies o espais públics o privats, document acreditatiu de la conformitat de l'autoritat competent o propietària del sòl a la localitat per disparar els artificis, en el qual s'especifiqui, a més, el NEC. No és necessari aquest requisit quan l'autoritat competent o el propietari del sòl sigui l'entitat organitzadora de l'espectacle. En cas que es desconegui el seu legítim propietari o aquest no pugui ser localitzat, n'hi ha prou amb una declaració responsable d'aquests aspectes subscripta pel mateix organitzador de l'esdeveniment.

c) Pla de seguretat per a espectacles el NEC dels quals sigui superior a 50 quilograms i inferior o igual a 100 quilograms, que ha de comprendre el que preveu l'apartat 5 d'aquesta ITC. Pla de seguretat i d'emergència per a espectacles el NEC dels quals sigui superior a 100 quilograms, que ha de comprendre el que preveu l'apartat 5 d'aquesta ITC.

d) Certificació d'una companyia asseguradora o entitat financera de la constitució de la garantia corresponent per cobrir la seva responsabilitat civil subscripta per l'entitat organitzadora de l'espectacle, que prevegi l'organització de l'espectacle objecte de la sol·licitud. Aquesta pòlissa o certificat de garantia ha de ser garantia dels danys que resultin de responsabilitat de l'organitzador, d'acord amb les tasques a càrrec seu definides per reglament, en els plans de seguretat i emergència o en la mateixa autorització. Com a mínim, ha de cobrir un capital de 500 € per quilogram de matèria reglamentada i almenys 188.722 €.

La garantia financera pot ser genèrica per a tots els disparaments que organitzi l'entitat organitzadora durant el període assegurat, i en aquest cas no és exigible un certificat de garantia o pòlissa específica per a l'espectacle concret sol·licitat.

e) Certificació d'una companyia asseguradora o entitat financera de la subscripció de la garantia financera que cobreixi la responsabilitat civil subscripta per l'empresa d'experts, que cobreixi l'activitat de realització de l'espectacle sol·licitat, i que com a mínim ha de cobrir un capital de 754.764 € de responsabilitat civil.

Aquesta pòlissa o certificat de garantia pot ser genèrica per a tots els disparaments que realitzi l'empresa durant el període assegurat, i en aquest cas no és exigible un certificat de garantia o pòlissa específica per a l'espectacle concret sol·licitat. Aquesta pòlissa o certificat de garantia ha de ser garantia dels danys que resultin de responsabilitat de l'empresa d'experts, d'acord amb les tasques a càrrec seu definides per reglament, en els plans de seguretat i emergència o en la mateixa autorització.

S'admet una única pòlissa o garantia que cobreixi conjuntament els casos descrits en els punts d) i e). En tots dos casos, en lloc de la certificació de la companyia asseguradora o entitat financera, es pot presentar el certificat emès per l'entitat de crèdit, si s'ha contractat un aval o una fiança pel mateix import.

f) Identificació de l'empresa d'experts que realitzi l'espectacle, el nom de la qual s'ha de fer constar a l'autorització, incloent-hi les dades següents:

1. Còpia de l'autorització del taller de preparació i muntatge, o si s'escau de fabricació.

2. Justificació de la capacitat d'emmagatzematge al taller de preparació i muntatge, quantitat que ha de ser superior a la que es dispararà a l'espectacle.

3. Relació d'articles pirotècnics a disparar, detallant-ne tipus, angle de llançament previst, nombre i NEC per article, tant per als articles amb marcatge CE com per als de fabricació pròpia sense marcatge CE, i el total del conjunt. S'admeten variacions en el moment del disparament, sempre que no suposin un augment de la distància de seguretat o afectin altres aspectes de la seguretat de l'espectacle.

4. Temps previst per disparar cada secció o conjunt homogeni.

5. Seqüència del disparament per seccions amb l'ordre que s'ha de seguir, incloent-hi l'esquema en representació gràfica i simbòlica.

6. Identificació dels experts i aprenents que intervindran en l'espectacle, així com els seus possibles suplents, amb còpia dels carnets o certificats d'aptituds corresponents, així com la identificació de la persona designada com a encarregat durant el desenvolupament de l'espectacle, o el seu possible suplent. En cas que sigui impossible determinar amb antelació quins experts o aprenents intervindran en l'espectacle, s'han de presentar els certificats i carnets de tots els experts i aprenents de l'empresa, entre els quals hi ha d'haver els que faran el disparament.

7. Document laboral que justifiqui la situació d'alta a l'empresa, dels experts i aprenents.

8. Si és procedent, document contractual entre empreses d'experts de cessió de personal qualificat per a la realització de l'espectacle. En el cas de subcontractes, document d'acceptació del contractista de l'empresa executora de l'espectacle.

9. Declaració responsable per part de l'empresari titular de l'empresa d'experts de complir els requisits que estableixen la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i la seva normativa de desplegament, per a l'activitat pròpia del disparament i en particular per a l'espectacle previst.

g) Distàncies de seguretat, acompanyades d'un pla de l'emplaçament en el qual s'assenyalin aquestes distàncies.

En cas que l'empresa d'experts sigui estrangera ha de presentar aquests documents o equivalents degudament traduïts almenys al castellà.

En la realització d'espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts el NEC dels quals sigui superior a 10 quilograms i inferior o igual a 50 quilograms en què només s'hagi de fer la notificació prèvia a la delegació del Govern, l'entitat organitzadora de l'espectacle s'ha de responsabilitzar, des del moment en què efectua la notificació, de la disposició dels documents relacionats als subapartats b), e), f1), f2), f3), f4), f6), f7), f9), i g) de l'apartat 3 d'aquesta ITC. La notificació-declaració responsable s'ha d'ajustar al model establert a l'annex I d'aquesta ITC.

En la realització d'espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts el NEC dels quals sigui superior a 50 quilograms i inferior o igual a 100 quilograms en què només s'hagi de fer la notificació prèvia a la delegació del Govern, l'entitat organitzadora de l'espectacle ha de presentar el Pla de seguretat de conformitat amb el subapartat c) de l'apartat 3 i amb l'apartat 5 d'aquesta ITC, i s'ha de responsabilitzar, des del moment en què efectua la notificació, de la disposició dels documents b), e), f1), f2), f3), f4), f6), f7), f8), f9), i g) de l'apartat 3 d'aquesta ITC. La notificació-declaració responsable s'ha d'ajustar al model establert a l'annex I d'aquesta ITC.

La sol·licitud d'autorització, notificació i la documentació associada esmentada en aquest apartat es pot presentar per via electrònica a través de la seu electrònica de la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques.

Les delegacions del Govern i els ajuntaments poden no requerir a l'entitat organitzadora per a cada espectacle aquella informació i documentació en vigor que ja tinguin, inclosa la relativa a l'empresa d'experts, com a conseqüència d'espectacles anteriors sol·licitats per l'entitat organitzadora esmentada o realitzats per l'empresa d'experts, amb indicació de les dades de l'espectacle pirotècnic anterior i acompanyada d'una declaració sobre la permanència de la vigència dels documents aportats.

#### 4. Requisits per a la realització de l'espectacle

Requisits generals:

4.1 És responsabilitat exclusiva de l'empresa d'experts encarregada d'efectuar el llançament l'adequació legal dels artificis pirotècnics a utilitzar en l'espectacle, així com de les seves condicions d'envasament i embalatge, als requisits que estableixi a l'efecte la normativa que sigui aplicable sobre aquestes matèries.

4.2 L'empresa d'experts és responsable de garantir la seguretat en el transport, utilització i funcionament dels productes pirotècnics de fabricació pròpia que no disposin de marcatge CE, per a la qual cosa s'han de complir, a criteri del seu fabricant, almenys uns requisits essencials de seguretat equivalents als indicats per als productes amb marcatge CE a la ITC número 2.

4.3 També és responsabilitat exclusiva de l'empresa d'experts encarregada d'efectuar el llançament l'adequació legal dels accessoris i comprovadors de línia de tir als requisits legals que li siguin aplicables.

4.4 Tan aviat com els artificis pirotècnics es trobin al lloc on s'ha de celebrar l'espectacle i no constitueixin emmagatzematge especial, el personal de l'empresa d'experts ha de vetllar perquè es previnguin els efectes que els agents meteorològics o circumstàncies anàlogues puguin ocasionar al material.

4.5 Així mateix, els artificis pirotècnics han d'estar protegits per l'entitat organitzadora, a fi de prevenir les accions de persones que puguin afectar la seguretat de l'espectacle. Aquesta protecció, en cas d'espectacles realitzats per experts en què s'utilitzin més de 100 quilograms (NEC), s'ha de dur a terme mitjançant vigilància humana pertanyent a una empresa de seguretat privada, forces i cossos de seguretat dependents de l'entitat organitzadora, tenint en compte degudament l'informe previ emès sobre això per la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la comandància que correspongui.

4.6 Els vehicles que transportin els artificis pirotècnics es consideren com a emmagatzematge especial d'acord amb el que estableix l'article 102 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, per a la qual cosa han de complir, a més dels requisits disposats a la normativa ADR vigent respecte a la vigilància de vehicles que transportin mercaderies perilloses, almenys, els següents:

La càrrega i caixa del vehicle ha de romandre tancada.

S'ha d'evitar la proximitat de fonts de calor, com ara generadors elèctrics, compressors, altres vehicles, etc.

S'ha de complir la distància mínima de 250 metres a instal·lacions o llocs amb perillositat especial, com ara gasolineres o dipòsits de productes perillosos.

4.7 L'eliminació de les restes pirotècniques originades després de disparar focs artificials es regeix segons el que estableix la ITC número 12.

4.8 L'empresa d'experts ha de guardar durant tres anys el registre de totes les seves actuacions juntament amb els documents que s'enumeren en aquesta ITC i que són de la seva competència, així com dels artificis utilitzats en cada espectacle.

Zones de seguretat (vegeu l'annex III):

4.9 Per a cada espectacle s'ha d'establir una zona de seguretat al públic i una zona de seguretat a les edificacions. La zona de seguretat al públic ha d'estar tancada o delimitada mitjançant tanques, cordes, cintes o un sistema similar, prou vigilat per l'entitat organitzadora.

4.10 El perímetre de les zones de seguretat el determinen les distàncies de seguretat, les quals es calculen d'acord amb les taules següents. No obstant això, amb la justificació prèvia suficientment raonada amb mesures de seguretat apropiades proposades per l'empresa d'experts, o per l'entitat organitzadora amb l'acceptació de l'empresa d'experts, la delegació del Govern pot autoritzar la reducció d'aquestes distàncies mínimes, amb la sol·licitud prèvia de l'entitat organitzadora.

Distàncies de seguretat en espectacles amb foc terrestre, des de l'artifici de més calibre		
Calibre exterior de l'artifici (mm)	Distàncies (m)	
	A edificacions	Al Públic
20	2	10
30	3	12
40	4	14
50	10	20
60	20	30
70	30	40

Distàncies de seguretat en espectacles amb foc aeri (carcasses, volcans de tro o de carcasses) des de l'artifici de més calibre

Calibre interior del canó o morter (mm)	Coefficient a aplicar per al càlcul de la distància al públic	Distància de seguretat al públic (m)	Distància de seguretat a edificacions (m)	Carcasses de canvis de repetició	Altura per a llançament no vertical (angle inferior a 30°). Coefficient b (m)
50	0,5	25	10	Augmentar les distàncies de seguretat un 30%	60
60	0,6	36	15		70
75		45	25		90
100		60	35		110
120	0,8	72	50		130
125		75	60		140
150		120	65		160
175		140	70		180
180	1	145	80		190
200		200	90		210
250		250	100	260	
300		300	120	320	
350		350	140	380	

Distàncies de seguretat en espectacles amb candeles romanes, des de l'artifici de més calibre			Altura en llançament no vertical (angle inferior a 30°). Coefficient b (m)
Calibre interior de l'artifici (mm)	Distàncies (m)		
	Distàncies (m)		
	A edificacions	Al públic	
Fins a 50. . . . .	10	25	60
Fins a 60. . . . .	15	48	70
Fins a 70. . . . .	25	56	90

Distàncies de seguretat en espectacles amb volcans només de color, des de l'artifici de més calibre		
Calibre interior de l'artifici (mm)	Distàncies (m)	
	A edificacions	Al públic
Fins a 50. . . . .	10	25
Fins a 75. . . . .	25	35
Fins a 100. . . . .	40	50
Fins a 120. . . . .	50	60
Fins a 150. . . . .	60	75

Per a calibres inferiors als indicats a les taules anteriors, s'aplica el coeficient de 0,50 per a la distància de seguretat del públic i de 0,20 per als edificis.

En el cas de voladors, les distàncies mínimes són les següents: sense vent (velocitat del vent inferior o igual a 5 m/s), 50 metres al públic i 25 metres a edificacions. Amb vent (velocitat del vent superior a 5 m/s), 100 metres al públic i 50 metres a edificacions.

Les distàncies indicades a les taules anteriors s'han d'aplicar igualment per als espectacles aquàtics.

Totes les distàncies indicades a les taules anteriors per als artificis de pirotècnia són vàlides llevat que les instruccions d'ús del fabricant n'estableixin altres de superiors a les que s'hi contenen.

Per a articles de categoria T1 i T2 utilitzats en espectacles, s'han de tenir en compte les distàncies de seguretat en direcció a l'efecte i la radial, indicada a l'etiqueta.

4.11 En el cas de llançament no vertical, la distància de seguretat respecte al públic s'ha de prolongar en la direcció i sentit de la projecció de la trajectòria prevista, en la distància que s'obté mitjançant l'expressió:

$$\Delta d = b \cdot \tan \alpha$$

On:

$\Delta d$ : és l'increment de distància de seguretat en metres.

$\alpha$ : és l'angle de disparament respecte de la vertical.

b: és el coeficient definit en les taules equivalent a l'atura que té l'artifici.

L'angle de llançament en cap cas no pot superar els 30 graus respecte a la vertical, a excepció de disparaments en espectacles aquàtics amb absència de públic en la direcció esmentada.

4.12 Quan la zona de seguretat estigui en una cota més alta que la zona de llançament, l'entitat organitzadora ha d'adequar, dins dels mínims establerts, la zona de seguretat a fi d'aconseguir la millor protecció dels espectadors.

4.13 Entre la zona de seguretat d'edificis i la zona de seguretat del públic (anell ratllat de l'esquema de l'annex III) no hi han d'haver hospitals, clíniques, residències de la tercera edat, centres policials, centre d'emergència, ni aquelles altres edificacions, estructures o vies de comunicació, entre altres infraestructures ferroviàries, carreteres, aeroports, etc., que, per la seva especial sensibilitat al risc, siguin susceptibles d'accidents que afectin la seguretat de la població. Així mateix, si l'espectacle es porta a terme durant hores d'activitat escolar, no hi poden haver centres educatius.

Els edificis que indica el paràgraf anterior només poden estar a la zona de seguretat del públic.

4.14 Quan entre la zona de seguretat d'edificis i la zona de seguretat del públic (anell ratllat de l'esquema de l'annex III) hi hagi edificis habitats diferents dels que assenyalen el paràgraf anterior, l'entitat organitzadora ha d'anunciar aquesta circumstància i ha de prevenir la població afectada amb els mitjans de difusió adequats i amb l'antelació suficient. Quan l'entitat organitzadora sigui de naturalesa privada, l'esmentada difusió s'ha de fer mitjançant l'autoritat municipal corresponent. Aquest requisit no és necessari en cas d'espectacles realitzats per experts en què s'utilitzin més de 10 quilograms i menys de 50 quilograms (NEC).

Els monuments o les obres arquitectòniques amb valor artístic, històric o social, poden estar entre la zona de seguretat d'edificis i la zona de seguretat del públic, sempre que no hi hagi alguna incompatibilitat amb l'Administració de la qual depenguin aquests edificis, en cas que siguin de titularitat pública; en aquest cas, es requereix la conformitat de l'Administració esmentada.

4.15 L'empresa d'experts és responsable de disposar d'articles pirotècnics concordes amb les distàncies de seguretat.

4.16 L'empresa d'experts ha de proposar l'increment corresponent de la distància de seguretat, en funció de l'orografia del lloc i de la densitat d'edificació i de població.

4.17 Correspon a l'entitat organitzadora la determinació de l'emplaçament i la delimitació de les zones de seguretat, d'acord amb el que estableix aquest apartat.

Zona de llançament:

4.18 La zona de llançament ha d'estar permanentment protegida mitjançant acordonament, tancament o sistema similar.

4.19 Una vegada hi hagi matèria reglamentada a la zona només poden accedir a la zona de llançament els experts i aprenents i, si s'escau, les persones adscrites a l'entitat organitzadora o a l'autoritat competent en l'autorització de l'espectacle que hi tingui funcions d'inspecció. Amb caràcter excepcional, i sota la responsabilitat de l'empresa d'experts, poden accedir altres persones que tinguin l'autorització expressa de l'encarregat de l'empresa d'experts i estiguin acompanyades en tot moment per un expert.

4.20 Mentre l'espectacle estigui en curs, només es permet romandre a la zona de llançament als experts i aprenents autoritzats necessaris.

4.21 No es permet la presència de cap persona dins de la zona de llançament que estigui sota els efectes de l'alcohol o les drogues que puguin afectar el seu seny, moviments o estabilitat de forma negativa per a la seguretat exigible en aquesta zona.

4.22 La zona de col·locació d'artificis pirotècnics ha de reunir les característiques següents:

a) El sòl ha de tenir suficient consistència i no presentar elements fàcilment combustibles o susceptibles de projectar-se. Així mateix, ha de ser pla i horitzontal o ha de permetre una base de suport amb aquestes característiques per als dispositius de llançament.

b) La seva ubicació ha d'impedir que la trajectòria dels artificis coincideixi amb qualsevol objecte elevat, obstrucció o obstacle que pugui afectar la seguretat de llançament.

4.23 La fixació dels dispositius de llançament ha d'impossibilitar qualsevol desviació de l'angle de llançament previst.

4.24 S'han d'inspeccionar tots els morters abans d'instal·lar-los, a la recerca de defectes com ara abonyegaments, vores doblegades i interiors danyats, i s'han de rebutjar els defectuosos.

4.25 Els morters s'han d'enterrar en almenys un 30% de la seva longitud, bé a terra o bé amb sacs de sorra. Els morters que es puguin danyar amb la humitat del terreny s'han de col·locar dins d'una bossa de plàstic hermètica abans d'enterrar-los.

Els morters col·locats en bateria han d'estar subjectes a l'estructura d'aquesta mitjançant soldadura, cargolats o subjectes amb abraçadores per impossibilitar que es desprenguin, i ajudats mitjançant sacs de sorra en els seus extrems i barres de subjecció per impossibilitar qualsevol desviació de l'angle de llançament.

4.26 Les unitats de disparament elèctric han de disposar d'un sistema que obligui a dues accions positives per a la iniciació del disparament. Les unitats de disparament d'actuació automàtica després de la seva iniciació, a més, han de disposar d'un interruptor d'emergència amb bloqueig, que permeti interrompre la seqüència de disparament davant l'aparició d'un succés fortuït que aportí una situació de risc no prevista.

4.27 En el cas de disparament elèctric, la comprovació de la línia de tir s'ha de fer utilitzant un comprovador de línia amb certificació de conformitat en virtut de les disposicions vigents respecte d'això.

4.28 L'empresa d'experts ha de disposar del nombre suficient d'experts i aprenents per portar a terme el llançament dels artificis en cada espectacle. De conformitat amb la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, aquest personal ha de conèixer en cada cas els riscos i la seguretat exigible durant cada llançament en particular, així com les mesures a prendre, si s'escau.

4.29 L'entitat organitzadora ha de vetllar pel compliment dels requisits que estableixen els subapartats 18 a 22 d'aquest apartat 4. De la mateixa manera, l'empresa d'experts és responsable del compliment del que disposen els subapartats 23 a 28 d'aquest apartat 4.



## 5. Pla de seguretat i d'emergència

5.1 L'entitat organitzadora de l'espectacle ha de presentar, en el cas d'espectacles realitzats per experts en què s'utilitzin més de 50 quilograms (NEC), un Pla de seguretat signat per personal tècnic competent, propi o aliè, en l'esmentada matèria a la delegació del Govern corresponent, que ha de comprendre les mesures tendents a prevenir la possibilitat d'accidents, i que ha d'incloure com a mínim la informació següent:

- a) Identificació i protecció prevista per a la zona de llançament fins a l'hora de començament de l'espectacle, d'acord amb el que estableix aquesta ITC.
- b) Protecció prevista per a la zona de seguretat durant el desenvolupament de l'espectacle, d'acord amb el que estableix aquesta ITC.
- c) Declaració, si s'escau, de la no-existència d'edificacions a què fa referència el punt 4.13 d'aquesta ITC.
- d) Equip humà i material necessari i previst als efectes de protecció i compliment de les mesures de seguretat establertes.
- e) Plànol en el qual es presenti la situació exacta i la delimitació de la zona de llançament i la seva àrea circumdant en un radi de 500 metres.
- f) Delimitació de la zona de llançament i les zones de seguretat, així com representació de les distàncies de seguretat i la seva mesura en metres.
- g) Tipus d'article i calibre màxim en llançament vertical (amb indicació del tipus d'article), i calibre i angle de llançament no vertical més desfavorable (amb indicació del tipus d'article).

5.2 A més del Pla de seguretat regulat al subapartat 1 de l'apartat 5 d'aquesta ITC, l'entitat organitzadora ha de presentar, en el cas d'espectacles realitzats per experts en què s'utilitzin més de 100 quilograms (NEC), a la delegació del Govern corresponent, un Pla d'emergència signat per tècnics competents, de conformitat amb els continguts mínims següents:

5.3 Anàlisi dels possibles casos d'emergència i mesures de prevenció i protecció que es preveuen per a aquests casos, incloent-hi els mitjans humans i materials en matèria de primers auxilis, lluita contra incendis i evacuació de persones. En aquest sentit, com a mínim, és obligatori disposar:

- a) D'una ambulància dotada del personal i equipament adequat en relació amb la distància al centre sanitari més pròxim.
- b) D'un servei contra incendis la dotació i l'equipament del qual sigui l'adequat a l'espectacle a celebrar.

5.4 Directori dels serveis d'atenció d'emergències i protecció civil que han de ser alertats en cas que es produeixi una emergència.

5.5 Recomanacions que han de ser exposades al públic i la seva ubicació, així com formes de transmissió de l'alarma una vegada produïda.

5.6 Pla descriptiu a escala normalitzada dels terrenys on es prevegi la celebració de l'espectacle, indicant-hi:

- a) Ubicació i accessos dels mitjans d'auxili i assistència en cas d'accidents.
- b) Situació dels edificis, carreteres i altres línies de comunicació, així com la d'altres elements rellevants als efectes de seguretat i evacuació.
- c) Direcció del llançament respecte a la zona destinada als espectadors en cas de llançament no vertical.

## 6. Organització

6.1 La responsabilitat derivada de la celebració de l'espectacle correspon a l'entitat organitzadora en tot allò que la present ITC no estableixi com a responsabilitat exclusiva de l'empresa d'experts. Així mateix, l'entitat organitzadora és responsable del compliment

de tota legislació autonòmica o local que sigui aplicable en matèria d'espectacles públics i activitats recreatives, en cas que n'hi hagi.

6.2 Sense perjudici de les responsabilitats que en matèria de seguretat i salut en el treball la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, assigna a l'empresari, les persones facultades per vetllar per la seguretat de l'espectacle, segons les atribucions que estableix la present ITC, són les següents:

- a) Un encarregat designat per l'empresa d'experts.
- b) Un encarregat designat per l'entitat organitzadora.

6.3 A la persona designada per l'entitat organitzadora com a encarregada de l'espectacle li correspon vetllar pel compliment, la vigilància i el control dels continguts del Pla de seguretat i del Pla d'emergència, així com de les mesures de seguretat que estableixen la present ITC i l'autorització de l'espectacle, que corresponguin a l'esmentada entitat.

6.4 Immediatament abans d'iniciar-se l'espectacle, el personal de l'entitat organitzadora ha de comprovar visualment l'adequació del Pla de seguretat i d'emergència previstos, així com la correcta situació dels espectadors. L'esmentat personal ha de portar algun distintiu d'identificació visible.

## 7. Muntatge de l'espectacle

Prèviament al muntatge de l'espectacle, els experts han d'inspeccionar els artificis pirotècnics i han de rebutjar, si s'escau, els que presentin defectes que puguin afectar la seguretat de l'espectacle.

Al començament de l'operació de muntatge, l'entitat organitzadora ha de situar a la zona de llançament un equip bàsic d'extinció d'incendis, constituït almenys per dos extintors portàtils contra incendis, que ha de romandre a la zona de llançament fins a la retirada de l'espectacle.

La il·luminació per al desembalatge i muntatge dels articles ha de ser, preferentment, la solar. Si és necessària la il·luminació artificial, queden prohibits els sistemes d'il·luminació amb flama nua.

Per realitzar el muntatge de l'espectacle s'han de seguir totes les indicacions de seguretat establertes pels fabricants dels productes utilitzats en l'espectacle.

Els iniciadors que prèviament no vinguin incorporats als artificis pirotècnics han de romandre emmagatzemats i allunyats de la resta de productes durant la manipulació i el muntatge de l'espectacle. Igualment s'han de protegir de fregaments i xocs entre ells i contra altres elements.

Durant les manipulacions i muntatges de l'espectacle cal evitar la proximitat de fonts de calor com ara generadors elèctrics, compressors, vehicles, etc.

Durant les operacions de muntatge, no està permès fumar ni portar mistos o encenedors. També està prohibit l'ús de qualsevol dispositiu que pugui produir arcs o espurnes.

En cas de disparements elèctrics, durant les operacions de muntatge, els muntadors de l'espectacle no poden portar aparells de comunicació mitjançant radiació electromagnètica.

En tot cas, el muntatge d'un espectacle pirotècnic l'han d'executar els experts i aprenents sota la responsabilitat exclusiva dels primers.

Els morters i canons s'han de col·locar en tot cas a la zona de llançament prevista, i de tal forma que els artificis pirotècnics siguin propulsats bé en direcció vertical, bé en una direcció oposada a la de la situació dels espectadors. Si per raons d'ubicació en badies, ports, paratges o zones a diferent cota, etc., se situessin els morters i canons en angle cap als espectadors, la zona de seguretat establerta ha de deixar-los fora de tota possibilitat de risc.

La boca dels morters i els morters disposats en bateria carregats han de quedar senyalitzats per una coberta de pel·lícula de plàstic, d'alumini o per una cinta adhesiva

encreuada. Això permet conèixer l'estat dels morters i evidenciar una fallada en el disparament si, una vegada iniciat el disparament, la senyalització està intacta.

Durant el muntatge, i una vegada finalitzat, l'expert ha d'efectuar les verificacions oportunes per comprovar les mesures de seguretat que incorporen els sistemes de disparament amb la finalitat de prevenir un disparament fortuït.

#### 8. *Disparament de l'espectacle*

Requisits generals:

La velocitat màxima de vent, a nivell del sòl, no ha de superar 10 m/s en el moment i lloc del disparament.

L'última manipulació que es realitzi abans del disparament ha de ser la del muntatge dels dispositius per a la ignició, amb iniciador o inflamador o sense, amb la metxa lenta o circuit elèctric.

Disparament manual:

Només està permès el disparament manual d'artificis pirotècnics quan no sigui possible o sigui excessivament complicada la seva encesa mitjançant iniciadors.

Per mitjà d'un botafoc o d'una metxa d'estopa fermament unida a l'extrem d'una barra s'ha de procedir a donar foc a les metxes, una vegada retirada la protecció corresponent.

En cas que els morters s'hagin de recarregar durant el desenvolupament de l'espectacle, cal que es netegin abans de cada recàrrega. Prèviament a cada recàrrega dels morters s'ha de tenir en compte la temperatura que hagin assolit amb la finalitat d'evitar iniciacions accidentals. En cada recàrrega s'ha de verificar l'estat de les proteccions exigides als morters.

En cas de fallada en el disparament d'un morter s'ha d'esperar 30 minuts abans de retirar la càrrega i retirar l'artifici.

Disparament elèctric:

Si s'utilitza una bateria per al disparament, aquesta ha d'estar situada a l'interior d'una caixa aïllada, i no se n'ha d'obrir la tapa fins que no es procedeixi a fer el disparament. Si s'utilitza una línia elèctrica de corrent altern s'ha d'utilitzar un transformador de doble aïllament.

L'expert encarregat del disparament ha de guardar sota la seva responsabilitat la clau de bloqueig del dispositiu d'encesa, en cas que n'hi hagi, o prendre les mesures adequades per prevenir la posada en tensió del sistema de disparament.

Quan els iniciadors no vinguin prèviament incorporats als artificis pirotècnics, l'encebament dels artificis s'ha de fer, si és possible, preferentment quan estiguin muntats en la seva posició de disparament. Els extrems dels parells de conductors de cada llumí han de romandre en curtcircuit fins al moment de la seva unió a la consola de disparament.

Si és possible, quan es procedeixi a l'estesa de les línies de disparament, els conductors de cada un dels inflamadors elèctrics s'han de mantenir en un traçat paral·lel, com més a prop entre si i, si pot ser, trenats, per reduir el risc d'iniciació accidental per inducció electromagnètica de línies elèctriques o emissores de ràdio pròximes.

Abans d'iniciar el disparament, i prèviament a la comprovació de les línies de disparament, l'expert encarregat ha de comprovar que tot el personal ha sortit de la zona de col·locació d'artificis.

No està permesa la recàrrega de morters amb disparament elèctric.

En cas de tempesta elèctrica, tot el personal ha d'abandonar la zona de llançament.

En el cas de fallada en el disparament d'un morter s'ha d'esperar 30 minuts abans de retirar la càrrega i retirar l'artifici.

## 9. *Prohibició, suspensió i interrupció dels espectacles*

El delegat del Govern a la comunitat autònoma, o en qui ell delegui, pot prohibir la celebració d'espectacles amb artificis pirotècnics quan s'incompleixin els requisits establerts en aquesta ITC.

Les forces i cossos de seguretat que estiguin presents en l'espectacle poden interrompre temporalment o definitivament la seva celebració, o una part, quan es produeixi algun dels fets següents:

- a) Quan no es disposi de l'autorització preceptiva.
- b) Quan les condicions de seguretat i emergència establertes en l'autorització de l'espectacle no es compleixin, de manera que afectin greument la seguretat de les persones.
- c) Quan es produeixi accés del públic a la zona de seguretat o a la zona de llançament.
- d) Quan els experts i aprenents designats per l'empresa pirotècnica per efectuar el llançament no disposin del carnet corresponent.
- e) Quan es donin altres circumstàncies, no previstes, degudament justificades que impliquin cert perill per a les persones o béns.

L'encarregat pot interrompre temporalment o definitivament l'inici o el desenvolupament de l'espectacle per raons meteorològiques o tècniques que impliquin risc per a les persones o béns. També el pot interrompre en cas d'advertir l'incompliment del que especifiquen els subapartats b), c) i e) d'aquest apartat 9.

Els motius de la interrupció s'han de comunicar de forma immediata a la delegació del Govern.

## 10. *Actuacions posteriors a l'espectacle*

La recollida del material pirotècnic propi i les restes que puguin suposar un risc s'ha de fer per part de l'empresa d'experts, mai abans de 15 minuts després de concloure l'espectacle.

Fins que la zona de seguretat i llançament no estigui completament neta de restes que puguin suposar un risc, s'ha de mantenir prou vigilància als efectes d'evitar danys o lesions.

Així mateix, l'entitat organitzadora ha de comprovar la resta de l'àrea exterior als efectes d'evitar focs posteriors o qualsevol altra circumstància que derivi en danys o lesions.

En cas d'accident o incident que impliqui la intervenció dels serveis d'urgència, ja sigui per lesions a les persones o per danys a béns per incendi o efectes mecànics, s'ha de comunicar, en un termini màxim de 24 hores, a la delegació del Govern corresponent i de manera immediata al telèfon d'emergències 112.

En el cas d'anomalies greus en el funcionament dels artificis pirotècnics s'ha de comunicar a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, en un termini de 5 dies hàbils, el nombre d'artificis afectats, el tipus, el nom del fabricant i el nom del comercialitzador.

## 11. *Utilització d'articles pirotècnics de categoria P2*

La utilització d'articles pirotècnics de categoria P2 amb un NEC total inferior o igual a 50 quilograms s'ha de notificar, amb una antelació mínima de 15 dies hàbils respecte a la data de la seva utilització, a la delegació del Govern corresponent, acompanyada d'una declaració responsable en què s'ha de fer constar que les persones que utilitzaran aquests articles pirotècnics tenen el carnet d'expert corresponent per als articles esmentats expedit per l'àrea funcional d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent, així com l'assegurança o garantia financera per cobrir la seva responsabilitat civil a què es refereix l'article 3, adequada a l'ús de l'article en particular.

En casos d'emergència o urgència justificada, l'expert pot utilitzar els articles de categoria P2, sense necessitat de complir el termini mínim establert al paràgraf anterior, sempre que emeti un avís previ a la Guàrdia Civil i ho notifiqui prèviament a la delegació del Govern, inclosa la declaració responsable descrita anteriorment, juntament amb una explicació de les causes que motiven aquesta emergència o urgència.

La utilització d'articles pirotècnics de categoria P2 amb un NEC total superior a 50 quilograms només es pot efectuar amb l'autorització prèvia de la delegació del Govern, amb l'informe previ de l'àrea funcional d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la comandància que correspongui, i a aquest efecte l'empresa que pretengui fer ús de l'article pirotècnic ha de presentar la sol·licitud corresponent amb una antelació mínima de 15 dies hàbils respecte a la data de la seva utilització. Aquesta sol·licitud s'ha d'acompanyar d'un projecte tècnic que descriu els paràmetres de disparament que s'aplicaran específicament.

Alternativament a la data d'utilització, es pot autoritzar un interval de dates, sempre que la sol·licitud s'anticipi en 15 dies a l'inici d'aquest interval.

Únicament poden utilitzar articles pirotècnics de categoria P2 les persones que disposin del corresponent carnet d'expert per als esmentats articles expedit per l'àrea funcional d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.

La delegació del Govern pot establir prescripcions relatives a l'emmagatzematge, transport i utilització en funció dels articles pirotècnics en particular. Així mateix, si a la utilització li és aplicable el Reial decret 863/1985, de 2 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament general de normes bàsiques de seguretat minera, el projecte tècnic esmentat anteriorment ha de ser autoritzat expressament per l'autoritat minera competent.

La sol·licitud d'autorització, notificació i la documentació associada esmentada al present apartat es poden presentar per via electrònica a través de la seu electrònica de la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques.

## 12. *Disparament d'articles pirotècnics de categoria T2*

La utilització d'articles pirotècnics de categoria T2, quan no formin part d'un espectacle pirotècnic, el NEC del qual total sigui inferior o igual a 50 quilograms, s'ha de notificar, amb una antelació mínima de 15 dies hàbils respecte a la data de la seva utilització, a la delegació del Govern corresponent, acompanyada d'una declaració responsable en la qual s'ha de fer constar que les persones que utilitzaran aquests articles pirotècnics tenen el carnet d'expert corresponent per als articles esmentats expedit per l'àrea funcional d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent, així com l'assegurança o garantia financera que cobreixi la seva responsabilitat civil a la qual es refereix l'article 3.

La utilització d'articles pirotècnics de categoria T2, quan no formin part d'un espectacle pirotècnic, el NEC del qual total sigui superior a 50 quilograms només es pot efectuar amb l'autorització prèvia de la delegació del Govern, amb l'informe previ de l'àrea funcional d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la comandància que correspongui, i a aquest efecte l'empresa que pretengui fer ús de l'article pirotècnic ha de presentar la sol·licitud corresponent amb una antelació mínima de 15 dies hàbils respecte a la data de la seva utilització.

Únicament poden utilitzar articles pirotècnics de categoria T2 les persones que disposin del corresponent carnet d'expert per als esmentats articles expedit per l'àrea funcional d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent. El carnet d'expert sempre ha d'estar lligat a una empresa d'efectes especials degudament autoritzada amb un emmagatzematge especial autoritzat d'acord amb el que disposa l'article 105 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

La delegació del Govern pot establir prescripcions relatives a l'emmagatzematge, transport i utilització en funció dels articles pirotècnics en particular.

La sol·licitud d'autorització, notificació i la documentació associada esmentada en el present apartat es poden presentar per via electrònica a través de la seu electrònica de la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques.

## 13. *Taula resum*

En l'annex II de la ITC número 8 s'inclou una taula resum dels requisits que s'hi estableixen.

## ANNEX I

### Model de notificació d'espectacle pirotècnic

El Sr./La Sra. ...., en nom propi  
o en representació de l'entitat organitzadora .....,  
Amb domicili a l'efecte de notificacions a .....,  
.....  
amb NIF/NIE núm ....., núm. de telèfon .....,  
núm. de fax ....., en qualitat de (representant de l'entitat  
organitzadora)

#### NOTIFICICO

La intenció d'efectuar un espectacle pirotècnic públic de ..... kg nets (NEC)  
que realitzarà l'empresa d'experts .....  
autoritzada, en el terme municipal de ..... a la província  
de ..... el dia ....., a les ..... hores i amb  
una durada prevista de/d' .....

A aquest efecte, es designa com a encarregat de l'entitat organitzadora .....  
amb DNI ..... i telèfon de contacte .....

Declaració responsable

#### CONTINGUT NEC

Superior a 10 quilograms i inferior a 50 quilograms.

Aquesta entitat organitzadora declara responsablement que disposa dels documents  
corresponents de l'apartat 3 de la ITC número 8 del Reglament d'articles pirotècnics i  
cartutxeria.

Superior a 50 quilograms i inferior o igual a 100 quilograms.

Es lliura el Pla de seguretat, de conformitat amb el subapartat c) de l'apartat 3 i amb  
l'apartat 5 de la ITC número 8 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Aquesta entitat organitzadora declara responsablement que disposa dels restants  
documents corresponents de l'apartat 3 de la ITC número 8 del Reglament d'articles  
pirotècnics i cartutxeria

....., ..... de/d'..... de.....

(Signatura autoritzada de l'entitat organitzadora i de l'empresa d'experts.)



## ANNEX II

## Taula resum de requisits de la ITC número 8

		A	B	C
Punt 3: Autorització d'espectacles.				
Notificació a la delegació del Govern amb una antelació mínima de 10 dies.		X	X	
Autorització de la delegació del Govern amb l'informe previ de l'àrea funcional d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius corresponent, amb una antelació mínima de 15 dies.				X
Documentació a disposar o presentar, ja sigui notificació o autorització:				
a)	Sol·licitud d'autorització.			X
b)	Conformitat de la propietat del sòl.	X	X	X
c)	Pla de seguretat.		X	X
c)	Pla d'emergència.			X
d)	Assegurança de responsabilitat civil de l'organitzador o una altra garantia financera.			X
e)	Assegurança de responsabilitat civil de l'empresa d'experts o una altra garantia financera.	X	X	X
f1)	Còpia de l'autorització del taller.	X	X	X
f2)	Justificació de la capacitat d'emmagatzematge al taller de preparació i muntatge, quantitat que ha de ser superior a la que es va a disparar en l'espectacle.	X	X	X
f3)	Relació d'articles pirotècnics a disparar, detallant tipus, nombre i NEC per article, tant per als articles amb marcatge CE com per als de fabricació pròpia sense marcatge CE, i el total del conjunt.	X	X	X
f4)	Temps previst per al disparament de cada secció o conjunt homogeni.	X	X	X
f5)	Seqüència de començament de disparament entre seccions i ordre a seguir en els disparaments de cada secció, incloent-hi l'esquema de disparament en representació gràfica i simbòlica.			X
f6)	Identificació dels experts i aprenents que intervenen en l'espectacle, així com els seus possibles suplents, amb còpia dels carnets o certificats d'aptitud corresponents, així com la identificació de la persona designada com a encarregat durant el desenvolupament d'aquell, o el seu possible suplent.	X	X	X
f7)	Còpia dels butlletins TC-2 de cotització a la Seguretat Social dels treballadors que participen en l'espectacle, o document laboral que justifiqui la situació d'alta en l'empresa.	X	X	X
f8)	Si escau, document contractual entre empreses d'experts de cessió de personal qualificat per a la realització de l'espectacle.		X	X
f9)	Declaració per part de l'empresari titular de l'empresa d'experts de complir els requisits que estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, per a l'activitat pròpia del disparament i en particular per a l'espectacle previst.	X	X	X
g)	Distàncies de seguretat acompanyades d'un pla de l'emplaçament en el qual s'assenyalin aquestes distàncies.	X	X	X
Punt 4: Requisits per a la realització de l'espectacle.				
Requisits generals:				
4.1		X	X	X
4.2		X	X	X
4.3		X	X	X
4.4		X	X	X
4.5			X	X
4.6		X	X	X
4.7		X	X	X
4.8		X	X	X

		A	B	C
Zona de seguretat:				
	4.9	X	X	X
	4.10	X	X	X
	4.11	X	X	X
	4.12	X	X	X
	4.13	X	X	X
	4.14		X	X
	4.15	X	X	X
	4.16	X	X	X
	4.17	X	X	X
Zona de llançament:				
	Del 4.18 al 4.29 (els dos inclosos)	X	X	X
Punt 5: Pla de seguretat i emergència.				
Pla de seguretat.			X	X
Pla d'emergència.				X
Punt 6: Organització.				
	6.1		X	X
	6.2		X	X
	6.3		X	X
	6.4		X	X
Punt 7: Muntatge de l'espectacle.		X	X	X
Punt 8: Disparament de l'espectacle.		X	X	X
Punt 9: Prohibició, suspensió i interrupció dels espectacles.		X	X	X
Punt 10: Actuacions posteriors a l'espectacle.		X	X	X

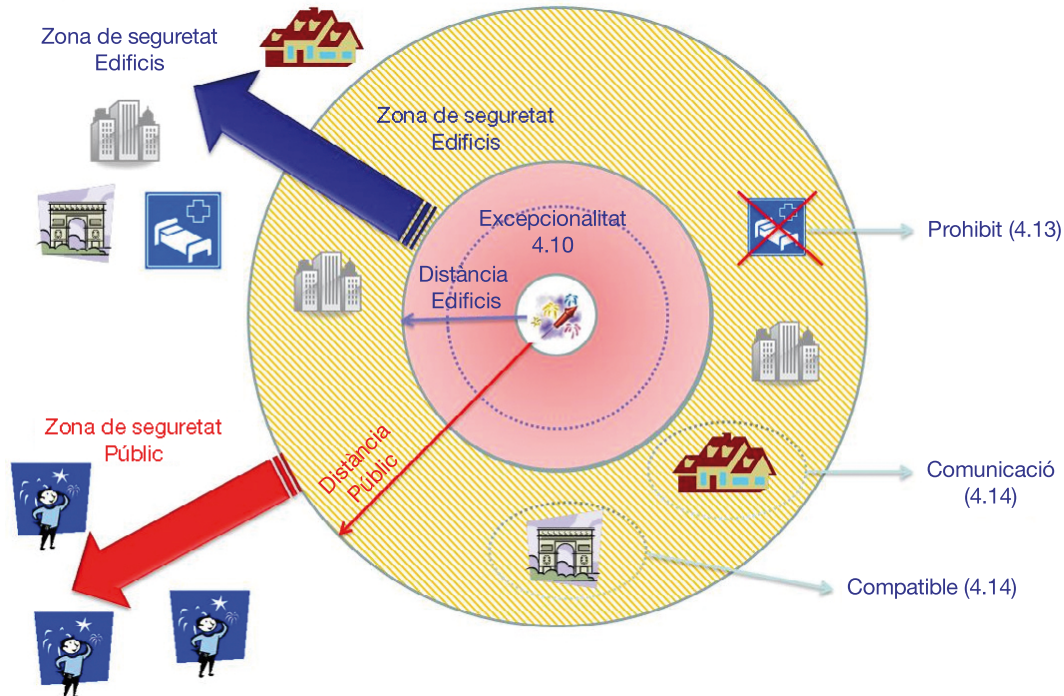
A: Espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts amb un NEC que sigui superior a 10 quilograms i inferior o igual a 50 quilograms.

B: Espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts amb un NEC que sigui superior a 50 quilograms i inferior o igual a 100 quilograms.

C: Espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts amb un NEC que sigui superior a 100 quilograms.

## ANNEX III

## Esquema resum de zones de seguretat d'un espectacle pirotènic



## ESPECIFICACIÓ TÈCNICA NÚMERO 8.01

## Carnet d'expert i carnet d'aprenent per a la realització d'espectacles pirotècnics

## 1. Objecte i àmbit d'aplicació

La present Especificació tècnica té per objecte la regulació de les condicions i requisits preceptius per a l'obtenció dels carnets d'expert i aprenent per a espectacles, que acreditin la capacitat tècnica i laboral dels treballadors perquè puguin dur a terme les tasques corresponents especificades en la ITC número 8.

La sol·licitud dels carnets d'expert i aprenent per a espectacles i la documentació associada esmentada en el present apartat es pot presentar per via electrònica a través de la seu electrònica de la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques.

## 2. Requisits per a l'obtenció del carnet d'expert i aprenent

## 2.1 Requisits generals

Els carnets, tant d'aprenent com d'expert, els ha d'expedir l'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent. El carnet sempre ha d'estar lligat a un taller de preparació i muntatge autoritzat que faci espectacles o pretengui fer-ne.

Per a l'expedició i posterior utilització dels carnets, tant l'aprenent com l'expert han d'estar contractats per una empresa d'experts. L'expedició del carnet és única independentment que l'aprenent o expert canviï d'empresa, i en aquest cas no és necessària l'expedició d'un nou carnet.

Els carnets d'experts han d'incloure habilitació per a l'ús de la categoria T2, però no han d'incloure habilitació per a l'ús de la categoria P2.

Les sol·licituds per a l'obtenció dels corresponents carnets d'aprenent i expert les han de fer els empresaris titulars del taller de preparació i muntatge autoritzat, i s'han d'ajustar als models reflectits en els annexos I i II de la present Especificació tècnica.

## 2.2 Requisits per a l'obtenció del carnet d'aprenent

Per a l'obtenció del carnet d'aprenent, els interessats han de complir els requisits següents:

- a) Tenir complerts 18 anys en el moment de realitzar la sol·licitud a l'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.
- b) Estar en possessió, com a mínim, del certificat d'estudis primaris en el moment de realitzar la sol·licitud.
- c) Haver rebut i superat una formació teòrica organitzada per l'empresa d'experts a la qual pertany, el contingut mínim de la qual s'ajusti al que estableix la present Especificació tècnica.
- d) Estar en condicions psicofísiques per a l'activitat de disparament pirotècnic, acreditades per certificat mèdic.

## 2.3 Requisits per a l'obtenció del carnet d'expert

Per a l'obtenció del carnet d'expert, els interessats han de complir els requisits següents:

- a) Estar en possessió del carnet d'aprenent.
- b) Tenir complerts 18 anys en el moment de realitzar la sol·licitud a l'àrea funcional d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.
- c) Acreditar, mitjançant certificació de l'empresa d'experts, pràctiques en almenys 10 espectacles durant el mateix període continuat d'alta en l'empresa, o com a màxim en tres anys en períodes discontinus, sota la tutela d'un disparador acreditat amb carnet d'expert. Les pràctiques anteriors com a aprenent també es poden acreditar amb empreses diferents, amb les seves certificacions respectives.

## 3. Contingut mínim de la formació teòrica de l'aprenent

D'acord amb el que preveu l'apartat anterior, l'empresari titular del taller de preparació i muntatge ha d'organitzar la impartició de la formació corresponent als treballadors que necessitin obtenir el carnet d'aprenent per a la realització d'espectacles pirotècnics. Per a això ha de disposar dels mitjans adequats, tant materials com humans, que poden ser propis o aliens, i s'ha d'assegurar oportunament de l'eficàcia d'uns o altres per a la consecució dels objectius marcats.

El programa formatiu mínim necessari per a l'obtenció del carnet d'aprenent, que ha de tenir una durada mínima de 25 hores, és el següent:

- a) Composició i propietats bàsiques dels diferents tipus d'artificis pirotècnics. Coneixements generals sobre el funcionament dels artificis pirotècnics.

Aspectes teòrics bàsics dels artificis i els seus sistemes d'iniciació.

- b) Formació bàsica en tècniques de preparació dels artificis i del seu disparament. Elements auxiliars per a la col·locació, protecció, subjecció, etc.

Protecció contra la humitat i la pluja.

- c) Formació bàsica sobre seguretat en el disparament d'espectacles pirotècnics. Seguretat en el maneig, emmagatzematge, transport i ús d'artificis pirotècnics.

Tractament d'artificis fallits.

d) Coneixement de la legislació sobre espectacles.

Aprovació administrativa.

Zona de seguretat per a la protecció d'espectadors, i zona de llançament.

Prohibicions a la zona de llançament.

Inspeccions després de l'espectacle.

e) Formació en matèria de prevenció en l'activitat pròpia del disparament d'artificis pirotècnics, d'acord amb la planificació de l'activitat preventiva específica de l'empresa pirotècnica disparadora.

f) Exemples d'incidents i accidents il·lustratius, fallades més representatives, i mesures per evitar-los.

Aquesta formació és independent de la formació teòrica i pràctica en matèria de seguretat i salut que l'empresari ha de proporcionar a cada treballador, d'acord amb el que estableix l'article 19 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

Una vegada superat el nivell de coneixement establert, els aspirants a aprenent n'han de rebre una acreditació documental expedida pel titular del taller de preparació i muntatge autoritzat, on es detalla la durada i el contingut del curs impartit, d'acord amb el programa formatiu establert en el present apartat.

L'empresa ha d'adjuntar una còpia d'aquesta acreditació en realitzar la sol·licitud a l'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent, que ha d'expedir el corresponent carnet d'aprenent la validesa del qual ha de ser indefinida o fins que l'empresa sol·liciti el carnet d'expert.

#### 4. Expedició i validesa

Complerts els requisits per a l'obtenció del carnet, l'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent ha d'expedir el carnet professional que té validesa en tot el territori espanyol.

L'empresa i els seus experts tenen l'obligació d'adequar i actualitzar els seus coneixements en la matèria i d'adaptar-los a la situació tècnica i reglamentària del moment.

Els carnets professionals tenen un període de validesa de cinc anys i es renoven automàticament amb la presentació a l'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia del justificant del compliment del requisit establert a l'apartat 2.2.d) d'aquesta Especificació tècnica.

## ANNEX I

### Model de sol·licitud per a carnet d'aprenent

El Sr./La Sra ..... , com a titular del taller de preparació i muntatge autoritzat ..... , amb domicili social als efectes de notificacions a ..... , amb NIF/NIE núm ..... , núm. de telèfon ..... , núm. de fax .....

Autoritza que les seves dades d'identitat personal es puguin consultar mitjançant el Sistema de Verificació de Dades, en els termes que estableix el Reial decret 522/2006, de 28 d'abril, pel qual se suprimeix l'aportació de fotocòpies de document d'identitat en els procediments administratius de l'Administració General de l'Estat i dels seus organismes públics.

Si no es deixa constància del consentiment per a la consulta de les dades mitjançant el marcatge amb una «X» de la casella inicial del paràgraf anterior, s'ha d'adjuntar una fotocòpia del document nacional d'identitat o, en el cas d'estrangers, una fotocòpia de la targeta d'identitat d'estranger, o de la targeta de residència de familiar de ciutadà de la Unió. En el cas de ciutadans de la Unió Europea o d'estats part a l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu o de qualsevol altre Estat al qual s'estengui mitjançant un conveni internacional el règim previst per als anteriors, han de presentar una còpia del seu certificat de registre, al qual també han d'adjuntar una còpia del seu document nacional d'identitat o passaport, documents que han d'estar en vigor.

### SOL·LICITO

El carnet d'aprenent a nom del Sr./la Sra ..... , amb NIF/NIE ..... , de ..... anys d'edat i treballador del taller anteriorment esmentat.

S'adjunten els documents següents:

Fotocòpia del NIF/NIE de l'aspirant a aprenent.

Fotocòpia del certificat d'estudis primaris de l'aspirant a aprenent.

Justificació d'alta en l'empresa.

Certificat d'aptitud psicofísica de l'aspirant a aprenent, per a l'activitat de disparament pirotècnic.

Acreditació documental de la formació impartida a l'aspirant d'aprenent, amb detall de la durada i el contingut del curs impartit

..... de/d' ..... de .....

Signatura del titular del taller

Signatura de l'aspirant a aprenent



## ANNEX II

### Model de sol·licitud per a carnet d'expert

El Sr./La Sra. .... com a titular del taller de preparació i muntatge autoritzat..... amb domicili social als efectes de notificacions a.....  
.....  
amb NIF/NIE núm. ...., núm. de telèfon ....., núm. de fax .....

Autoritza que les seves dades d'identitat personal es puguin consultar mitjançant el Sistema de Verificació de Dades, en els termes que estableix el Reial decret 522/2006, de 28 d'abril, pel qual se suprimeix l'aportació de fotocòpies de document d'identitat en els procediments administratius de l'Administració General de l'Estat i dels seus organismes públics.

Si no es deixa constància del consentiment per a la consulta de les dades mitjançant el marcatge amb una «X» de la casella inicial del paràgraf anterior, s'ha d'adjuntar una fotocòpia del document nacional d'identitat o, en el cas d'estrangers, una fotocòpia de la targeta d'identitat d'estranger, o de la targeta de residència de familiar de ciutadà de la Unió. En el cas de ciutadans de la Unió Europea o d'estats part a l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu o de qualsevol altre Estat al qual s'estengui mitjançant un conveni internacional el règim previst per als anteriors, han de presentar una còpia del seu certificat de registre, al qual també han d'adjuntar una còpia del seu document nacional d'identitat o passaport, documents que han d'estar en vigor.

### SOL·LICITO

El carnet d'expert a nom del Sr./la Sra. ...., amb NIF/NIE ....., de ..... anys d'edat i treballador del taller anteriorment esmentat.

S'adjunten els documents següents:

- Carnet d'aprenent.
- Justificació d'alta en l'empresa.
- Certificat d'aptitud psicofísica de l'aspirant a expert, per a l'activitat de disparament pirotècnic.
- Acreditació del període de pràctiques com a aprenent de, com a mínim, 10 espectacles.
- Si s'escau, acreditació documental de la nova formació teoricopràctica impartida rebuda, amb detall de la seva durada i contingut

....., ..... de/d' ..... de .....

Signatura del titular del taller

Signatura de l'aspirant a expert

## ESPECIFICACIÓ TÈCNICA NÚMERO 8.02

### **Carnet d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria T2**

#### *1. Objecte i àmbit d'aplicació*

La present Especificació tècnica té per objecte la regulació de les condicions i requisits preceptius per a l'obtenció del carnet d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria T2, en espectacles no pirotècnics, d'acord amb el que estableix la ITC número 8.

La sol·licitud dels carnets d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria T2 i la documentació associada esmentada al present apartat es poden presentar per via electrònica a través de la seu electrònica de la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques.

#### *2. Requisits per a l'obtenció del carnet d'expert*

El carnet d'expert per a la utilització d'articles de categoria T2 l'ha d'expedir l'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.

Dit carnet ha d'estar lligat a una empresa d'efectes especials degudament autoritzada que disposi d'un emmagatzematge especial autoritzat segons el que preveu l'article 105 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Per a l'expedició i posterior utilització del carnet, l'expert ha d'estar contractat per una empresa d'efectes especials. L'expedició del carnet és única independentment que l'expert canviï d'empresa, i en aquest cas no és necessària l'expedició d'un nou carnet.

La sol·licitud per a l'obtenció del carnet d'expert l'ha de fer el titular de l'empresa del sector dels efectes especials, i s'ha d'ajustar al model reflectit en l'annex de la present Especificació tècnica.

Per obtenir el carnet d'expert per a la utilització exclusiva d'articles de categoria T2, els interessats han de complir els requisits següents:

- a) Tenir complerts 18 anys en el moment de realitzar la sol·licitud a l'àrea funcional d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.
- b) Estar en possessió del certificat d'estudis primaris, com a mínim, en el moment de realitzar la sol·licitud.
- c) Haver rebut i superat una formació teòrica i pràctica organitzada per l'empresa a la qual pertany, amb un contingut mínim que s'ajusti al que estableix la present Especificació tècnica.
- d) Estar en condicions psicofísiques per a l'activitat d'utilització d'articles pirotècnics, acreditades per certificat mèdic.

Els treballadors pertanyents a una empresa d'efectes especials, que a l'entrada en vigor d'aquesta Especificació tècnica acreditin, mitjançant una certificació de l'empresa d'experts, una experiència de més d'un any en la utilització d'articles pirotècnics de categoria T2, amb permanència continuada en l'empresa, o de més de tres anys en períodes discontinus, poden sol·licitar a l'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent l'obtenció del carnet d'expert. Així mateix, han d'acreditar estar en condicions psicofísiques per a l'esmentada activitat.

#### *3. Contingut mínim de la formació teoricopràctica*

D'acord amb el que preveu l'apartat anterior, el titular de l'empresa d'efectes especials que pretengui utilitzar els articles de categoria T2 ha d'organitzar la impartició de la formació corresponent als treballadors que necessitin el carnet d'expert en T2. Per a això ha de disposar dels mitjans adequats, tant materials com humans, que poden ser propis o aliens, i s'ha d'assegurar oportunament de l'eficàcia d'uns o altres per a la consecució dels objectius marcats.

El programa formatiu mínim necessari per a l'obtenció del carnet d'expert, que ha de tenir una durada mínima de 25 hores, és el següent:

- a) Composició i propietats dels diferents tipus d'articles pirotècnics de categoria T2.
  - i. Coneixements generals sobre el funcionament dels articles pirotècnics.
  - ii. Aspectes teòrics bàsics dels articles pirotècnics i els seus sistemes d'iniciació.
- b) Formació bàsica en tècniques de preparació dels articles de categoria T2 i de la seva utilització.
  - i. Elements per a la col·locació i utilització.
  - ii. Protecció contra la humitat i la pluja.
  - iii. Utilització en interiors.
  - iv. Utilització en efectes especials.
- c) Formació bàsica sobre seguretat en la utilització dels articles pirotècnics de categoria T2.
  - i. Seguretat en el maneig, emmagatzematge, transport i ús dels articles pirotècnics de categoria T2.
  - ii. Tractament dels articles pirotècnics fallits.
- d) Formació en matèria de prevenció en l'activitat pròpia de la utilització dels articles pirotècnics en particular, d'acord amb la planificació de l'activitat preventiva específica de l'empresa usuària.
- e) Exemples d'incidents i accidents il·lustratius, fallades més representatives i mesures per evitar-los.

Aquesta formació és independent de la formació teòrica i pràctica en matèria de seguretat i salut que l'empresari ha de proporcionar a cada treballador, d'acord amb el que estableix l'article 19 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

Una vegada superat el nivell de coneixement establert, els aspirants a expert n'han de rebre una acreditació documental expedida pel titular de l'empresa a la qual pertanyen, d'acord amb el programa formatiu establert en el present apartat. L'empresa ha d'adjuntar una còpia d'aquesta acreditació a la sol·licitud a l'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.

#### 4. Expedició i validesa

Complerts els requisits descrits, l'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent ha d'expedir el corresponent carnet d'expert que té validesa en tot el territori espanyol.

L'empresa i els seus experts tenen l'obligació d'adequar i actualitzar els seus coneixements en la matèria i adaptar-los a la situació tècnica i reglamentària del moment.

Els carnets professionals tenen un període de validesa de cinc anys i es renovent automàticament amb la presentació a l'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia del justificant del compliment del requisit establert a l'apartat 2.d) d'aquesta Especificació tècnica.

## ANNEX

### Model de sol·licitud per a carnet d'expert d'articles T2

El Sr./La Sra. ...., de l'empresa del sector dels efectes especials ....., amb domicili social als efectes de notificacions a ....., amb NIF/NIE núm. ...., núm. de telèfon ....., núm. de fax .....

Autoritza que les seves dades d'identitat personal es puguin consultar mitjançant el Sistema de Verificació de Dades, en els termes que estableix el Reial decret 522/2006, de 28 d'abril, pel qual se suprimeix l'aportació de fotocòpies de document d'identitat en els procediments administratius de l'Administració General de l'Estat i dels seus organismes públics.

Si no es deixa constància del consentiment per a la consulta de les dades mitjançant el marcatge amb una «X» de la casella inicial del paràgraf anterior, cal que s'hi adjunti una fotocòpia del document nacional d'identitat o, en el cas d'estrangers, una fotocòpia de la targeta d'identitat d'estranger, o de la targeta de residència de familiar de ciutadà de la Unió. En el cas de ciutadans de la Unió Europea o d'estats part a l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu o de qualsevol altre Estat al qual s'estengui mitjançant un conveni internacional el règim previst per als anteriors, han de presentar una còpia del seu certificat de registre, al qual també han d'adjuntar una còpia del seu document nacional d'identitat o passaport, documents que han d'estar en vigor.

### SOL·LICITO

El carnet d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria T2 a nom del Sr./la Sra....., amb NIF/NIE..... de..... anys d'edat i treballador de l'empresa anteriorment esmentada.

S'hi adjunten els documents següents:

- Fotocòpia del certificat d'estudis primaris de l'aspirant a expert.
- Justificació d'alta en l'empresa.
- Certificat d'aptitud psicofísica de l'aspirant a expert, per a l'esmentada activitat.
- Acreditació documental de la formació impartida a l'aspirant d'expert, amb detall de la durada i el contingut del curs impartit.

..... de/d' ..... de .....

## ESPECIFICACIÓ TÈCNICA NÚMERO 8.03

### **Certificació d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria P2**

#### *1. Objecte i àmbit d'aplicació*

La present Especificació tècnica té per objecte la regulació de les condicions i requisits preceptius per a l'obtenció de la certificació d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria P2, d'acord amb el que estableix la ITC número 8.

La certificació ha de ser específica per a cada tipus d'article pirotècnic de categoria P2. En cap cas no es pot tractar d'una certificació genèrica per a tota la categoria P2.

La sol·licitud dels carnets d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria P2 i la documentació associada esmentada al present apartat es poden presentar per via electrònica a través de la seu electrònica de la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques.

#### *2. Requisits per a l'obtenció de la certificació d'expert*

La certificació d'expert per a la utilització d'un determinat article de categoria P2 l'ha d'expedir l'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent. L'esmentada certificació ha d'estar lligada a l'entitat a la qual estigui vinculat el professional que la pretengui obtenir.

Per a la sol·licitud, expedició i posterior utilització del carnet, el professional ha d'estar vinculat a l'entitat corresponent i el vincle o relació s'ha de correspondre amb la naturalesa del treball que s'ha de dur a terme. L'expedició del carnet és única independentment que l'expert canviï d'entitat, i en aquest cas no és necessària l'expedició d'un nou carnet.

La sol·licitud per a l'obtenció de la certificació d'expert l'ha de fer el titular de l'entitat a la qual està vinculat l'aspirant a expert, i s'ha d'ajustar al model reflectit en l'annex de la present Especificació tècnica.

Per a l'obtenció de la certificació d'expert per a la utilització d'un determinat article de categoria P2, els interessats han de complir els requisits següents:

- a) Tenir complerts 18 anys en el moment de realitzar la sol·licitud a l'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.
- b) Estar en possessió, com a mínim, del certificat d'estudis primaris en el moment de realitzar la sol·licitud.
- c) Haver rebut i superat una formació teòrica i pràctica organitzada per l'entitat a la qual pertany, i el contingut mínim de la qual s'ajusti al que estableix la present Especificació tècnica.
- d) Estar en condicions psicofísiques per a l'activitat d'utilització d'articles pirotècnics, acreditades per certificat mèdic.

#### *3. Contingut mínim de la formació teoricopràctica*

D'acord amb el que preveu l'apartat anterior, el titular de l'entitat a la qual pertanyi l'aspirant que pretengui obtenir la certificació d'expert per a la utilització d'un determinat article pirotècnic de categoria P2 ha d'organitzar la impartició de la formació corresponent. Per aquest motiu, ha de disposar dels mitjans adequats, tant materials com humans, que poden ser propis o aliens, i s'ha d'assegurar oportunament de l'eficàcia d'uns o altres per a la consecució dels objectius marcats.

El programa formatiu mínim necessari per a l'obtenció de la certificació d'expert, que ha de tenir una formació mínima de 25 hores, ha de ser el següent:

- a) Composició i propietats de l'article pirotècnic de categoria P2.
- b) Formació bàsica en tècniques de preparació de l'article pirotècnic de categoria P2 i de la seva utilització.
  - i. Elements per a la col·locació i utilització.
  - ii. Protecció contra la humitat i la pluja.

c) Formació bàsica sobre seguretat en la utilització de l'article pirotècnic de categoria P2.

i. Seguretat en el maneig, emmagatzematge, transport i ús de l'article pirotècnic de categoria P2.

ii. Tractament dels articles pirotècnics fallits.

d) Formació en matèria de prevenció en l'activitat pròpia de la utilització dels articles pirotècnics en particular, d'acord amb la planificació de l'activitat preventiva específica de l'entitat usuària.

e) Exemples, si s'escau, d'incidents i accidents il·lustratius, fallades més representatives, i mesures per evitar-los.

Aquesta formació és independent de la formació teòrica i pràctica en matèria de seguretat i salut que l'empresari ha de proporcionar a cada treballador, d'acord amb el que estableix l'article 19 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

Una vegada superat el nivell de coneixement establert, els aspirants a expert n'han de rebre una acreditació documental expedida pel titular de l'entitat a la qual pertanyen, o pel titular del centre que hagi impartit la formació, sobre la base del programa formatiu establert en el present apartat. L'entitat ha de remetre una còpia d'aquesta acreditació a l'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.

#### 4. Expedició i validesa

Complerts els requisits descrits en els apartats anteriors d'aquesta Especificació tècnica, l'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent ha d'expedir la corresponent certificació d'expert per a la utilització de l'article pirotècnic P2 en particular, que té validesa en tot el territori espanyol.

L'entitat i els seus experts tenen l'obligació d'adequar i actualitzar els seus coneixements en la matèria i adaptar-los a la situació tècnica i reglamentària del moment.

Els carnets professionals tenen un període de validesa de cinc anys i es renovent automàticament amb la presentació a l'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia del justificant del compliment del requisit establert a l'apartat 2.d) d'aquesta Especificació tècnica.



## ANNEX

### Model de sol·licitud per a certificació d'expert d'articles P2

El Sr./La Sra. ...., com a titular de l'entitat ....., amb domicili social als efectes de notificacions a ....., amb NIF/NIE núm. ...., núm. de telèfon ....., núm. de fax .....

Autoritza que les seves dades d'identitat personal es puguin consultar mitjançant el Sistema de Verificació de Dades, en els termes que estableix el Reial decret 522/2006, de 28 d'abril, pel qual se suprimeix l'aportació de fotocòpies de document d'identitat en els procediments administratius de l'Administració General de l'Estat i dels seus organismes públics.

Si no es deixa constància del consentiment per a la consulta de les dades mitjançant el marcatge amb una «X» de la casella inicial del paràgraf anterior, cal que s'hi adjunti una fotocòpia del document nacional d'identitat o, en el cas d'estrangers, una fotocòpia de la targeta d'identitat d'estranger, o de la targeta de residència de familiar de ciutadà de la Unió. En el cas de ciutadans de la Unió Europea o d'estats part a l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu o de qualsevol altre Estat al qual s'estengui mitjançant un conveni internacional el règim previst per als anteriors, han de presentar una còpia del seu certificat de registre, al qual també han d'adjuntar una còpia del seu document nacional d'identitat o passaport, documents que han d'estar en vigor.

### SOL·LICITO

La certificació d'expert per a la utilització de l'article pirotècnic de categoria P2 ....., a nom del Sr./la Sra. ...., amb NIF/NIE ....., de ..... anys d'edat i professional vinculat a l'entitat anteriorment esmentada.

S'hi adjunten els documents següents:

- Fotocòpia del certificat d'estudis primaris de l'aspirant a expert.
- Justificació del vincle que relaciona el professional amb l'entitat.
- Certificat d'aptitud psicofísica de l'aspirant a expert, per a l'esmentada activitat.
- Acreditació documental de la formació impartida a l'aspirant d'expert, amb detall de la durada i el contingut del curs impartit ....., de/d' ..... de .....

## ESPECIFICACIÓ TÈCNICA NÚMERO 8.04

### **Requisits de les entitats externes per dur a terme activitats formatives per a l'obtenció del carnet d'expert i aprenent per a la realització d'espectacles pirotècnics**

#### *1. Objecte i àmbit d'aplicació*

La present Especificació tècnica té per objecte la regulació dels requisits mínims que han de reunir les entitats externes de formació per poder impartir la formació establerta per a l'obtenció dels carnets d'expert i aprenent per a espectacles pirotècnics, que acreditin la capacitat laboral dels treballadors perquè puguin exercir les tasques corresponents especificades en la ITC número 8 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Les entitats externes que pretenguin impartir la formació establerta per a l'obtenció dels carnets d'expert i aprenent per a espectacles pirotècnics poden ser autoritzades per a la impartició dels cursos següents:

- a) Curs teòric d'aprenent per a la realització d'espectacles pirotècnics segons programa que estableix l'apartat 3 de l'Especificació tècnica 8.01.
- b) Curs teoricopràctic d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria T2 segons programa que estableix l'apartat 3 de l'Especificació tècnica 8.02.
- c) Curs teoricopràctic d'expert per a la utilització d'un determinat article pirotècnic de categoria P2 segons programa que estableix l'apartat 3 de l'Especificació tècnica 8.03.

#### *3. Requisits de les entitats de formació*

Les entitats externes que pretenguin impartir la formació establerta per a l'obtenció dels carnets d'expert i aprenent per a espectacles pirotècnics, prèviament han de ser autoritzades per la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, d'acord amb els requisits que estableix la present Especificació tècnica.

Els requisits mínims necessaris que han de reunir les entitats externes de formació per a la seva corresponent autorització són els següents:

##### a) Mitjans humans:

Almenys un dels membres del quadre de formadors encarregat de la docència dels continguts dels programes que regula l'apartat 3 de les especificacions tècniques 8.01, 8.02 i 8.03, ha de tenir les característiques següents:

- i. Titulació adequada que acrediti coneixements en l'àmbit dels explosius, la pirotècnia o la química.
- ii. Experiència laboral acreditada en el sector pirotècnic.
- iii. Experiència docent acreditada.

Complementàriament a l'equip de formadors anterior, pot participar-hi el personal tècnic que, tot i reunir els requisits acadèmics, no disposi de l'experiència mínima necessària establerta en aquest punt.

##### b) Mitjans materials:

- i. Disponibilitat d'infraestructura i instal·lacions adequades per impartir les classes teòriques.
- ii. Mitjans materials docents, incloent-hi mitjans audiovisuals.
- iii. Material didàctic adequat.

En cas que les entitats externes de formació pretenguin impartir la formació teoricopràctica que estableixen l'Especificació tècnica 8.02 per a l'obtenció del carnet d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria T2 o l'Especificació

tècnica 8.03 per a l'obtenció del certificat d'expert per a la utilització d'un determinat article de categoria P2, addicionalment han de disposar dels equips de treball i instal·lacions adequades per a la impartició de la formació pràctica.

### 3. Autorització de les entitats de formació

#### Sol·licitud d'autorització

Les entitats que pretenguin ser autoritzades com a entitat autoritzada de formació han de dirigir la seva sol·licitud a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, que ha d'examinar la sol·licitud i comprovar la validesa i suficiència de la documentació aportada. Aquestes sol·licituds es poden presentar per via electrònica, amb certificat electrònic, a la seu electrònica del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

Per aquest motiu, la sol·licitud s'ha de formular d'acord amb el model que recull l'annex I de la present Especificació tècnica i l'esmentada sol·licitud s'ha de remetre acompanyada dels següents documents estructurats segons el que indica l'annex II de la present Especificació tècnica:

- a) Memòria de l'entitat, incloent-hi acreditació de la personalitat, així com experiència en activitats de formació.
- b) Memòria del curs o cursos objecte d'autorització, incloent-hi una programació detallada.
- c) Justificació del compliment dels requisits que estableix l'apartat 2 de la present Especificació tècnica.

Quan així sigui necessari, la Direcció General de Política Energètica i Mines pot requerir de l'entitat sol·licitant, durant el procés d'autorització, qualsevol altra informació complementària que consideri necessària, o l'esmena de les deficiències advertides. El termini atorgat per fer-ho és de 10 dies, transcorregut el qual, si no s'ha atès el seu requeriment, s'ha d'entendre que el sol·licitant renuncia a continuar amb el procés d'autorització, i la sol·licitud presentada s'ha de resoldre com a denegada.

#### Resolució d'autorització

A partir de la documentació aportada, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha de dictar i notificar resolució en un termini màxim de tres mesos des de la presentació, aprovant o denegant la sol·licitud d'autorització.

L'autorització té validesa en tot el territori espanyol i és específica per als cursos sol·licitats, i la seva vigència és indefinida.

Les entitats autoritzades han d'informar la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme de qualsevol canvi en les dades i circumstàncies de la seva activitat incloses en la sol·licitud d'autorització.

### 4. Registre d'entitats autoritzades de formació

El Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, a través de la seva Direcció General de Política Energètica i Mines, ha de crear i gestionar un registre d'ofici en què s'han d'inscriure les entitats formatives que hagin obtingut la corresponent autorització per al desenvolupament de les activitats acollides a l'objecte i àmbit d'aplicació d'aquesta Especificació tècnica.

### 5. Funcionament de les entitats de formació

Les entitats autoritzades han de desenvolupar les activitats de formació sota les condicions que estableixen la present Especificació tècnica i les especificacions tècniques 8.01, 8.02 i 8.03.

L'única modalitat formativa vàlida per a la formació pràctica és la presencial.

La Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme pot comprovar que l'ensenyament impartit s'ajusta als programes i durada autoritzats, i que a més s'utilitzen els mitjans necessaris per a la seva impartició.

Si es comprova que el curs no es realitza de conformitat amb el programa autoritzat i utilitzant els mitjans necessaris, s'ha de procedir a anul·lar-lo.

Adicionalment, les entitats de formació autoritzades han de tenir les obligacions següents:

a) Permetre les actuacions de control i seguiment que pugui emprendre la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

b) Procedir a l'execució de les activitats formatives amb els mitjans indicats en la sol·licitud i sota les condicions reflectides en l'autorització, si s'escau, sense poder encomanar-les a terceres entitats que no hi estiguin específicament autoritzades, d'acord amb el que estableix la present Especificació tècnica.

c) Comunicar a la Direcció General de Política Energètica i Mines qualsevol canvi que es produeixi i pugui afectar les condicions sota les quals es va autoritzar l'entitat.

d) Posar anualment en coneixement de la Direcció General de Política Energètica i Mines les accions formatives que hagin estat executades al llarg del corresponent període, indicant-hi per a cada una d'aquestes almenys el següent:

- i. Nom de l'acció formativa.
- ii. Període de celebració.
- iii. Modalitat d'impartició.
- iv. Identificació d'alumnes, empresa i centre de treball.
- v. Lloc d'impartició.

## 6. *Incompliments*

Els incompliments de tot el que estableix la present Especificació tècnica tenen la consideració d'infraccions d'acord amb el que tipifica el títol X del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

## ANNEX I

### Model de sol·licitud d'autorització per al desenvolupament de les activitats formatives

El Sr./La Sra. .... com a representant de l'entitat ....., amb domicili social als efectes de notificacions a ....., amb NIF/NIE núm. ...., núm. de telèfon ....., núm. de fax .....

Autoritza que les seves dades d'identitat personal es puguin consultar mitjançant el Sistema de Verificació de Dades, en els termes que estableix el Reial decret 522/2006, de 28 d'abril, pel qual se suprimeix l'aportació de fotocòpies de document d'identitat en els procediments administratius de l'Administració General de l'Estat i dels seus organismes públics.

Si no es deixa constància del consentiment per a la consulta de les dades mitjançant el marcatge amb una «X» de la casella inicial del paràgraf anterior, cal que s'hi adjunti una fotocòpia del document nacional d'identitat o, en el cas d'estrangers, una fotocòpia de la targeta d'identitat d'estranger, o de la targeta de residència de familiar de ciutadà de la Unió. En el cas de ciutadans de la Unió Europea o d'estats part a l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu o de qualsevol altre Estat al qual s'estengui mitjançant un conveni internacional el règim previst per als anteriors, han de presentar una còpia del seu certificat de registre, al qual també han d'adjuntar una còpia del seu document nacional d'identitat o passaport, documents que han d'estar en vigor.

### SOL·LICITO

L'autorització per al desenvolupament de les activitats formatives, d'acord amb el que estableix l'Especificació tècnica 8.04 «Requisits de les entitats externes per dur a terme activitats formatives per a l'obtenció del carnet d'expert i aprenent per a la realització d'espectacles pirotècnics» del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, per als cursos els programes dels quals es regulen en les especificacions tècniques següents:

.....  
.....

S'hi adjunten els documents següents:

- Memòria de l'entitat, incloent-hi acreditació de la personalitat, així com experiència en activitats de formació.
- Memòria del curs o cursos objecte d'autorització, incloent-hi una programació detallada.
- Justificació del compliment dels requisits que estableix l'apartat 2 de l'Especificació tècnica 8.04 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

..... de/d' ..... de .....

Signat:

Les dades consignades en aquest document s'han de tractar d'acord amb el que disposa la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal.

## ANNEX II

### **Estructura i contingut de la documentació que s'ha d'adjuntar a la sol·licitud d'autorització per al desenvolupament de les activitats formatives**

#### Memòria de l'entitat

1. Identificació de l'entitat:
2. Descripció dels mitjans humans per al desenvolupament de les activitats formatives:
  - 2.1 Estructura organitzativa de l'entitat.
  - 2.2 Identificació de l'equip de formadors segons els cursos pels quals se sol·licita l'autorització.
3. Descripció dels mitjans i recursos materials i didàctics de què disposa per al desenvolupament de les activitats formatives:
  - 3.1 Descripció de les aules, ja siguin pròpies o arrendades, de què disposa l'entitat.
  - 3.2 Disponibilitat d'instal·lacions i equipaments per a la impartició de formació pràctica, ja siguin propis o arrendats, i la seva descripció.
  - 3.3 Descripció dels recursos didàctics (material i equipament didàctic, mitjans audiovisuals) de què disposa l'entitat.
4. Experiència acreditada com a entitat en el desenvolupament d'activitats formatives.

#### Memòria dels cursos pels quals se sol·licita autorització

1. Mòduls formatius dels quals consta cada curs.
2. Programació detallada de cada mòdul amb repartiment horari i assignació de docents.
3. Descripció de la metodologia a utilitzar per al desenvolupament dels continguts pràctics (categories T2 i P2).

#### Justificació de requisits

1. Currículums de tots els membres del quadre docent.
2. Justificació de les titulacions acadèmiques de tots els membres del quadre docent.
3. Acreditació de l'experiència professional en el sector pirotècnic de tots els membres del quadre docent.
4. Acreditació de l'experiència docent de tots els membres del quadre docent.



## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 9

### Normes de disseny i emplaçament per a tallers i dipòsits

#### 1. Objecte i àmbit d'aplicació

Aquesta ITC desplega les normes aplicables a la instal·lació, modificació o trasllat dels establiments següents:

- a) Tallers de fabricació de productes pirotècnics.
- b) Tallers de preparació i muntatge.
- c) Tallers de càrrega de cartutxeria.
- d) Dipòsits de productes acabats de pirotècnia i cartutxeria.
- e) Dipòsits auxiliars associats a tallers d'articles pirotècnics i cartutxeria.

#### 2. Requisits constructius

La construcció dels magatzems s'ha de fer seguint les característiques constructives següents:

a) Edifici dador o donant: s'entén com a tal aquell en l'interior del qual pot ocórrer una explosió, deflagració o incendi. La seva construcció s'ha de fer en funció de les distàncies a altres edificis, la quantitat de matèria reglamentada i les possibles defenses, bé en materials lleugers que minimitzin les projeccions, o bé amb estructures resistents que puguin ser parcialment abatibles, el disseny de les quals s'ha de fer de manera que, en cas d'accident al seu interior, l'ona de xoc o llengua de foc, si s'escau, resultin orientades en la direcció més favorable. Així mateix, en aquest cas, s'han de dissenyar de manera que es redueixi al mínim possible els llançaments de fragments primaris d'una explosió.

b) Edifici receptor: s'entén com a tal aquell que es pot veure afectat pels efectes d'una explosió o deflagració ocorreguda en el seu exterior. La seva construcció s'ha de fer en funció de les distàncies als possibles edificis donants, les quantitats de matèria reglamentada i les possibles defenses, bé amb materials lleugers o bé amb estructures resistents de rigidesa adequada, el disseny dels quals s'ha de fer de manera tal que, en cas d'una explosió a l'exterior, la seva estructura ofereixi la resistència necessària perquè sigui difícilment abatible i capaç de suportar la possible caiguda de fragments.

c) Edifici perillós: s'entén com a tal aquell que alberga un o diversos locals perillosos.

d) Local perillós: s'entén com a tal aquell compartiment integrat o no en un edifici en el qual es porten a terme la manipulació o l'emmagatzematge de matèries reglamentades.

e) Edifici no perillós: s'entén com a tal aquell edifici o local instal·lat dins del perímetre de la instal·lació destinat a tasques auxiliars o accessòries en les quals no està permesa cap manipulació o emmagatzematge de matèries reglamentades. Els locals auxiliars per a l'emmagatzematge de material inert i per a l'emmagatzematge d'altres primeres matèries (producte químic) es consideren edificis no perillosos.

Als efectes de l'aplicació d'aquesta ITC i la separació dels locals de treball on es manipuli matèria reglamentada, a falta de procediments específics d'assaig en la manipulació, s'ha d'assignar als esmentats locals la divisió de risc 1.1.

## 3. Distàncies

## 3.1 Distàncies a l'entorn

Les distàncies mínimes que s'han d'observar en l'emplaçament dels establiments que indica l'apartat 1 d'aquesta ITC, respecte al seu entorn, s'han de calcular, en cada cas, d'acord amb les fórmules següents:

Divisió de risc	Respecte de nuclis de població o aglomeració de persones	Respecte de vies de comunicació o llocs turístics	Respecte d'habitatges aïllats i altres carreteres i línies de ferrocarril
<b>1.1 i 1.5</b>	$D = 34 \cdot \sqrt[3]{Q}$	$D = 27 \cdot \sqrt[3]{Q}$	$D = 20 \cdot \sqrt[3]{Q}$
<b>1.2</b> (1)	$D = 58 \cdot \sqrt[6]{Q}$ (3)	$D = 58 \cdot \sqrt[6]{Q}$ (3)	$D = 39 \cdot \sqrt[6]{Q}$ (5)
(2)	$D = 76 \cdot \sqrt[6]{Q}$ (4)	$D = 76 \cdot \sqrt[6]{Q}$ (4)	$D = 51 \cdot \sqrt[6]{Q}$ (5)
<b>1.3</b>	$D = 6 \cdot \sqrt[3]{Q}$ (5)	$D = 6 \cdot \sqrt[3]{Q}$ (5)	$D = 4 \cdot \sqrt[3]{Q}$ (6)
<b>1.4 i 1.6</b>	(7)	(7)	(7)

- (1) Matèries i objectes que en cas d'explosió no originen metralla pesant.  
 (2) Metralla pesant, deguda a la possible presència de projectils de calibre més gran de 60 mm.  
 (3) Distància mínima 90 m.  
 (4) Distància mínima 135 m.  
 (5) Distància mínima 60 m.  
 (6) Distància mínima 40 m.  
 (7) Distància mínima 25 m.

On:

Q: és la quantitat màxima de matèria reglamentada que hi pot haver en un edifici o local perillós o la capacitat màxima del magatzem, en quilograms.

D: és la distància a observar, en metres.

S'entén per vies de comunicació les línies de ferrocarril públiques i les autopistes, autovies i carreteres amb una circulació superior a 2.000 vehicles/dia, segons aforament mesurat.

S'entén per altres carreteres i línies de ferrocarril les no incloses en el paràgraf anterior, excepte els camins amb una circulació inferior a 100 vehicles/dia, segons aforament mesurat.

S'entén per habitatges aïllats els que, estant permanentment habitades, no constitueixen un nucli de població.

Els mesuraments s'han d'efectuar a partir dels paraments interiors dels edificis en els quals es manipulin o emmagatzemin substàncies reglamentades.

Les distàncies es poden reduir a la meitat quan hi hagi defenses naturals o artificials. A l'hora de comptabilitzar les defenses no s'han de considerar les superposicions de defenses.

Quan hi hagi diversos edificis o magatzems compresos en un mateix recinte, les distàncies aplicables han de ser les corresponents a l'edifici o magatzem que exigeixi les distàncies més grans, sempre que la separació entre els edificis o magatzems compleixin el que disposen els apartats 3.2 i 3.3 d'aquesta ITC i que, en les esmentades distàncies, quedin compreses les corresponents a les altres edificacions.

Quan coexisteixin diferents divisions de risc en el mateix edifici, la distància mínima aplicable s'ha de calcular considerant la divisió de risc més desfavorable i la capacitat total de l'edifici, és a dir la suma de les quantitats netes màximes de cada divisió de risc.

### 3.2 Distàncies entre els edificis o locals en els establiments.

Les distàncies mínimes que s'han d'observar entre els edificis o locals que integren els establiments que indica l'apartat 1 d'aquesta ITC, tant si es tracta d'edificis perillosos com de no perillosos en què hi hagi presència permanent de persones, s'han de calcular, per raó de les seves característiques constructives i de la quantitat i divisió de risc de la matèria reglamentada existent a l'edifici o local donant o dador, mitjançant la fórmula:

$$D = K \cdot \sqrt[3]{Q}$$

On:

D: és la distància, entre edificis o locals, en metres.

Q: és la quantitat de matèria reglamentada continguda habitualment en cada edifici o local dador, en quilograms.

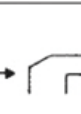
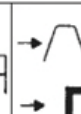








K: és un coeficient d'acord amb les taules que figuren a continuació.

A l'efecte de la present ITC, no es consideren edifici no perillós amb presència permanent de persones, i per tant no es té en compte a l'efecte de distàncies, els edificis o locals en els quals no hi hagi presència de personal de manera permanent, com pot ser un magatzem de productes inerts o similar.

Quan coexisteixin diferents divisions de risc en el mateix edifici, la distància mínima aplicable correspon a la més gran resultant de les distàncies calculades per a cada una de les divisions de risc. El valor de Q per a cadascun d'aquests càlculs correspon a la capacitat total de l'edifici, és a dir a la suma de les quantitats netes màximes de cada divisió de risc.

#### Divisió de risc 1.1

##### Coeficient K

Dador \ Receptor	Receptor				
					
Cobert de terra (1)		2	2,5	3	3,5
Coberta i parets resistents (2)		2	3	4	5
Coberta resistent (2) i parets lleugeres, amb defenses (3)					
Parets resistents (2) i coberta lleugera		2	2,5	3	5
Coberta i parets lleugeres, amb defenses (3)					
Coberta i parets lleugeres		2	3,5	4	6

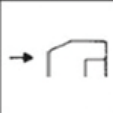
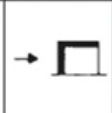
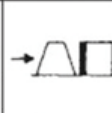

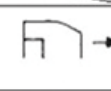


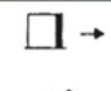

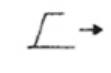
(1) El gruix mínim del recobriment ha de ser d'un metre.

(2) El gruix mínim de la coberta o paret ha de ser el corresponent a 25 centímetres de formigó armat o una altra estructura de resistència equivalent.

(3) Vegeu l'apartat 4 d'aquesta ITC.

## Divisió de risc 1.3 i 1.2

## Coeficient K

Dador	Receptor	Receptor			
					
Recobert de terra		*	*	*	1,25
Paret resistent al foc (1) sense obertures		*	*	1,25	1,4
Paret resistent al foc (2) amb defenses		*	1,25	1,4	1,7
Paret resistent al foc (2) sense defenses					
Paret lleugera o cara reductora de pressió (3), amb defenses		1,4	1,4	1,7	2,0
Paret lleugera o cara reductora de pressió (3), sense defenses		1,4	1,7	2,0	3,2

\* Cap regulació de distàncies.

(1) Paret amb una resistència al foc EI-60 segons Reial decret 842/2013.

(2) Paret amb una resistència al foc EI-30 segons Reial decret 842/2013.

(3) És un panell o zona debilitada, de baixa resistència a la sobrepressió.

## Divisió de risc 1.4

En aquest cas, la distància mínima entre edificis o locals ha de ser de 5 metres si les parets són de formigó armat de 25 centímetres de formigó o estructura de resistència equivalent, o de 10 metres si es tracta de parets lleugeres.

## 3.3 Distàncies entre magatzems de productes acabats i auxiliars

Les distàncies mínimes que s'han d'observar entre els magatzems que configuren el dipòsit de productes acabats o el dipòsit auxiliar de pirotècnia s'han de calcular mitjançant la fórmula següent:

$$D = K \cdot \sqrt[3]{Q}$$

On:

D: és la distància entre els paraments interiors dels magatzems limítrofs, en metres.


Q: és la capacitat màxima del magatzem de més capacitat dels dos considerats, en quilograms.

K: és un coeficient d'acord amb les taules que figuren a continuació.

Quan coexisteixin diferents divisions de risc en el mateix edifici, la distància mínima aplicable ha de correspondre a la resultant més gran de les distàncies calculades per a cada una de les divisions de risc. El valor de Q per a cadascun d'aquests càlculs ha de correspondre a la capacitat total de l'edifici, és a dir a la suma de les quantitats netes màximes de cada divisió de risc.

## Divisió de risc 1.1

## Coeficient K





Dador	Receptor				
					
Semienterrat, paret lateral o del darrere		1	2	1,5	1,5
Semienterrat, paret frontal (2)		2	(1)	1,5	(1)
Superficial amb defensa		1	2	1,5	1,5
Superficial sense defensa		1,5	(1)	1,5	3

(1) Disposició no admesa.

(2) S'ha de considerar disposició frontal respecte a un altre magatzem, quan el receptor estigui dins del sector o àrea determinada per un angle de 60°, la bisectriu del qual coincideixi amb l'eix del magatzem dador i l'origen del qual se situï sobre l'esmentada paret frontal.

## Divisió de risc 1.2





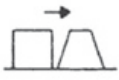

## Coeficient K

Dador	Receptor	
		
Semienterrats		(1) (1)
Superficials		25 m. 90 m.

(1) Cap regulació de distàncies.

## Divisió de risc 1.3

## Coeficient K

Dador \ Receptor		Receptor		
				
Semienterrat		(1)	(1)	1,25 (2)
Superficial amb defenses		(1)	1,4 (2)	1,4 (3)
Superficial sense defenses		(1)	1,4 (3)	1,7 (3)

- (1) Cap regulació de distàncies.  
 (2) Distància mínima, 15 metres.  
 (3) Distància mínima, 20 metres.

## Divisió de risc 1.4

En aquest cas, la distància mínima entre magatzems ha de ser de 10 metres.

Mitjançant una paret resistent al foc EI 60 segons el Reial decret 842/2013, de 31 d'octubre, pel qual s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència davant del foc, o estructura similar, es pot reduir la distància a la meitat.

## 4. Defenses

Aquesta ITC diferencia en diversos casos que els edificis o locals perillosos estiguin dotats o no de defenses que els protegeixin d'una explosió externa o limitin els efectes a l'exterior d'una explosió ocorreguda a l'interior dels esmentats locals i edificis. A aquests efectes, s'ha d'admetre una única defensa per protegir dos edificis o locals considerant-se tots dos com a dotats de defenses als efectes d'aquesta ITC. En aquests casos, i per tal de determinar el coeficient que s'ha d'aplicar segons els quadres de l'apartat 3, s'ha de considerar tant el dador com el receptor amb defenses.

Les defenses que apareixen en l'edifici dador i receptor dels quadres de l'apartat 3 poden ser la mateixa.

Com a norma general, les defenses haurien de tenir com a altura mínima la de l'edifici o local que protegeixen. En tot cas, han de superar en un metre l'altura de les matèries reglamentades contingudes en els esmentats locals o edificis.



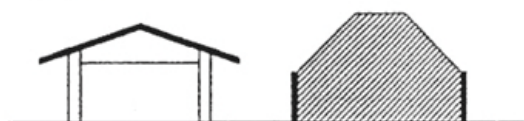
Entre els molts diversos tipus de defenses en ús, s'il·lustren a continuació algunes de les més habituals:

#### Defensa tipus merlet

Tipus A



Tipus B



Tipus C



#### Defensa tipus mur

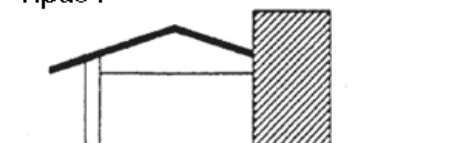
Tipus D



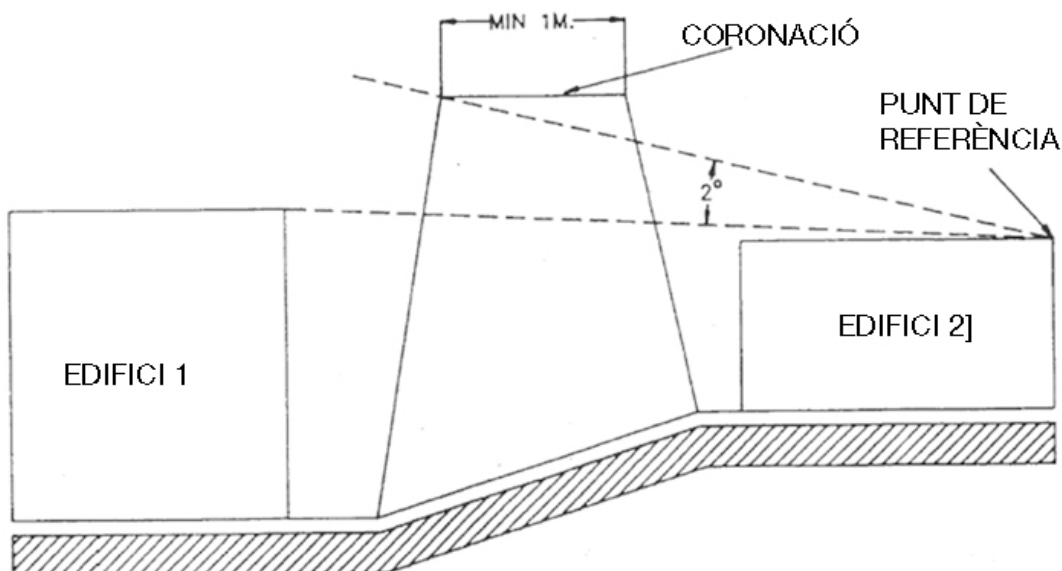
Tipus E



Tipus F



Els murs han d'estar calculats per resistir, sense bolcada, l'efecte de l'ona de xoc.  
Els criteris recomanats per al disseny de merlets i murs s'han d'ajustar a les bases següents:



#### 5. Sistemes de protecció contra llamps

Tots els edificis del taller de pirotècnia i dipòsit de productes acabats han d'estar sota la cobertura d'un sistema de protecció contra llamps segons el que estableix la secció 8 (SUA 8) del Document bàsic «Seguretat d'utilització i accessibilitat», del Codi tècnic de l'edificació, aprovat pel Reial decret 314/2006, de 17 de març.

El sistema de protecció contra llamps, així com les seves ampliacions o modificacions substancials, requereix una inspecció durant el muntatge, una inspecció inicial una vegada instal·lat i inspeccions periòdiques, seguint el procediment i els terminis que

estableix la norma UNE-EN 62305-3 «Protecció contra el llamp. Part 3: Dany físic a estructures i risc humà».

El titular del taller o dipòsit s'ha d'assegurar del compliment del que disposa el paràgraf anterior, per a la qual cosa pot recórrer a qualsevol entitat externa que hi estigui capacitada. L'entitat o persona que dugui a terme la inspecció ha d'emetre un certificat o informe d'inspecció en el qual figurin els aspectes verificats i la seva conformitat amb el que estableix la norma esmentada.

## 6. Equips de treball

Per a la posada a disposició dels treballadors d'equips de treball, i abans de la seva posada en servei, l'empresari s'ha d'assegurar que adquireix i utilitza únicament equips que satisfacin tots els requisits i disposicions legals que els siguin aplicables.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 10

### Prevenió d'accidents greus

#### 1. Objecte

Aquesta ITC té per objecte la prevenió d'accidents greus en què intervinguin els productes regulats pel Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, així com la limitació de les seves conseqüències sobre la salut humana, els béns i el medi ambient, de conformitat amb el que estableix la Directiva 2012/18/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 4 de juliol, relativa al control dels riscos inherents als accidents greus en què intervinguin substàncies perilloses.

#### 2. Àmbit d'aplicació

1. Aquesta ITC s'ha d'aplicar als tallers i dipòsits de pirotècnia i cartutxeria en els quals es pot originar un accident greu.

En concret, aquesta ITC és aplicable quan les quantitats màximes de les substàncies explosives que estiguin presents a l'establiment, o hi puguin estar, en un moment donat superin els llindars següents:

Categories de perill de conformitat amb el Reglament (CE) núm. 1272/2008	Llindar (tones)	
	I	II
2. P1b EXPLOSIUS (vegeu la nota 1) . . . . . Explosius de la divisió 1.4 (vegeu la nota 2)	50	200
3. P1a EXPLOSIUS (vegeu la nota 2) . . . . . – Explosius inestables, o – Explosius de les divisions 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6,	10	50

En el cas d'un establiment en el qual no estigui present cap substància o preparat en una quantitat igual o superior a la quantitat llindar corresponent, s'aplica la regla següent per determinar si són aplicables a l'establiment esmentat els requisits pertinents d'aquesta ITC. Si la suma:

$$q_1/Q_1 + q_2/Q_2 + q_3/Q_3 + q_4/Q_4 + q_5/Q_5 + \dots \text{ és igual o superior a } 1$$

On:

$q_x$  = la quantitat de la substància perillosa o categoria de substàncies perilloses  $x$  prevista.

$Q_x$  = la quantitat llindar I o II pertinent per a la substància o categoria  $x$ .

Aquesta regla s'utilitza per avaluar els perills físics. Per tant, també ha d'incorporar les substàncies següents que recull l'annex I del Reial decret 840/2015, de 21 de setembre, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els quals intervinguin substàncies perilloses:

Les substàncies perilloses que enumera la part 2 consistents en gasos inflamables, aerosols inflamables, gasos comburents, líquids inflamables, substàncies i mescles perilloses que reaccionen espontàniament, peròxids orgànics, líquids i sòlids pirofòrics, líquids i sòlids comburents, a més de les substàncies incloses a la secció P, subseccions P2 a P8, de la part 1.

Nota (1) La classe de perill «explosius» inclou els articles explosius [vegeu la secció 2.1 de l'annex I del Reglament (CE) núm. 1272/2008]. En aquesta definició també s'inclouen les matèries pirotècniques contingudes en objectes. En el cas d'objectes que continguin matèries reglamentades, detonants i pirotècniques, si es coneix la quantitat de la substància o preparat continguda en l'objecte, s'ha de considerar aquesta quantitat a l'efecte d'aquesta ITC. Si no es coneix la quantitat, s'ha de tractar tot l'objecte com a explosiu.

Nota (2) Si els explosius de la divisió 1.4 estan sense envasar o estan reenvasats, han de ser assignats a la subsecció P1a, llevat que es demostrï que el perill segueix corresponent a la divisió 1.4, de conformitat amb el Reglament (CE) núm. 1272/2008.

Nota (3) Les substàncies i mescles es classifiquen d'acord amb el Reglament (CE) núm. 1272/2008.

Nota (4) Les mescles s'han de tractar de la mateixa manera que les substàncies pures sempre que s'ajustin als límits de concentració establerts d'acord amb les seves propietats segons el Reglament (CE) núm. 1272/2008, o la seva última adaptació al progrés tècnic, llevat que s'indiqui específicament una composició percentual o una altra descripció.

Nota (5) Les quantitats que s'han indicat anteriorment com a lliandar es refereixen a cada establiment.

Les quantitats que s'han de tenir en compte per a l'aplicació dels articles pertinents són les màximes que estiguin presents, o ho puguin estar, en un moment donat. Per calcular la quantitat total present no s'han de tenir en compte les substàncies perilloses existents en un establiment únicament en una quantitat igual o inferior al 2% de la quantitat indicada com a lliandar, si la seva situació dins de l'establiment és tal que no pot arribar a provocar un accident greu a cap altre lloc de l'establiment.

Nota (6) Quan es tracti de substàncies perilloses que no estiguin cobertes pel Reglament (CE) núm. 1272/2008, inclosos els residus, però que estiguin presents en un establiment, o hi puguin estar, i tinguin o puguin tenir, en les condicions de l'establiment, propietats equivalents que puguin originar accidents greus, s'han d'assignar provisionalment a la categoria o substància perillosa nominada més anàloga que entri en l'àmbit d'aplicació d'aquesta ITC.

Nota (7) Quan es tracti de substàncies perilloses amb propietats que permetin classificar-les de més d'una manera, s'han d'aplicar les quantitats lliandar més baixes a l'efecte d'aquesta ITC. No obstant això, per aplicar la regla de la nota 3, s'ha d'utilitzar la quantitat lliandar més baixa per a cada grup de categories aplicable a la classificació corresponent.

Nota (8) Tan sols és necessari dur a terme assajos de les propietats explosives de les substàncies i les mescles si en el procediment de detecció segons l'apèndix 6, part 3, de les Recomanacions de les Nacions Unides relatives al transport de mercaderies perilloses, proves i criteris («Manual de proves i criteris de les Nacions Unides»)<sup>(1)</sup> es troba que la substància o la mescla pot tenir propietats explosives.

<sup>(1)</sup> Es pot trobar més orientació sobre els casos en què no és necessari fer els assajos a la descripció del mètode A.14, vegeu el Reglament (CE) núm. 440/2008 de la Comissió, de 30 de maig de 2008, pel qual s'estableixen mètodes d'assaig d'acord amb el Reglament (CE) núm. 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell, relatiu al registre, l'avaluació, l'autorització i la restricció de les substàncies i preparats químics (REACH) (DO L 142 de 31.5.2008, p. 1).

2. A l'efecte d'aquesta ITC, s'entén per presència de substàncies perilloses la seva presència actual o anticipada en l'establiment o la seva aparició, que es puguin generar, si s'escau, a conseqüència de la pèrdua de control dels processos, incloses les activitats d'emmagatzematge en qualsevol instal·lació a l'interior d'un establiment, en quantitats iguals o superiors a les quantitats líndar que indica aquest apartat.

3. Aquesta ITC no és aplicable al transport de matèria reglamentada i a l'emmagatzematge temporal intermedi que hi estigui directament relacionat, per carretera, ferrocarril, via navegable interior i marítima o aèria, incloses les activitats de càrrega i descàrrega i el trasllat des de i cap a un altre tipus de transport amb destinació a molls, embarcadors o estacions ferroviàries de classificació fora dels establiments a què es refereix aquesta ITC.

### 3. Definicions

A l'efecte d'aquesta ITC, s'entén per:

1. Accident greu: qualsevol succés, com una emissió en forma de fuga o abocament, un incendi o una explosió importants, que resulti d'un procés no controlat durant el funcionament de qualsevol establiment al qual sigui aplicable aquesta ITC, que suposi un risc greu, immediat o diferit, per a la salut humana, els béns o el medi ambient, dins o fora de l'establiment i en el qual intervinguin una o diverses substàncies perilloses i/o perilloses.

2. Emmagatzematge: la presència d'una quantitat determinada de substàncies perilloses amb fins d'emmagatzematge, dipòsit en custòdia o reserva.

3. Efecte dòmino: la concatenació d'efectes que multiplica les conseqüències, a causa del fet que els fenòmens perillosos poden afectar, a més dels elements vulnerables exteriors, altres recipients, canonades o equips del mateix establiment o d'altres establiments propers, de manera que s'hi produeixi una nova fuga, incendi, explosió o esclat que generi al seu torn nous fenòmens perillosos.

4. Establiment: la totalitat de l'emplaçament sota el control d'un industrial en el qual hi ha substàncies perilloses en una o diverses instal·lacions, incloses les infraestructures o activitats comunes o connexes; els establiments han de ser de nivell I o de nivell II.

4.1 Establiment de nivell I: un establiment en el qual la quantitat màxima present de matèria reglamentada sigui igual o superior a la que especifica el líndar I, però inferior a la quantitat indicada en el líndar II.

4.2 Establiment de nivell II: un establiment en el qual la quantitat màxima present de matèria reglamentada sigui superior a la quantitat indicada al líndar II. Tot això utilitzant, quan sigui aplicable, la regla de la suma de la nota 4 de l'apartat anterior.

5. Establiment existent: un establiment que fins a la data d'entrada en vigor d'aquest Reglament estigui inclòs en l'àmbit d'aplicació de la ITC *número 10* del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria aprovat pel Reial decret 563/2010, de 7 de maig, i que a partir de la data d'entrada en vigor esmentada quedi inclòs en l'àmbit d'aplicació d'aquesta ITC sense canviar la seva classificació com a establiment de nivell I o establiment de nivell II.

6. Establiment nou:

a) Un establiment que entri en funcionament o es construeixi a partir de la data d'entrada en vigor d'aquest Reglament, o

b) Un emplaçament operatiu que quedi inclòs en l'àmbit d'aplicació d'aquesta ITC o un establiment de nivell I que passi a ser un establiment de nivell II o viceversa a partir de la data d'entrada en vigor d'aquest Reglament, a causa de modificacions en les seves instal·lacions o activitats que donin lloc a un canvi del seu inventari de substàncies perilloses.

7. Establiment veí: un establiment la proximitat del qual a un altre establiment augmenta el risc o les conseqüències d'un accident greu.

8. Un altre establiment: un emplaçament operatiu que queda inclòs en l'àmbit d'aplicació d'aquesta ITC o un establiment de nivell I que passa a ser un establiment de nivell II o viceversa a partir de la data d'entrada en vigor d'aquest Reglament, per motius diferents dels que esmenta el punt 1.

9. Industrial: qualsevol persona física o jurídica que explota o controla un taller o dipòsit de pirotècnia o cartutxeria, o disposa del poder econòmic o decisoriu determinant sobre l'explotació tècnica de l'establiment o la instal·lació.

10. Inspecció: tota acció, incloses les visites «in situ», els controls de les mesures internes, els sistemes, informes i documents de seguiment i qualsevol comprovació posterior necessària, portats a terme per l'òrgan competent, o en el seu nom, per tal de revisar i promoure el compliment dels requisits d'aquesta ITC per part dels establiments.

11. Instal·lació: una unitat tècnica a l'interior d'un establiment, independentment de si es troba a nivell del sòl o sota terra, en la qual es produeixen, s'utilitzen, es manipulen o s'emmagatzemen substàncies perilloses; incloent-hi tots els equips, estructures, canalitzacions, maquinària, eines, ramals ferroviaris particulars, dàrsenes, molls de càrrega o descàrrega per a ús d'aquesta, espigons, dipòsits o estructures similars, tant si estan flotant com si no, necessaris per al funcionament d'aquesta instal·lació.

12. Mescla: una mescla o solució composta per dues o més substàncies.

13. Perill: la capacitat intrínseca de la matèria reglamentada o d'una situació física d'ocasionar danys a la salut humana o el medi ambient.

14. Públic: una o diverses persones físiques o jurídiques i, de conformitat amb les disposicions legals o amb les pràctiques comunes, les associacions, organitzacions o grups constituïts per aquestes persones.

15. Públic afectat: a l'efecte de l'apartat 13.2, el personal d'un establiment i la població del seu entorn que, d'acord amb els estudis d'anàlisi de risc i conseqüències, podria patir sobre la seva salut els efectes d'un possible accident greu.

16. Públic interessat: el públic que resulta o pot resultar afectat per les decisions adoptades sobre algun dels afers que preveu l'apartat 14 punt 1, o que pot invocar un interès en la presa d'aquestes decisions; a l'efecte d'aquesta definició, es considera que tenen un interès les organitzacions no governamentals que treballin a favor de la protecció de la salut de les persones o del medi ambient i que compleixin els requisits pertinents que preveu la legislació aplicable.

17. Risc: la probabilitat que es produeixi un efecte específic en un període de temps determinat o en circumstàncies determinades.

18. Substància explosiva: tota substància o mescla, que constitueix una matèria reglamentada, detonant i/o pirotècnica, prevista al punt 1 de l'apartat 2, incloent-hi aquelles en forma de primera matèria, producte, subproducte, residu o producte intermedi; es pot tractar de substàncies i preparats explosius (substàncies explosives i composicions pirotècniques) i/o objectes explosius, objectes pirotècnics intermedis, articles pirotècnics i cartutxeria.

19. Substància perillosa: tota substància o mescla inclosa a la part 1 o enumerada a la part 2 de l'annex I del Reial decret 840/2015, de 21 de setembre, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els quals intervinguin substàncies perilloses, incloent-hi aquelles en forma de primera matèria, producte, subproducte, residu o producte intermedi.

#### 4. Obligacions generals de l'industrial

Els industrials als establiments dels quals sigui aplicable aquesta ITC estan obligats a:

1. Adoptar les mesures que preveu aquesta ITC i totes les que siguin necessàries per prevenir accidents greus i limitar les seves conseqüències per a la salut humana, els béns i el medi ambient.

2. Col·laborar i demostrar davant l'autoritat competent, en tot moment, i, especialment amb motiu dels controls i les inspeccions a què es refereix l'apartat 19, que ha pres totes les mesures necessàries previstes en aquesta ITC.

## 5. *Autoritats competents*

1. Es consideren autoritats competents als efectes d'aquesta ITC els delegats del Govern a les comunitats autònomes o, si s'escau, els subdelegats del Govern, de conformitat amb el que estableixen la Llei 6/1997, de 14 d'abril, d'organització i funcionament de l'Administració General de l'Estat, i altres normes aplicables, i la Direcció General de Protecció Civil i Emergències del Ministeri de l'Interior, en els termes que s'hi preveuen.

2. Les autoritats competents, en compliment del que preveu aquesta ITC, han d'actuar de conformitat amb els principis de coordinació i col·laboració i han de vetllar perquè les informacions d'interès obtingudes en virtut d'aquesta ITC estiguin a disposició dels òrgans implicats en cada cas, competents en matèria de protecció civil, de prevenció de riscos per a la salut humana, de protecció del medi ambient, d'ordenació del territori i d'urbanisme i ports.

3. Als efectes d'aquesta ITC, l'autoritat competent ha d'acceptar la informació equivalent que, en compliment dels apartats 6 a 10 d'aquesta ITC, presentin els industrials d'acord amb una altra legislació nacional pertinent. En aquests casos, l'autoritat competent s'ha d'assegurar que es compleixin tots els requisits d'aquesta ITC.

## 6. *Notificació*

1. Els industrials, als establiments dels quals els sigui aplicable aquesta ITC, estan obligats a enviar una notificació a la delegació del Govern a la comunitat autònoma o, si s'escau, a la subdelegació del Govern, que contingui, com a mínim, la informació següent:

- a) Número de registre industrial.
- b) Nom o raó social de l'industrial i adreça completa de l'establiment corresponent, telèfon i fax.
- c) Domicili social de l'industrial i adreça completa, així com telèfon i fax.
- d) Nom o càrrec de l'encarregat de l'establiment, si es tracta d'una persona diferent de l'industrial al qual es refereix la lletra b), i la informació necessària per a la seva localització les vint-i-quatre hores del dia.
- e) Informació suficient per identificar les substàncies perilloses de què es tracti o que puguin estar presents, que poden ser substàncies i preparats explosius (substàncies explosives i composicions pirotècniques) i/o objectes explosius, objectes pirotècnics intermedis, articles pirotècnics i cartutxeria.
- f) Quantitat màxima i forma física de cada substància, objecte o article.
- g) Activitat exercida o activitat prevista en la instal·lació o zona d'emmagatzematge.
- h) Breu descripció dels processos tecnològics i activitats.
- i) Pla de l'establiment i distribució de les seves instal·lacions.
- j) Descripció de l'entorn immediat de l'establiment i factors capaços de causar un accident greu o d'agreuja les seves conseqüències, inclosos, quan estiguin disponibles, detalls dels establiments veïns, d'emplaçaments que quedin fora de l'àmbit d'aplicació d'aquesta ITC, zones i obres que puguin originar o incrementar el risc o les conseqüències d'un accident greu i d'efecte dòmino.

2. En el cas d'establiments nous, la documentació a què es refereix el punt 1 s'ha de remetre juntament amb la de sol·licitud d'autorització de l'establiment, i se n'ha d'evitar la duplicitat.

En tots els altres casos, la notificació o la seva actualització s'han d'enviar a la delegació del Govern a la comunitat autònoma o, si s'escau, a la subdelegació del Govern, en el termini d'un any a partir de la data d'aplicació d'aquesta ITC.



3. Els punts 1 i 2 no s'apliquen si l'industrial ha enviat ja una notificació a l'autoritat competent en compliment dels requisits de la ITC número 10 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria aprovat pel Reial decret 563/2010, de 7 de maig, abans de la data d'entrada en vigor d'aquest Reglament, i la informació que conté compleix el que disposa el punt 1 i no ha canviat.

4. L'industrial ha d'informar per endavant l'autoritat competent, davant les circumstàncies següents, i ha de procedir, si s'escau, a actualitzar la notificació quan:

a) Augmenti o disminueixi significativament la quantitat o es modifiquin significativament les característiques o la forma física de la substància perillosa present que indica la notificació enviada per l'industrial en virtut del punt 1 o que es modifiquin significativament els processos del seu ús, o

b) Un establiment o una instal·lació es modifiquin de manera que pugui tenir conseqüències importants en termes de perill d'accident greu, o

c) Tanqui definitivament o es desmantelli l'establiment, o

d) Es produeixin canvis en la informació a què es refereixen les lletres a), b), c) i d) del punt 1.

5. Als efectes del que disposa l'apartat 20, la delegació del Govern ha d'informar d'aquestes actualitzacions la Direcció General de Protecció Civil i Emergències del Ministeri de l'Interior, a fi d'incorporar la informació esmentada a la Base nacional de dades de risc químic a què es refereix el Pla estatal de protecció civil davant el risc químic, aprovat pel Reial decret 1070/2012, de 13 de juliol.

## 7. Política de prevenció d'accidents greus

1. Els industrials de tots els establiments als quals sigui aplicable aquesta ITC han de definir i implantar correctament la seva política de prevenció d'accidents greus, així com plasmar-la en un document escrit.

La posada en pràctica d'aquesta política ha de tenir per objecte garantir un grau alt de protecció de la salut humana, el medi ambient i els béns i ha de ser proporcional als perills d'accident greu de l'establiment. Ha d'incloure els objectius generals i els principis d'actuació de l'industrial, el repartiment de tasques i responsabilitats de gestió, així com el compromís de millorar de manera permanent el control dels riscos d'accident greu i de garantir un nivell de protecció elevat.

2. Aquest document s'ha de mantenir en tot moment a disposició de la delegació del Govern o, si s'escau, de la subdelegació, des de les dates següents:

a) En el cas dels establiments nous, des d'una data raonable abans de començar la construcció o l'explotació, o abans de les modificacions que donin lloc a un canvi en l'inventari de substàncies perilloses. Tot això, en el termini concret que determini el delegat del Govern.

b) En tots els altres casos, a partir d'un any des de la data en què aquesta ITC s'apliqui a l'establiment en qüestió.

3. Per als establiments de nivell II, el document que defineix la seva política de prevenció d'accidents greus ha de formar part de l'informe de seguretat a què es refereix l'apartat 9.

4. Sense perjudici del que disposa l'apartat 10, l'industrial ha de revisar periòdicament la política de prevenció d'accidents greus, almenys cada cinc anys, i l'ha d'actualitzar quan sigui necessari.

5. La política de prevenció d'accidents greus s'aplica mitjançant un sistema de gestió de la seguretat a través de mitjans, estructures i procediments adequats de conformitat amb l'annex I i de manera proporcionada als perills de l'accident greu i a la complexitat de l'organització o les activitats de l'establiment.

6. El punt 1 no s'aplica si l'industrial ha establert i ja ha implantat la seva política de prevenció d'accidents greus en compliment dels requisits de la ITC número 10 del

Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria aprovat pel Reial decret 563/2010, de 7 de maig, amb anterioritat a l'entrada en vigor d'aquest Reglament, i la informació que conté compleix el que disposa el punt 1 i no ha canviat.

## 8. Efecte dòmino

1. Les delegacions o subdelegacions del Govern, utilitzant la informació rebuda de l'industrial de conformitat amb els apartats 6 i 9, o mitjançant les inspeccions corresponents, han de determinar tots els establiments de nivell I i nivell II en què la probabilitat i el risc o les conseqüències d'un accident greu es puguin veure incrementades a causa de la posició geogràfica i la proximitat amb altres establiments.

2. Quan aquesta autoritat competent disposi d'informació addicional a la facilitada per l'industrial de conformitat amb l'apartat 6.1.j), ha de posar aquesta informació a disposició de l'industrial esmentat quan sigui necessari per a l'aplicació d'aquest apartat.

3. Les delegacions o subdelegacions del Govern han d'establir protocols de comunicació que assegurin que els establiments així determinats:

a) S'intercanviïn de manera adequada les dades necessàries, per possibilitar que els industrials prenguin en consideració el caràcter i la magnitud del risc general d'accident greu en les seves polítiques de prevenció d'accidents greus, sistemes de gestió de la seguretat, informes de seguretat i plans d'emergència interior o autoprotecció.

b) Cooperin en la informació a la població i als emplaçaments veïns no inclosos en l'àmbit d'aplicació d'aquesta ITC.

4. Els accidents que es puguin produir per efecte dòmino entre instal·lacions d'un mateix establiment s'han de preveure en els informes de seguretat a què es refereix l'apartat 9.

## 9. Informe de seguretat

1. Els industrials dels establiments de nivell II han de presentar un informe de seguretat a la delegació del Govern a la comunitat autònoma, o, si s'escau, a la subdelegació del Govern, que té per objecte:

a) Demostrar que s'ha establert una política de prevenció d'accidents greus i un sistema de gestió de la seguretat per a la seva aplicació de conformitat amb els elements que figuren a l'annex I.

b) Demostrar que s'han identificat els perills d'accident greu i els possibles escenaris d'accident greu i que s'han pres les mesures necessàries per prevenir-lo i limitar les seves conseqüències per a la salut humana, el medi ambient i els béns.

c) Demostrar que en el disseny, la construcció, l'explotació i el manteniment de qualsevol instal·lació, emmagatzematge, equip i infraestructura que estiguin relacionats amb el perill d'accident greu en l'establiment s'han tingut en compte una seguretat i fiabilitat suficients.

d) Demostrar que s'han elaborat plans d'emergència interiors i proporcionar informació que permeti elaborar el Pla d'emergència exterior a fi de prendre les mesures necessàries en cas d'accident greu.

e) Proporcionar informació suficient a l'autoritat competent perquè pugui prendre decisions en matèria d'implantació de noves activitats o d'execució d'obres en les proximitats dels establiments existents.

2. L'informe de seguretat ha de contenir, com a mínim, les dades i la informació que estableix la Directriu bàsica de protecció civil per al control i la planificació davant el risc d'accidents greus en què intervenen substàncies perilloses, aprovada pel Reial decret 1196/2003, de 19 de setembre.

A l'informe de seguretat s'han d'indicar expressament els noms de les organitzacions pertinents que hagin participat en la seva elaboració.

De conformitat amb el que disposa l'apartat 5.3, l'informe de seguretat i qualssevol altres estudis o informes de naturalesa anàloga que hagin de fer els industrials, en virtut de la legislació sectorial aplicable, es poden fusionar en un document únic als efectes d'aquest apartat, quan aquesta fusió permeti evitar duplicacions innecessàries de la informació i la repetició dels treballs efectuats per l'industrial o l'autoritat competent, sempre que es compleixin tots els requisits d'aquest apartat i els exigits per la legislació sectorial que sigui aplicable. Sobre això, en el cas de possibles conseqüències per al medi ambient, es poden utilitzar les anàlisis de riscos mediambientals elaborades en compliment de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat mediambiental.

3. L'informe de seguretat s'ha d'enviar respectant els terminis següents:

- a) En el cas d'establiments nous, s'ha de remetre juntament amb la de sol·licitud d'autorització de l'establiment.
- b) En el cas d'establiments de nivell II existents, abans del termini d'un any a comptar de la data d'entrada en vigor d'aquest Reglament.
- c) En el cas dels altres establiments, en el termini de dos anys a partir de la data d'aplicació d'aquesta ITC a l'establiment en qüestió.

4. Els punts 1, 2 i 3 no s'apliquen si l'industrial ja ha enviat l'informe de seguretat, de conformitat amb la ITC número 10 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria aprovat pel Reial decret 563/2010, de 7 de maig, abans de la data d'entrada en vigor d'aquest Reglament, i la informació que conté compleix el que disposen els punts 1 i 2 i no ha canviat. Per tal de complir els punts 1 i 2, l'industrial ha de presentar totes les parts modificades de l'informe de seguretat en la forma prescrita per l'autoritat competent en els terminis que esmenta el punt 3.

5. Tots els informes de seguretat s'han d'avaluar. Per a l'avaluació dels informes de seguretat, la delegació del Govern, o, si s'escau, la subdelegació, pot requerir l'industrial, si ho considera convenient, que sol·liciti l'informe d'una entitat col·laboradora de l'Administració (ECA), de les definides a l'article 6 d'aquest Reglament.

6. Una vegada avaluat l'informe de seguretat, la delegació del Govern a la comunitat autònoma, o, si s'escau, la subdelegació del Govern, s'ha de pronunciar, en el termini màxim de sis mesos des del seu lliurament, sobre les condicions de seguretat de l'establiment en matèria d'accidents greus, en algun dels sentits següents:

- a) Ha de comunicar a l'industrial les seves conclusions sobre l'examen de l'informe de seguretat, si s'escau, prèvia sol·licitud d'informació complementària i/o modificacions pertinents.
- b) Ha de prohibir la posada en servei o la continuació de l'activitat de l'establiment de què es tracti, de conformitat amb les facultats i els procediments que preveu l'apartat 18.

7. Sense perjudici del que disposa l'apartat 10, l'industrial ha de revisar l'informe de seguretat periòdicament i, si s'escau, actualitzar-lo de la manera següent:

- a) Com a mínim cada cinc anys;
- b) Arran d'un accident greu en el seu establiment;
- c) En qualsevol moment, a iniciativa de l'industrial o a petició de l'autoritat competent, quan estigui justificat per noves dades o amb la finalitat de tenir en compte els nous coneixements tècnics sobre seguretat.

L'informe de seguretat actualitzat, o les seves parts actualitzades, s'han d'enviar sense demora a la delegació o, si s'escau, a la subdelegació del Govern corresponent.

Als efectes del que disposa l'apartat 20, la delegació o subdelegació del Govern ha d'informar d'aquestes actualitzacions la Direcció General de Protecció Civil i Emergències del Ministeri de l'Interior, a fi d'incorporar aquesta informació a la Base nacional de dades de risc químic a què es refereix el Pla estatal de protecció civil davant el risc químic, aprovat pel Reial decret 1070/2012, de 13 de juliol.

8. La delegació o subdelegació del Govern pot exigir als industrials d'establiments de nivell I que elaborin i remetin a l'òrgan esmentat determinats aspectes de l'informe de seguretat que puguin ser necessaris per al compliment del que especifiquen els apartats 7 i 8.

#### 10. *Modificació d'una instal·lació, establiment o zona d'emmagatzematge*

1. En cas de modificació d'una instal·lació, un establiment o part d'aquest, o una zona d'emmagatzematge, incloses les característiques o la forma física o quantitats de substàncies perilloses que pugui tenir conseqüències importants pel que fa al perill d'accident greu o que puguin donar lloc al fet que un establiment de nivell I passi a ser de nivell II, o viceversa, l'industrial ha de revisar, actualitzant si s'escau la notificació, la política de prevenció d'accidents greus, el sistema de gestió de la seguretat i l'informe de seguretat, així com el Pla d'emergència interior o autoprotecció, i informar la delegació o la subdelegació del Govern sobre aquestes actualitzacions abans de procedir a aquesta modificació.

2. Als efectes del que disposa l'apartat 20, la delegació o la subdelegació del Govern ha d'informar d'aquestes actualitzacions l'òrgan competent en matèria de protecció civil de la comunitat autònoma on radiqui l'establiment, i la Direcció General de Protecció Civil i Emergències del Ministeri de l'Interior, a fi d'incorporar la informació esmentada a la Base nacional de dades de risc químic a què es refereix el Pla estatal de protecció civil davant el risc químic, aprovat pel Reial decret 1070/2012, de 13 de juliol.

#### 11. *Plans d'emergència interior o d'autoprotecció*

1. L'industrial a l'establiment del qual li sigui aplicable aquesta ITC ha d'elaborar un pla d'emergència interior o d'autoprotecció, en el qual es defineixi l'organització i el conjunt de mitjans i procediments d'actuació, amb la finalitat de prevenir els accidents de qualsevol tipus i, si s'escau, limitar els efectes a l'interior de l'establiment.

El seu contingut s'ha d'ajustar al que especifica la Directriu bàsica de protecció civil per al control i la planificació davant el risc d'accidents greus en què intervenen substàncies perilloses i a la legislació sobre autoprotecció. S'han d'elaborar prèvia consulta amb el personal de l'establiment i els treballadors d'empreses subcontractades o subcontractistes a llarg termini, complint, en tot cas, el que disposa l'article 18, relatiu a la informació, consulta i participació dels treballadors, de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

En el marc de les obligacions derivades de la coordinació d'activitats empresarials a les quals es refereix l'article 24 de l'esmentada Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, desplegat per l'RD 171/2004, de 30 de gener, en matèria de coordinació d'activitats empresarials, l'empresari titular de l'establiment ha d'informar del contingut del Pla d'emergència interior o d'autoprotecció les empreses subcontractades i els autònoms que duguin a terme la seva activitat a l'establiment esmentat, i tots han de complir el deure de cooperació i la resta d'obligacions que estableix l'esmentat Reial decret.

2. Aquest Pla d'emergència interior o d'autoprotecció s'ha de remetre a la delegació del Govern a la comunitat autònoma, o, si s'escau, a la subdelegació del Govern.

3. Els terminis per a la seva presentació són:

a) Per als nous establiments, abans que se n'iniciï l'explotació o abans de les modificacions que donin lloc a un canvi en l'inventari de substàncies perilloses; tot això en el termini establert per l'òrgan competent;

b) Per als establiments existents, com a molt tard l'1 de juny de 2016, llevat que el pla elaborat abans d'aquesta data i la informació que conté ja s'atinguin al que disposa aquest apartat i no hagin canviat;

c) Per a la resta d'establiments, en el termini de dos anys a partir de la data en què aquesta ITC s'apliqui a l'establiment en qüestió.

4. La delegació o subdelegació del Govern ha de remetre a l'òrgan competent en matèria de protecció civil de la comunitat autònoma el Pla d'emergència interior o autoprotecció esmentat a l'apartat 1, la notificació indicada a l'apartat 6 i l'informe de seguretat esmentat a l'apartat 9, així com les seves actualitzacions posteriors.

5. S'ha d'informar l'òrgan competent en matèria de protecció de la comunitat autònoma del resultat dels exercicis i simulacres fets, així com de la data de realització.

La revisió reglamentària dels plans d'emergència interior o d'autoprotecció s'ha de fer a intervals apropiats que no han d'excedir els tres anys i ha de tenir en compte tant els canvis que s'hagin produït en els establiments corresponents com en l'organització dels serveis d'emergència cridats a intervenir, així com els nous coneixements tècnics i els coneixements sobre les mesures que s'hagin de prendre en cas d'accident greu.

## 12. *Planificació de l'ocupació del sòl*

1. Les delegacions i subdelegacions del Govern han d'establir, en l'acompliment de les funcions atribuïdes en aquesta ITC, els processos d'informació que siguin necessaris en relació amb les autoritats competents en matèria de planificació de l'ocupació del sòl, de conformitat amb els principis de coordinació, col·laboració i consulta adequats. Els procediments han de ser tals que en el moment de prendre les decisions les autoritats competents disposin de suficient informació sobre els riscos vinculats a l'establiment que sigui rellevant per a la planificació de l'ocupació del sòl.

2. En tot cas, aquests processos han d'estar referits a:

- a) L'emplaçament dels establiments nous.
- b) Les modificacions dels establiments que preveu l'apartat 10.
- c) Les noves obres de titularitat estatal, quan l'emplaçament o les obres executades puguin originar o augmentar el risc o les conseqüències d'un accident greu.

3. Als efectes que preveu el punt 1, els industrials han de facilitar a les delegacions, o, si s'escau, a les subdelegacions del Govern, a instàncies d'aquestes, la informació sobre els riscos vinculats a l'establiment que sigui necessària als efectes de planificació de l'ocupació del sòl.

## 13. *Informació al públic*

1. La delegació del Govern a la comunitat autònoma, o, si s'escau, la subdelegació del Govern, ha de posar a disposició del públic de manera permanent i també en format electrònic la informació esmentada a l'annex II. La informació s'ha d'actualitzar quan sigui necessari, també amb motiu de les modificacions que preveu l'apartat 10.

2. Així mateix, també s'ha d'assegurar que:

a) L'informe de seguretat estigui a disposició del públic quan se sol·liciti, sense perjudici del que disposa l'apartat 21.3. A aquests efectes, s'ha de posar a disposició del públic un informe modificat, per exemple en forma de resum no tècnic, que ha d'incloure informació general sobre els perills d'accident greu i els seus efectes potencials per a la salut humana, els béns i el medi ambient en cas d'accident greu.

b) L'inventari dels productes reglamentats estigui a disposició del públic quan se sol·liciti, sense perjudici del que disposa l'apartat 21.3.

c) Totes les persones que es puguin veure afectades per un accident greu han de rebre periòdicament, pel mitjà més adequat i sense que l'hagin de sol·licitar, informació clara i comprensible sobre les mesures de seguretat i el comportament que s'ha d'adoptar en cas d'accident greu.

## 14. *Consulta pública i participació en la presa de decisions*

1. A més del que estableix aquest Reglament respecte a les autoritzacions de tallers i dipòsits, la delegació del Govern a la comunitat autònoma, o, si s'escau, la subdelegació

del Govern, ha de sotmetre a consulta i participació del públic interessat, amb caràcter previ a la seva aprovació o autorització, els projectes concrets relatius a:

- a) Projectes de nous establiments de conformitat amb l'apartat 12.
- b) Projectes de modificació d'establiments a què es refereix l'apartat 10, quan estiguin subjectes als requisits de l'apartat 12.
- c) Projectes d'obra o edificacions estatals, és a dir aquells l'autorització dels quals és de competència estatal, en els voltants dels establiments ja existents, quan l'emplaçament o les obres executades puguin augmentar el risc o les conseqüències d'un accident greu de conformitat amb l'apartat 12.

2. Per a això, la delegació del Govern a la comunitat autònoma, o, si s'escau, la subdelegació del Govern, ha d'informar el públic mitjançant un anunci publicat al «Diari Oficial» corresponent durant almenys 15 dies hàbils dels assumptes següents:

- a) L'objecte del projecte concret.
- b) Quan sigui procedent, la circumstància que un projecte està subjecte a una avaluació de l'impacte ambiental, o a consultes entre els estats membres.
- c) Dades de l'autoritat competent de prendre la decisió, de les quals es pugui obtenir informació pertinent i a les quals es puguin presentar observacions o formular preguntes, així com els terminis per fer-ho.
- d) Una indicació de les dates i els llocs en què s'ha de facilitar la informació pertinent, així com els mitjans utilitzats per fer-ho.
- e) Les modalitats de participació del públic definides d'acord amb el punt 6 d'aquest apartat.

3. En relació amb els projectes concrets a què es refereix el punt 1, s'ha de posar a disposició del públic interessat els elements següents:

- a) Els principals informes i dictàmens remesos a l'autoritat competent en el moment en què es va informar el públic de conformitat amb el punt 2.
- b) Qualsevol informació que no sigui la que esmenta el punt 2 d'aquest apartat que sigui pertinent per a la decisió de què es tracti i que només es pugui obtenir després que s'hagi informat el públic d'acord amb l'apartat esmentat.

El públic interessat consultat s'ha de pronunciar en el termini màxim de 30 dies naturals des de la recepció de la sol·licitud de participació. Transcorregut aquest termini sense que s'hagi rebut el pronunciament, el procediment ha de continuar.

4. Quan es prenguin les decisions pertinents, en l'adopció de les quals s'han de tenir degudament en compte els resultats de les consultes mantingudes, la delegació del Govern a la comunitat autònoma, o, si s'escau, la subdelegació del Govern, ha d'informar i posar a disposició del públic, mitjançant avisos públics o altres mitjans apropiats com els electrònics quan se'n disposi, i en el termini de tres mesos comptats des de la recepció de la notificació i els documents que l'han d'acompanyar:

- a) El contingut de la decisió i les raons que la justifiquen, incloses, si s'escau, les actualitzacions posteriors.
- b) Els resultats de les consultes celebrades abans de prendre la decisió i una explicació de com es van tenir en compte per arribar-hi.

5. Perquè el públic interessat tingui la possibilitat des d'una fase primerenca de donar el seu parer sobre projectes relatius als afers esmentats en el punt 1 lletres a) o c):

- a) L'autoritat competent ha de consultar el públic interessat, i ha de posar a la seva disposició l'esborrany del projecte.
- b) El públic interessat consultat s'ha de pronunciar en el termini màxim de 45 dies hàbils des de la recepció de l'esborrany. Transcorregut aquest termini sense que s'hagi rebut el pronunciament, el procediment ha de continuar.



c) L'autoritat competent ha de prendre la decisió corresponent en el termini de quatre mesos des de l'inici del procés de consultes.

La delegació del Govern a la comunitat autònoma, o, si s'escau, la subdelegació del Govern, ha de determinar quin públic té dret de participació als efectes d'aquest punt, incloses les organitzacions no governamentals corresponents que reuneixin els requisits pertinents imposats per la legislació nacional, com ara les que treballen per la protecció del medi ambient.

Aquest punt no s'ha d'aplicar als projectes per als quals es porti a terme un procediment de participació d'acord amb la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

## 15. *Informació que ha de facilitar l'industrial després d'un accident greu*

1. Conclou la situació d'emergència produïda per un accident greu, l'industrial ha de remetre a la delegació del Govern a la comunitat autònoma, o, si s'escau, a la subdelegació del Govern, informació detallada sobre:

- a) Les causes i efectes produïts a conseqüència de l'accident.
- b) Les mesures previstes per:

Mitigar els efectes de l'accident a mitjà i llarg termini.

Evitar que es produeixin accidents similars, sobre la base de les experiències adquirides.

Aquesta informació s'ha d'actualitzar en cas que investigacions més rigoroses posin de manifest nous fets que modifiquin aquesta informació o les conclusions que en dimanin.

2. Aquesta informació l'ha de remetre la delegació del Govern a la comunitat autònoma, o, si s'escau, la subdelegació del Govern, a la comunitat autònoma corresponent.

## 16. *Mesures que ha d'adoptar l'autoritat competent, després d'un accident greu*

Conclou la situació d'emergència per un accident greu, la delegació del Govern a la comunitat autònoma, o, si s'escau, la subdelegació del Govern, ha de:

Cerciorar-se que s'adoptin les mesures a mitjà i llarg termini que siguin necessàries.

Recollir, mitjançant inspecció, investigació o altres mitjans adequats, la informació necessària per a una anàlisi completa de l'accident en els aspectes tècnics, d'organització i de gestió.

Disposar el necessari perquè l'industrial prengui les mesures pal·liatives necessàries. Formular recomanacions sobre futures mesures de prevenció.

## 17. *Informació que l'autoritat competent ha de facilitar en cas d'accident greu*

1. Les delegacions del Govern han de remetre a la Direcció General de Protecció Civil i Emergències del Ministeri de l'Interior tan aviat com sigui possible, i, com a molt tard, dos mesos després de la data de l'accident, la informació dels accidents greus que ocorrin en el seu territori. Tot això amb l'objectiu que s'incorpori a la Base nacional de dades de risc químic. Per als que responguin als criteris de l'annex III d'aquesta ITC, aquesta informació ha de contenir, com a mínim, les dades següents:

- i. Nom i adreça de l'autoritat encarregada d'elaborar l'informe.
- ii. Data, hora i lloc de l'accident, nom complet de l'industrial i adreça de l'establiment de què es tracta.
- iii. Una breu descripció de les circumstàncies de l'accident, amb indicació de les matèries reglamentades involucrades i els efectes immediats en la salut humana i el medi ambient.

iv. Una breu descripció de les mesures d'emergència adoptades i de les precaucions immediates necessàries per evitar la repetició de l'accident.

v. Els resultats de les seves investigacions sobre l'accident i recomanacions. Aquesta informació es pot endarrerir a fi de possibilitar la conclusió de procediments judicials, en cas que la comunicació esmentada pugui afectar aquests procediments.

2. Per al compliment del que indica aquest apartat, s'ha d'acordar en el si de la Comissió Nacional de Protecció Civil els formats normalitzats corresponents, seguint els criteris aconsellats per la Comissió Europea.

## 18. Prohibició d'explotació

1. La delegació del Govern a la comunitat autònoma, o, si s'escau, la subdelegació del Govern, ha de prohibir l'explotació o l'entrada en servei de qualsevol establiment, instal·lació o zona d'emmagatzematge, o qualsevol part d'aquests, quan les mesures adoptades pel titular per a la prevenció i la reducció dels accidents greus es considerin, de manera justificada, manifestament insuficients.

En particular, han de tenir en compte els casos greus en què no s'hagin adoptat les mesures necessàries esmentades a l'informe d'inspecció.

2. La delegació del Govern a la comunitat autònoma, o, si s'escau, la subdelegació del Govern, poden prohibir l'explotació o l'entrada en servei de qualsevol establiment, instal·lació o zona d'emmagatzematge, o de qualsevol part d'aquests, si l'industrial no ha presentat la notificació, els informes o altra informació exigida per aquesta ITC dins del termini establert.

3. La delegació del Govern a la comunitat autònoma, o, si s'escau, la subdelegació del Govern, ha d'informar l'òrgan competent en matèria de protecció civil de la comunitat autònoma i la Comissió Nacional de Protecció Civil, a través de la Direcció General de Protecció Civil i Emergències del Ministeri de l'Interior, de les decisions adoptades segons el que disposen els punts 1 i 2 d'aquest apartat.

4. Davant les prohibicions dels punts 1 i 2, l'industrial afectat pot interposar recurs, de conformitat amb el que preveu la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú.

## 19. Inspeccions

1. Les àrees funcionals d'Indústria i Energia de les delegacions i subdelegacions del Govern han d'establir un sistema d'inspeccions i les mesures de control adequades a cada tipus d'establiment.

2. Aquestes inspeccions han de ser adequades per al tipus d'establiment de què es tracti, no han de dependre de la recepció de l'informe de seguretat ni de cap altre informe presentat i han de possibilitar un examen planificat i sistemàtic dels equips tècnics, d'organització i de modes de gestió aplicats a l'establiment, a fi que l'industrial pugui demostrar, en particular:

a) Que ha pres les mesures adequades, tenint en compte les activitats de l'establiment, per prevenir accidents greus.

b) Que ha pres les mesures adequades per limitar les conseqüències d'accidents greus dins i fora de l'establiment.

c) Que les dades i la informació facilitats a l'informe de seguretat o en un altre dels informes presentats reflecteixin fidelment l'estat de seguretat de l'establiment.

d) Que ha establert programes i informat el personal de l'establiment sobre les mesures de protecció i actuació en cas d'accident.

e) Que es facilita al públic la informació que estipula l'apartat 14.

3. Tots els establiments han d'estar coberts per un pla d'inspecció, que han de revisar i actualitzar periòdicament quan sigui procedent les àrees funcionals d'Indústria i Energia de les delegacions i subdelegacions del Govern.

Els plans d'inspecció han d'incloure el següent:

- a) Una valoració general de les qüestions de seguretat pertinents.
- b) La zona geogràfica coberta pel pla d'inspecció.
- c) Una llista dels establiments coberts pel pla.
- d) Una llista dels grups d'establiments amb possible efecte dòmino segons l'apartat 8.
- e) Una llista dels establiments en què fonts de perill o riscos externs concrets puguin augmentar la probabilitat o les conseqüències d'un accident greu.
- f) Els procediments per a les inspeccions rutinàries, inclosos els programes per a aquestes inspeccions de conformitat amb el punt 4.
- g) Els procediments de les inspeccions no rutinàries indicades en el punt 6.
- h) Disposicions sobre la cooperació entre les diferents autoritats responsables de les inspeccions.

Per a la realització de les inspeccions, les àrees funcionals i dependències d'Indústria i Energia de les delegacions i subdelegacions del Govern, si ho consideren convenient, poden requerir la col·laboració d'una entitat col·laboradora de l'Administració (ECA), de les definides a l'article 6 d'aquest Reglament.

4. Basant-se en els plans d'inspecció esmentats en el punt 3, l'autoritat competent ha d'elaborar periòdicament programes d'inspecció de rutina per a tots els establiments, que incloguin la freqüència de les visites «in situ» per als diferents tipus d'establiments.

El període entre dues visites «in situ» consecutives no ha d'excedir l'any per als establiments de nivell II i els tres anys per als de nivell I, a menys que s'hagi elaborat un programa d'inspeccions basat en una valoració sistemàtica dels perills d'accident greu dels establiments de què es tracti.

Aquesta avaluació sistemàtica dels perills dels establiments de què es tracti s'ha de basar almenys en els criteris següents:

- a) La repercussió possible dels establiments corresponents sobre la salut humana i el medi ambient.
- b) L'historial de compliment dels requisits d'aquesta ITC.

Quan escaigui, també s'han de tenir en compte les conclusions pertinents d'inspeccions efectuades de conformitat amb altres normatives.

5. Les inspeccions no rutinàries s'han de portar a terme per investigar, com més aviat millor, denúncies greus, accidents greus i conats d'accident, incidents i casos d'incompliment.

Per a la realització de les inspeccions, les àrees funcionals d'Indústria i Energia de les delegacions i subdelegacions del Govern, si ho consideren convenient, poden requerir l'industrial que sol·liciti la col·laboració d'una entitat col·laboradora de l'Administració (ECA), de les definides a l'article 6 d'aquest Reglament.

6. En el termini de quatre mesos següents a cada inspecció, l'autoritat competent ha de comunicar a l'industrial les conclusions de la inspecció i totes les actuacions que es considerin necessàries. L'àrea funcional o dependència d'Indústria i Energia de la delegació o subdelegació del Govern corresponent s'ha d'assegurar que l'industrial faci totes aquestes actuacions necessàries en un període raonable després de rebre la comunicació.

Si en una inspecció s'ha detectat un cas important d'incompliment d'aquesta ITC, s'ha de portar a terme una altra inspecció en el termini de sis mesos.

La delegació del Govern a la comunitat autònoma, o, si s'escau, la subdelegació del Govern, ha de posar en coneixement de l'òrgan competent en matèria de protecció civil de la comunitat autònoma, mitjançant un informe anual elaborat amb aquesta finalitat, els resultats i les circumstàncies que han concorregut en les inspeccions realitzades.

Quan sigui possible i procedent, les inspeccions s'han de coordinar amb les portades a terme d'acord amb altres normatives.

7. Als efectes del que disposa l'apartat 20, la corresponent delegació o subdelegació del Govern ha d'informar d'aquestes inspeccions la Direcció General de Protecció Civil i Emergències del Ministeri de l'Interior, a fi d'incorporar la informació a què es refereix el punt 2 d'aquest apartat a la Base nacional de dades de risc químic que descriu el Pla estatal de protecció civil davant el risc químic, aprovat pel Reial decret 1070/2012, de 13 de juliol.

8. La Direcció General de Protecció Civil i Emergències del Ministeri de l'Interior ha d'establir mecanismes i instruments per intercanviar experiències i consolidar els coneixements, entre les autoritats competents i perquè participin en aquests mecanismes a escala de la Unió Europea quan sigui procedent.

9. Els industrials han de prestar a l'autoritat competent tota l'assistència que sigui necessària perquè aquesta pugui portar a terme les inspeccions i reunir la informació necessària per a l'acompliment de les seves obligacions als efectes d'aquesta ITC, en particular perquè les autoritats puguin avaluar exhaustivament la possibilitat d'un accident greu i determinar les possibilitats que augmentin la probabilitat o la gravetat dels accidents greus, preparar un pla d'emergència exterior i tenir en compte substàncies que, per la seva forma física, les seves condicions particulars o la seva ubicació, puguin exigir una consideració addicional.

## 20. *Intercanvis i sistema d'informació*

1. La Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme a través de la Direcció General de Coordinació de l'Administració Perifèrica de l'Estat, ha de vetllar perquè les àrees funcionals o dependències d'Indústria i Energia de les delegacions i subdelegacions del Govern s'intercanviïn informació sobre l'experiència adquirida en matèria de prevenció d'accidents greus i de la limitació de les seves conseqüències, i es consolidin els coneixements entre aquests. Aquesta informació ha de versar fonamentalment sobre el funcionament de les mesures que preveu aquesta ITC.

2. La Direcció General de Protecció Civil i Emergències del Ministeri de l'Interior ha d'administrar i mantenir operativa i a disposició dels òrgans administratius competents la Base nacional de dades sobre risc químic, amb informació sobre els establiments previstos en aquesta ITC.

3. Per facilitar el compliment del que disposa el punt 1 de l'apartat 13, la Direcció General de Protecció Civil i Emergències del Ministeri de l'Interior ha de permetre a través de la seva pàgina web, si la delegació del Govern a la comunitat autònoma on radiquin els establiments així ho considera, posar a disposició del públic les dades de l'annex II no considerades confidencials d'acord amb l'apartat 21.

## 21. *Accés a la informació i confidencialitat*

1. En nom d'una transparència més gran, l'autoritat competent ha de posar la informació rebuda en aplicació d'aquesta ITC a disposició de qualsevol persona física o jurídica que ho sol·liciti, en els termes que preveu la Llei 27/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient.

2. La divulgació d'informació exigida en virtut d'aquesta ITC, inclosa aquella en virtut de l'apartat 13, la pot rebutjar o restringir l'autoritat competent quan es compleixin les condicions que estableix l'article 13 de la Llei 27/2006, de 18 de juliol.

3. La divulgació de la informació completa a què fa referència l'apartat 13.2, lletres a) i b) que estigui en poder de l'autoritat competent en cada cas pot ser denegada per aquesta, sense perjudici del que disposa el punt 2 d'aquest article, si l'industrial ha demanat que no es revelin determinades parts de l'informe de seguretat o l'inventari de substàncies perilloses per les raons que preveu l'article 13 de la Llei 27/2006, de 18 de juliol.

L'autoritat competent en cada cas també pot decidir, per les mateixes raons, que determinades parts de l'informe o de l'inventari no es revelin. En aquests casos, i previ acord de l'autoritat competent esmentada, l'industrial li ha de proporcionar un informe o un inventari modificats dels quals s'excloquin aquestes parts.

## 22. Accés a la justícia

1. Qualsevol sol·licitant que demani informació d'acord amb l'apartat 13, punt 2, lletres a) o b), o amb l'apartat 21 punt 1 d'aquesta ITC, pot interposar els recursos administratius que regulen el títol VII de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, i resta de normativa aplicable i, si s'escau, el recurs contenciós administratiu que preveu la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

2. El públic interessat, en els casos als quals s'aplica l'apartat 14.1, pot presentar els recursos administratius que regulen el títol VII de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, i resta de normativa aplicable i, si s'escau, el recurs contenciós administratiu que preveu la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

## 23. Sancions

L'incompliment del que estableix aquesta ITC s'ha de qualificar i sancionar de conformitat amb el que disposa el títol X d'aquest Reglament.

## ANNEX I

### **Informació prevista a l'apartat 7.5 i a l'apartat 9 relativa al sistema de gestió de la seguretat i a l'organització de l'establiment amb vista a la prevenció d'accidents greus**

Per a l'aplicació del sistema de gestió de la seguretat elaborat per l'industrial s'han de tenir en compte els elements que figuren a continuació:

a) El sistema de gestió de la seguretat ha de ser proporcionat als perills, les activitats industrials i la complexitat de l'organització existent en l'establiment i ha d'estar basat en una avaluació dels riscos. Hauria d'integrar la part del sistema de gestió general que inclou l'estructura organitzativa, les responsabilitats, les pràctiques, els procediments, els processos i els recursos que permeten definir i aplicar la política de prevenció d'accidents greus.

b) S'han d'abordar els punts següents en el marc del sistema de gestió de la seguretat:

i. L'organització i el personal: les funcions i responsabilitats del personal associat a la gestió dels riscos d'accident greu a tots els nivells d'organització, juntament amb les mesures adoptades per sensibilitzar sobre la necessitat de millora permanent; la determinació de les necessitats de formació del personal esmentat i l'organització d'aquesta formació; la participació dels empleats i del personal subcontractat que treballin a l'establiment que siguin importants des del punt de vista de la seguretat.

ii. La identificació i l'avaluació dels riscos d'accident greu: l'adopció i l'aplicació de procediments per a la identificació sistemàtica dels riscos d'accident greu que es puguin produir en cas de funcionament normal o anormal, incloses, quan sigui procedent, les activitats subcontractades, així com l'avaluació de la seva probabilitat i la seva gravetat.

iii. El control d'explotació: l'adopció i l'aplicació de procediments i instruccions per al funcionament en condicions segures, també inclòs el manteniment de les instal·lacions, els procediments i l'equip, i per a la gestió de les alarmes i les parades temporals; tenint en compte la informació disponible sobre millors pràctiques en matèria de seguiment i control, amb vistes a reduir el risc de fallada dels sistemes; gestió i control dels riscos associats a

l'envelliment dels equips de la instal·lació i a la corrosió: inventari dels equips, estratègia i metodologia de l'establiment en matèria de seguiment i control de l'estat dels equips, mesures de seguiment adequades i contramesures necessàries.

iv. La gestió de les modificacions: l'adopció i aplicació de procediments per a la planificació de les modificacions que s'hagin d'efectuar a les instal·lacions, els processos o les zones d'emmagatzematge existents o per al disseny d'altres de nous.

v. La planificació de les situacions d'emergència: l'adopció i aplicació de procediments destinats a identificar les emergències previsibles mitjançant una anàlisi sistemàtica, així com a elaborar, provar i revisar els plans per fer front a aquestes situacions d'emergència i a proporcionar formació específica al personal interessat; aquesta formació s'ha d'impartir a tot el personal que treballi a l'establiment, inclòs el personal subcontractat pertinent.

vi. El seguiment del funcionament: l'adopció i aplicació de procediments per a l'avaluació permanent del compliment dels objectius fixats per l'industrial en el marc de la seva política de prevenció d'accidents greus i del seu sistema de gestió de la seguretat, i la implantació de mecanismes d'investigació i de correcció en cas d'incompliment; els procediments han d'incloure el sistema de l'industrial per a la notificació d'accidents greus o conats d'accident, en especial quan s'hagin produït fallades de les mesures de protecció, la investigació duta a terme sobre això i l'actuació consecutiva basades en l'experiència adquirida; els procediments també podrien incloure indicadors de funcionament, com ara els indicadors del funcionament en matèria de seguretat o altres indicadors pertinents.

vii. L'auditoria i l'anàlisi: l'adopció i aplicació de procediments per a l'avaluació periòdica sistemàtica de la política de prevenció d'accidents greus i de l'eficàcia i la idoneïtat del sistema de gestió de la seguretat; l'anàlisi documentada per la direcció del funcionament de la política aplicada, del sistema de gestió de la seguretat i de la seva actualització, inclosa la consideració i incorporació dels canvis assenyalats com a necessaris en l'exercici d'auditoria i l'anàlisi.

## ANNEX II

### Informació que s'ha de facilitar a la població en aplicació de l'apartat 13.1

Part 1. Per a tots els establiments:

1. Nom o raó social de l'industrial i adreça completa de l'establiment corresponent.
2. Confirmació que l'establiment compleix el que estableix aquesta ITC.
3. Explicació en termes senzills de l'activitat o activitats portades a terme a l'establiment.
4. Els noms comuns o els noms genèrics o la classificació de perillositat dels productes reglamentats existents a l'establiment que puguin donar lloc a un accident greu, indicant-ne les principals característiques perilloses, en termes senzills.
5. Informació general sobre la manera en què s'avisarà el públic interessat, en cas necessari; informació adequada sobre el comportament apropiat en cas d'accident greu o indicació d'on es pot accedir a aquesta informació en forma electrònica.
6. La data de l'última inspecció feta per l'autoritat competent.
7. Informació detallada sobre la manera d'aconseguir més informació sobre això, sense perjudici dels requisits que estableix l'apartat 21.

Part 2. Per als establiments de nivell II, a més de la informació que esmenta la part 1 d'aquest annex:

1. Informació general sobre la naturalesa dels perills d'accident greu, inclosos els seus efectes potencials per a la salut humana i el medi ambient i resum dels principals tipus d'escenaris d'accident greu i les mesures de control adoptades en previsió d'aquests.
2. Confirmació que l'industrial està obligat a prendre les mesures adequades en l'emplaçament, inclòs el contacte amb els serveis d'emergència, a fi d'actuar en cas d'accident greu i reduir al mínim els seus efectes.



3. Informació adequada del Pla d'emergència exterior elaborat per fer front als efectes que un accident pugui tenir fora de l'emplaçament on ocorri. S'hi han d'incloure crides a la cooperació, amb instruccions o consignes formulades pels serveis d'emergència en el moment de l'accident.

4. Quan sigui procedent, indicació de si l'establiment està a prop del territori d'un altre Estat membre i hi ha la possibilitat que un accident greu tingui efectes transfronterers de conformitat amb el Conveni sobre els efectes transfronterers dels accidents industrials, de la Comissió Econòmica per a Europa de les Nacions Unides (CEPE).

## ANNEX III

### Críteris per a la notificació d'un accident greu a la Comissió Europea d'acord amb el que estableix l'apartat 16

a) La Direcció General de Protecció Civil i Emergències del Ministeri de l'Interior ha de notificar a la Comissió Europea qualsevol accident que s'ajusti a la descripció del punt 1 o que tingui almenys una de les conseqüències que descriuen els punts 2, 3, 4 i 5 assenyalats a continuació:

1. Substàncies que intervenen: qualsevol incendi o explosió o alliberament accidental d'una substància perillosa en què intervingui una quantitat no inferior al 5 per cent de la quantitat prevista com a llindar a la columna II de l'apartat 1.

2. Perjudicis a les persones o als béns: accident en què estigui directament implicada una substància perillosa i que doni origen a algun dels fets següents:

- i. Una mort.
- ii. Sis persones ferides dins de l'establiment que requereixin hospitalització durant 24 hores o més.
- iii. Una persona situada fora de l'establiment que requereixi hospitalització durant 24 hores o més.
- iv. Habitatge(s) situat(s) fora de l'establiment danyat(s) i inutilitzable(s) a causa de l'accident.
- v. Evacuació o confinament de persones durant més de 2 hores [(persones × hores): el producte és igual o superior a 500].
- vi. Interrupció dels serveis d'aigua potable, electricitat, gas o telèfon durant més de 2 hores [(persones × hores): el producte és igual o superior a 1.000].

3. Perjudicis directes al medi ambient:

a) danys permanents o a llarg termini causats a hàbitats terrestres:

- i. 0,5 ha o més d'un hàbitat important des del punt de vista del medi ambient o de la conservació i protegit per la llei.
- ii. 10 ha o més d'un hàbitat més estès, incloses terres de llaurada.

b) danys significatius o a llarg termini causats a hàbitats d'aigua dolça o marins:

- i. 10 km o més d'un riu o canal.
- ii. 1 ha o més d'un llac o estany.
- iii. 2 ha o més d'un delta.
- iv. 2 ha o més d'una zona costanera o marítima.

c) danys significatius causats a un aqüífer o a aigües subterrànies:

1 ha o més.

4. Danys materials:

Danys materials a l'establiment: a partir de 2 milions d'euros.

Danys materials fora de l'establiment: a partir de 0,5 milions d'euros.

5. Danys transfronterers: qualsevol accident en què intervingui directament una substància perillosa i que doni origen a efectes fora del territori espanyol.

b) S'han de notificar a la Comissió Europea els accidents i els accidents evitats per escàs marge que segons el parer de la delegació del Govern presentin un interès especial des del punt de vista tècnic per a la prevenció d'accidents greus i per limitar les seves conseqüències i que no compleixin els criteris quantitius esmentats anteriorment en l'apartat a).

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 11

### **Seguretat ciutadana: mesures de vigilància i protecció en instal·lacions de cartutxeria, pirotècnia, i transports de cartutxeria metàl·lica i metxa de seguretat**

Sense perjudici del compliment de les normes específiques que regulen cada cas i en compliment de tot el que determina el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, en aquesta ITC es detallen les mesures de seguretat ciutadana en els diferents establiments i durant els transports. El transport de cartutxeria que consisteixi en una combinació de munició metàl·lica del calibre 22 i d'altres calibres queda exempta de complir aquesta ITC sempre que no se superin cap de les quantitats següents: un total màxim de 12.000 unitats transportades de cartutxeria de tots els calibres, de les quals com a màxim 5.000 unitats siguin de calibres diferents al 22.

De la mateixa manera el transport de metxa de seguretat amb destinació a la fabricació d'articles pirotècnics, sempre que es tracti de metxa trossejada en trossos que no superin els 45 cm de longitud i amb una quantitat neta de matèria reglamentada transportada que no superi els 450 quilograms, queda exempt de complir aquesta ITC.

Al transport de metxa de seguretat en condicions diferents a les que descriu el paràgraf anterior li és aplicable aquesta ITC.

#### *1. Mesures de seguretat en tallers i en dipòsits*

Juntament amb la documentació d'autorització, modificació substancial d'un taller o un dipòsit, els seus titulars han de presentar per a la seva aprovació davant la Intervenció Central d'Armes i Explosius un esborrany de pla de seguretat ciutadana, elaborat per una empresa de seguretat, en el qual s'han d'especificar els aspectes següents:

Empresa de seguretat responsable.

Seguretat humana:

- i. Nombre de vigilants de seguretat per torns.
- ii. Nombre de torns.
- iii. Nombre de llocs de vigilància.
- iv. Responsable de la seguretat.

Seguretat física:

- i. Condicions de les façanes, portes, closa perimetral i protecció electrònica, quan sigui procedent.
- ii. Temps de reacció.
- iii. Connexió amb centre de comunicació.
- iv. Connexió amb la Guàrdia Civil.

L'empresa de seguretat elaboradora del Pla de seguretat ciutadana és responsable de la veracitat de les dades que contingui.

Es pot substituir la vigilància humana en totes les instal·lacions que disposin d'una seguretat física suficient i d'un sistema de seguretat electrònica contra robatori i intrusió

connectat amb una central receptora d'alarmes. L'esmentada seguretat física i electrònica ha de ser, com a mínim, la que s'especifica a l'annex I d'aquesta ITC per a cada tipus d'instal·lació, en funció de la capacitat màxima d'emmagatzematge, i l'ha d'aprovar, si s'escau, la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

La connexió entre la instal·lació i la Guàrdia Civil ha de ser amb la unitat de cada comandància, que designi el cap de la zona on estigui ubicat l'establiment, tot això amb la sol·licitud prèvia del titular.

## 2. *Transport per carretera*

Les empreses de seguretat inscrites per al transport, en el Registre d'empreses de seguretat del Ministeri de l'Interior, han de disposar dels plans de seguretat de transport que necessitin per a la seva activitat, que han de ser aprovats per la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que per demarcació correspongui, en funció de l'àmbit territorial, els quals es configuren com a Pla de seguretat de transport (document base) i addenda d'actualització, segons model aprovat per la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

Amb 48 hores d'antelació, tota empresa que pretengui transportar les matèries que regula aquesta ITC pel territori nacional, en activitats interiors, transferències, importació, exportació o trànsit, ha de presentar per a la seva aprovació davant la Intervenció d'Armes i Explosius d'origen o d'entrada en el territori nacional l'addenda d'actualització, confeccionada per l'empresa de seguretat que l'hagi d'efectuar.

El nombre de vigilants de seguretat d'explosius ha de ser, almenys, d'un per vehicle. Quan es tracti de comboi, el nombre de vigilants ha de ser, almenys, el del nombre de vehicles més un. Un d'ells ha de ser responsable i coordinador de tota la seguretat.

Els vigilants de seguretat d'explosius han de viatjar en cada vehicle que formi el transport, i han d'atendre exclusivament la seguretat de la matèria que es transporta, per la qual cosa no poden realitzar cap operació de conducció, càrrega o descàrrega, ni posar els embalums a l'abast dels operaris de descàrrega.

Tots els vehicles han d'anar enllaçats entre si i amb un centre que designi l'empresa de seguretat, mitjançant telèfon mòbil, així com amb els centres operatius de serveis de la Guàrdia Civil de totes les províncies afectades, mitjançant un o diversos sistemes de comunicació que permetin la connexió, en tot moment, des de qualsevol punt del territori nacional.

Les característiques que han de complir els vehicles de transport d'aquestes matèries són les que s'assenyalen a l'ADR.

Per les característiques del transport, a més d'aquestes mesures de seguretat, la Guàrdia Civil pot establir escorta pròpia amb el nombre d'efectius que consideri idoni.

Totes les incidències que es produeixin durant el transport han de constar en la guia de circulació.

Totes les comandàncies han de conèixer el pas de transports de les matèries regulades en aquesta ITC per la seva demarcació. Per a això la comandància d'origen ho ha de comunicar amb vint-i-quatre hores d'antelació a les comandàncies de pas i de destinació.

S'exceptua de la presentació del Pla de seguretat els transports de metxa de seguretat amb destinació a fabricació d'articles pirotècnics, sempre que la matèria transportada estigui tallada en trossos que no superin els 45 centímetres de longitud i la quantitat de matèria neta reglamentada transportada sigui igual o superior als 450 quilograms. Aquest Pla s'ha de substituir pel document de comunicació que figura a l'annex II d'aquesta ITC, el qual ha de ser presentat amb 48 hores d'antelació davant la Intervenció d'Armes i Explosius d'origen o d'entrada en el territori nacional.

## 3. *Transport per ferrocarril*

El tràmit per a aquesta modalitat de transport, en la seva fase de carretera des de l'origen de càrrega fins al ferrocarril a l'estació d'origen, i des del ferrocarril a l'estació

última fins a la destinació final, s'ha d'atènyer en tot al que s'estableix per al transport per carretera.

La seguretat del transport l'han de prestar, almenys, dos vigilants de seguretat d'explosius, un dels quals ha de viatjar en el vagó tractor o en el més pròxim i l'altre en el vagó immediatament posterior al vagó que transporta les matèries regulades.

L'empresa de seguretat del transport en el seu tram final ha de tenir els vehicles i, si s'escau, el personal de dotació a l'espera, trenta minuts abans de l'hora prevista d'arribada.

S'han d'afegir a la documentació a presentar les dades ferroviàries mínimes següents:

- i. Estació de transbord inicial.
- ii. Identificació de la circulació.
- iii. Hora prevista de sortida.
- iv. Hora aproximada d'arribada a l'estació pròxima a la destinació final.
- v. Itinerari.
- vi. Parades (lloc, hora i durada), si n'hi ha.
- vii. Temps de cada parada.
- viii. Número de telèfon per a contacte amb la locomotora.

Si per qualsevol raó es paralitza la circulació per més temps del previst o es produeixen retards en la sortida d'origen o arribada a destinació, s'ha de posar en coneixement de la Guàrdia Civil del lloc de la incidència.

#### 4. *Transport fluvial*

El tràmit per a aquesta modalitat de transport, en la seva fase de carretera des de l'origen de càrrega fins al moll de càrrega d'origen, i des del moll de descàrrega últim fins a la destinació final, s'ha d'atènyer en tot al que s'estableix per al transport per carretera.

La seguretat del transport l'han de prestar, almenys, un vigilant de seguretat d'explosius per embarcació.

L'empresa de seguretat del transport en el seu tram final ha de tenir els vehicles i, si s'escau, el personal de dotació a l'espera, trenta minuts abans de l'hora prevista d'arribada.

S'han d'afegir a la documentació a presentar les dades del mitjà fluvial de transport mínimes següents:

- i. Moll inicial.
- ii. Identificació del mitjà fluvial.
- iii. Hora prevista de sortida.
- iv. Hora aproximada d'arribada al moll proper a la destinació final.
- v. Itinerari.
- vi. Parades (lloc, hora i durada), si n'hi ha.
- vii. Temps de cada parada.
- viii. Número de telèfon per a contacte amb el mitjà de transport.

Si per qualsevol raó es paralitza la circulació del mitjà fluvial per més temps del previst o es produeixen retards en la sortida d'origen o arribada a destinació, s'ha de posar en coneixement de la Guàrdia Civil del lloc de la incidència.

#### 5. *Transports aeris i marítims*

El tràmit per a aquestes modalitats de transport, en la seva fase de carretera des de l'origen de càrrega fins a la zona o moll de càrrega d'origen, i des de la zona o moll de descàrrega últim fins a la destinació final, s'ha d'atènyer en tot al que estableix per al transport per carretera.

La seguretat del transport ha de continuar sobre el mitjà aeri o marítim de transport on s'hagi fet el transbord, fins a la seva sortida de la zona o moll.

L'empresa de seguretat del transport en el seu tram final ha de tenir els vehicles i el personal de dotació a l'espera, trenta minuts abans de l'hora prevista d'arribada.

S'han d'afegir a la documentació a presentar les dades del mitjà aeri o marítim de transport mínimes següents:

- i. Zona o moll inicial.
- ii. Identificació del mitjà de transport.
- iii. Hora prevista de sortida.
- iv. Hora aproximada d'arribada a la zona o moll pròxim a la destinació final.
- v. Itinerari.
- vi. Parades (lloc, hora i durada), si n'hi ha.
- vii. Temps de cada parada.
- viii. Número de telèfon per a contacte amb el mitjà de transport.

Si per qualsevol raó es produeixen retards en la sortida d'origen o arribada a destinació, s'ha de posar en coneixement de la Guàrdia Civil del lloc de la incidència.

En els ports o aeroports on es tingui magatzem autoritzat per l'autoritat competent, per a l'emmagatzematge de matèries reglamentades en espera, i per als supòsits d'impossibilitat de transbord directe de vehicle a nau o mitjà de transport, es pot descarregar la matèria en aquests magatzems. La seguretat de la matèria reglamentada ha de continuar en l'esmentat magatzem fins a la seva càrrega per a destinació, llevat que en el Pla de seguretat ciutadana d'aquest magatzem, aprovat per la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància, s'hagi previst servei independent com a emmagatzematge.

## ANNEX I

### Requisits mínims dels plans de seguretat ciutadana i dels sistemes de seguretat física i electrònica

Els plans de seguretat ciutadana i els sistemes de seguretat física i electrònica als quals fa referència l'apartat 1 de la ITC número 11 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria han de concretar amb precisió els següents aspectes:

#### *Closa perimetral*

El seu objecte és dur a terme el que disposa el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, delimitar clarament la propietat i evitar l'entrada de persones i animals.

Les instal·lacions han de disposar d'un tancament prou resistent per impedir el pas de persones, animals o coses, completament net i lliure d'elements que en permetin l'escalament, amb una altura de 2 metres (mesurats des de l'exterior del tancament), dels quals els 50 centímetres superiors han de ser necessàriament tres files de filferro espinós, col·locades sobre baionetes inclinades 45° cap a l'exterior.

Quan es tracti de mur o el rigor de les inclemències a la zona actuï negativament en la tensió de la tanca i en els filferros espinosos, aquests últims poden ser substituïts per concertina de doble fil de 50 centímetres de diàmetre.

Si el tancament és mitjançant tanca metàl·lica, l'estructura que la suporta ha d'estar col·locada a l'interior i la seva part inferior ajustada al terreny en la forma necessària, amb la finalitat d'evitar la intrusió de persones i les alarmes generades per l'entrada d'animals a la instal·lació. Si s'opta per embotir en formigó tota la part inferior de la malla o ancorar-lo a un sòcol de formigó o blocs o qualsevol altra estructura sòlida i rígida mitjançant passadors d'aleta, o procediment similar, el punt d'unió del sòcol o estructura similar amb la tanca no es pot constituir en element que permeti l'escalament, per la qual cosa cal donar-hi la rematada apropiada en obra, de manera que no hi hagi possibilitat de pujar-hi i grimpar.

També s'han d'instal·lar a l'interior tots els cartells informatius de perillositat, de disposar de sistemes de seguretat i d'estar connectats a una central receptora d'alarmes (d'ara endavant, CRA).

Aquest tancament ha d'estar, almenys, a una distància de 10 metres de qualsevol magatzem o local de fabricació, o local de preparació i muntatge; distància que es pot reduir a la meitat mitjançant defenses artificials.

En cas que hi hagi sortides d'emergència, aquestes han d'estar dotades d'un sistema d'obertura cap a l'exterior i han de romandre tancades en tot moment i permetre l'evacuació des de l'interior. Han de tenir una altura igual a la del tancament, i la seva estructura n'ha d'impedir l'escalament i l'obertura des de l'exterior, i han de disposar d'un detector que alerti d'una obertura no autoritzada o del fet que no estigui tancada.

Un cop finalitzat l'horari laboral, aquestes sortides s'han de tancar mitjançant un pany de seguretat que eviti que la unitat de control pugui posar la instal·lació en mode segur sense haver comprovat prèviament que està tancada.

### *Corredor exterior*

El seu objecte és evitar construccions enganxades al tancament, acoblaments de murs, tanques, vedrunes, arbres, etc., facilitar-ne el manteniment i, especialment, el necessari control extern previ, de la crida o mitjà humà de verificació d'alarmes establert en el Pla de seguretat ciutadana; també, com a tallafocs, evitar la propagació dins de la instal·lació d'un incendi o foc procedent de l'exterior.

Ha d'estar constituït per una franja de terreny, d'almenys tres metres d'amplada, completament lliure de manera que es faciliti el control dels serveis que la seguretat ciutadana demani en cada moment per a aquestes instal·lacions. Atenent circumstàncies excepcionals del terreny en cada instal·lació concreta, l'esmentada franja de terreny pot ser reduïda al mínim espai útil per al trànsit de persones; circumstància que està recollida en el Pla de seguretat ciutadana de la instal·lació.

Per als trams en què sigui impossible l'existència del corredor exterior, en aquelles instal·lacions que estiguin autoritzades a l'entrada en vigor de la present norma, n'hi ha prou amb un corredor interior, circumstància que està recollida en el Pla de seguretat ciutadana de la instal·lació.

### *Accessos*

Les portes de tancament han d'estar integrades en la closa perimetral i construïdes amb materials d'anàloga resistència que la tanca perimetral i poden ser d'una o dues fulles o contraporta lliscant en funció de les necessitats de la zona d'accés; sobre aquestes i els seus pals o pilars de subjecció han de tenir continuïtat els 50 centímetres de filferro espinós, o concertina, si s'escau.

Ha de disposar d'un pany o cademat de seguretat que, al seu torn, tingui clau de seguretat.

En cas que la porta d'accés disposi de dues fulles, s'ha d'instal·lar un balda d'ancoratge a terra per fixar convenientment aquesta fulla. La balda no pot ser manipulable des de l'exterior de la porta. Aquestes portes d'accés també han d'estar lliures d'elements que permetin l'escalament.

### *Protecció electrònica*

La protecció electrònica està composta per:

1. Sistema de detecció perimetral.
2. Sistema de detecció interior.
3. Sistema de supervisió de línies de comunicació.
4. Sistema de control (recepció, transmissió, avaluació i presentació) dels senyals.

### *Sistema de detecció perimetral*

Les instal·lacions han d'estar protegides per sistemes de detecció perimetral, o bé a la zona perimetral o bé a la zona circumdant als magatzems.

La funció principal d'aquest tipus d'elements és la detecció de possibles intrusions a les instal·lacions abans que puguin assolir els edificis perillosos. Llevat d'orografia del



terreny que n'aconselli una altra, la distància mínima de detecció en qualsevol punt al voltant de cada edifici perillós ha de ser de 5 metres.

La selecció dels sistemes i la seva distribució s'ha de realitzar tenint en compte les característiques climatològiques de la zona, la topografia del terreny, l'organització de l'àrea de la ubicació dels elements constitutius o auxiliars (pals, enllumenat, tanca, etcètera). A aquest efecte, es pot optar entre diferents tecnologies de detecció, i qualsevol d'aquestes és vàlida sempre que es compleixi l'objectiu per al qual s'instal·len.

En cas que s'instal·lin barreres d'infrarojos, l'altura màxima del seu feix inferior ha de ser de 30 centímetres i l'altura mínima del feix superior ha de ser de 150 centímetres; en cap cas la distància entre dos feixos consecutius pot ser superior a 30 centímetres.

### *Sistema de detecció interior*

Aquest sistema ha d'estar integrat per:

**Detectors d'obertura.**—Instal·lats a les portes d'accés dels magatzems de producte regulat per aquest Reglament, han de ser compatibles amb la matèria emmagatzemada i s'han d'ubicar a la cara interior de la porta d'accés, a la zona més pròxima a la vora exterior de la porta i els cables de connexió han d'estar allotjats en una mànega de protecció per a intempèrie. Si s'instal·len a la cara exterior, han de ser de seguretat triple polaritzats. Quan es tracti de portes de dues fulles, aquest sistema ha d'estar instal·lat en cadascuna d'elles.

**Detectors de presència.**—Instal·lats a la zona interior dels magatzems de producte regulat per aquest Reglament, han de ser compatibles amb la matèria reglamentada. La seva situació ha de ser la més adequada per poder detectar de forma immediata els possibles accessos per la porta d'entrada i el moviment a l'interior del magatzem.

**Detectors sísmics.**—Instal·lats en les parets dels magatzems de producte regulat per aquest Reglament a la distància necessària perquè entre dos elements consecutius no quedin punts sense detecció, amb capacitat per detectar qualsevol atac contra els paraments de les edificacions.

Els elements de detecció s'han d'instal·lar en les parets de les edificacions d'emmagatzematge.

Es prohibeix l'ús de detectors inercials o detectors de vibració o moviment.

### *Sistema de supervisió de línies de comunicació*

La supervisió de circuits ha de proporcionar un adequat nivell de seguretat a les línies de transmissió de senyal entre els detectors i la unitat local de recepció d'alarmes i entre aquesta i la CRA i el telèfon que es localitza en la unitat de la Guàrdia Civil que s'autoritzi.

La unitat de control i la central receptora d'alarmes, de forma integrada o mitjançant un element o dispositiu afegit, han de possibilitar aquest control, i és la central receptora d'alarmes la que ha de detectar i iniciar el protocol d'alarma davant la falta de línia de comunicació, conforme al protocol establert per a això en el Pla de seguretat ciutadana.

La transmissió entre cada element amb la unitat de control de la instal·lació ha de ser sempre via cable de seguretat.

La transmissió entre la unitat de control de la instal·lació amb la central receptora d'alarmes i el telèfon instal·lat en l'aquarterament de la Guàrdia Civil designat ha de ser mitjançant doble via de comunicació, de manera que la inutilització d'una produeixi la transmissió del senyal per l'altra o bé una sola via que permeti la transmissió digital amb supervisió permanent de la línia i una comunicació de suport («backup»).

En cas que la supervisió de sistemes i de les línies de comunicació no sigui permanent, aquesta s'ha d'efectuar almenys dues vegades en 24 hores.

### *Sistema de control*

Tots els elements actius han de ser controlats per una unitat de control i centralització, amb les característiques següents:

- i. Disposar de les suficients zones d'anàlisi de sistemes.
- ii. Poder connectar cadascun dels elements de manera independent amb programació independent.
- iii. Poder agrupar zones de detecció en parcel·lacions en funció dels edificis i àrees de la instal·lació.
- iv. Sistema de suport d'energia d'emergència independent amb font d'alimentació pròpia.
- v. Connexió a sistemes de telefonia.
- vi. Possibilitats de sortides de relé per a l'actuació sobre aquests en funció de les necessitats de la instal·lació.
- vii. Teclat de control.
- viii. Sortida exterior per a connexió amb sistemes informàtics, programació de zones, claus d'accés, claus de connexió i connexió dels sistemes en funció del nombre d'usuaris.

La unitat de control ha d'estar permanentment connectada a una central receptora d'alarmes i aquesta ha de disposar d'un protocol d'actuació específic a les necessitats de cada instal·lació, d'acord amb el que recull el Pla de seguretat ciutadana de cadascuna d'elles.

### *Sala de la unitat de control*

La unitat de control ha d'estar allotjada dins d'una caixa o armari, en una habitació o sala de les dimensions necessàries, amb accés restringit a la persona o persones que hagin de manipular el seu teclat de control. No han de tenir forats o finestres i, si n'hi ha, han d'estar protegides per reixes fixes de seguretat.

La porta ha de ser de classe 4 per a atacs d'efracció manual segons la norma UNE EN1627:2011 metàl·lica o de manufacturació local amb xassís d'acer, proveït de reforços que facilitin la seva col·locació en obra i la integració amb l'armadura de la façana, amb una xapa frontal d'acer de 4 mil·límetres i pany de seguretat amb clau de seguretat.

Ha de disposar d'un detector d'obertura en la porta i un detector de presència.

El teclat de la unitat de control ha d'estar allotjat dins d'aquesta sala. En el cas d'estar allotjat fora d'ella, s'ha d'introduir dins d'un armari metàl·lic, construït amb xapa de 4 mil·límetres d'acer i dotat de pany de seguretat amb clau de seguretat. Aquest armari metàl·lic ha de disposar d'un detector d'obertura a la porta i ha d'estar protegit permanentment per un detector de presència.

Tant la caixa on se situa la unitat de control com el seu teclat i caixa de possible allotjament exterior, així com els mitjans de protecció de la sala i zona exterior, si n'hi ha, han de disposar de sistema antisabotatge.

### *Mitjans de protecció comuns i específics*

#### *Mitjans comuns*

Els magatzems dels tallers i dipòsits han d'estar protegits pels mitjans comuns següents:

- i. Detectores d'obertura.
- ii. Detectores de presència.
- iii. Detectores sísmics.
- iv. Elements antisabotatge.
- v. Polsadors d'emergència.
- vi. Unitat de control.
- vii. Supervisió de línies de comunicació.
- viii. Connexió amb CRA.

- ix. Connexió amb aquarterament o unitat designada.
- x. Mitjans de protecció passius descrits anteriorment.

Resistència física dels magatzems:

Edifici bàsic.—Edifici en fàbrica de totxana, amb tancament de resistència a la intrusió similar a la de les parets, o bé en teulada tradicional de teula, panells de fibrociment o panells industrials de doble xapa d'acer i producte intermedi aïllant; portes de classe 6 per a atacs d'efracció manual segons UNE EN1627:2011 o amb portes de manufactura local en xassís d'acer, proveït de reforços que en facilitin la col·locació en obra i la integració amb l'armadura de la façana, amb una xapa frontal d'acer de 4 mil·límetres de gruix, i una altra xapa interior també de 4 mil·límetres i pany d'alta seguretat, amb clau d'alta seguretat; forats per a aireig i zones translúcides protegits mitjançant reixa fixa de seguretat.

Edifici plus.—Edifici amb parets de formigó, amb tancament de resistència a la intrusió similar a la de les parets, o bé en teulada tradicional de teula, panells de fibrociment o panells industrials de doble xapa d'acer i producte intermedi aïllant; portes de classe 6 per a atacs d'efracció manual segons norma UNE EN1627:2011, o amb portes de manufactura local en xassís d'acer, proveït de reforços que en facilitin la col·locació en obra i la integració amb l'armadura de la façana, amb una xapa frontal d'acer de 4 mil·límetres de gruix, i una altra xapa interior també de 4 mil·límetres i pany d'alta seguretat, amb clau d'alta seguretat; forats per a aireig i zones translúcides protegits mitjançant reixa fixa de seguretat.

#### Mitjans específics

Les instal·lacions destinades a taller o a l'emmagatzematge de productes han d'estar protegides com a mínim pels mitjans anteriorment esmentats i a més per algunes de les opcions següents:

Opció A, per a instal·lacions amb una capacitat màxima d'emmagatzematge autoritzada inferior a 10.000 quilograms de matèria reglamentada:

- i. Mitjans comuns.
- ii. Edifici bàsic.

Opció B, per a instal·lacions amb una capacitat màxima d'emmagatzematge autoritzada entre 10.000 i 25.000 quilograms de matèria reglamentada:

- i. Mitjans comuns.
- ii. Edifici bàsic.
- iii. Sistemes de detecció perimetral.

Opció C, per a instal·lacions amb una capacitat màxima d'emmagatzematge autoritzada superior a 25.000 quilograms de matèria reglamentada:

- i. Mitjans comuns.
- ii. Edifici plus (per a magatzems de més de 25.000 kg de matèria reglamentada).
- iii. Edifici bàsic (per a la resta de magatzems).
- iv. Sistemes de detecció perimetral.
- v. Sistemes CCTV associat a elements de protecció amb transmissió a CRA.

#### Sortides d'emergència

En cas que s'exigeixin sortides d'emergència, aquestes han d'estar dotades d'un sistema d'obertura cap a l'exterior i han de romandre tancades en tot moment i permetre l'evacuació des de l'interior, i la seva estructura n'ha d'impedir l'obertura des de l'exterior. A més, han de disposar d'un detector que alerti d'una obertura no autoritzada o del fet que no estigui tancada.

Un cop finalitzat l'horari laboral, aquestes sortides s'han de tancar mitjançant un pany de seguretat que eviti que la unitat de control pugui posar la instal·lació en mode segur sense haver comprovat prèviament que està tancada.

## *Estats dels sistemes*

Per als sistemes de seguretat instal·lats en els tallers i dipòsits són dos: connectat i desconnectat.

### *Estat connectat*

En finalitzar les activitats pròpies de la instal·lació i les portes dels edificis on s'emmagatzemin les matèries reglamentades estiguin tancades, els sistemes de seguretat s'han de connectar, per a la qual cosa el cap de taller o persona designada per fer-ho ha d'introduir la clau corresponent en el teclat de la unitat de control.

En aquesta situació tots els sistemes de seguretat de la instal·lació estan en funcionament i en situació de generar senyal d'activació.

Quan es generi senyal per qualsevol element, el tipus d'acció desencadenada ha de produir alarma o tan sols prealarma, segons els casos i tal com estableix aquesta ITC.

El protocol d'actuació per a les alarmes i les prealarmes ha de ser el que, atenent el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria i altra normativa de referència o d'aplicació, es reculli en el Pla de seguretat ciutadana de la instal·lació, on ha quedat singularitzada l'acció específica que la ubicació i el temps de reacció imposi a cada instal·lació per salvaguardar la seguretat ciutadana.

Es considera prealarma el senyal produït per l'activació de qualsevol dels elements següents:

- i. Algun element del sistema de detecció perimetral.
- ii. L'activació de detector/s de presència.
- iii. Un detector sísmic.

Es considera alarma el senyal produït per l'activació de qualsevol dels elements següents:

- i. Un detector d'obertura.
- ii. Més d'un detector sísmic.
- iii. Qualsevol element antisabotatge.
- iv. Qualsevol polsador d'emergència.
- v. La falta de comunicació entre la unitat de control i la central receptora d'alarmes.

És considerat també alarma qualsevol dels casos següents:

- i. L'activació del sistema de detecció perimetral i d'un qualsevol dels detectors d'interior.
- ii. L'activació conjunta o en cadena de més d'un element de detecció interior.
- iii. El senyal de falta d'alimentació dels sistemes de seguretat.

### *Estat desconnectat*

En iniciar-se els treballs en el taller i el seu dipòsit auxiliar o en el dipòsit de productes acabats, s'han de posar en aquesta situació únicament els magatzems que es vegin afectats.

En aquesta situació, s'han de mantenir connectats els antisabotatges, els sísmics i els polsadors d'emergència.

També s'han de mantenir connectats les 24 hores la unitat de control amb la CRA i amb l'aquarterament o unitat designada, la supervisió de les línies de comunicació, els dispositius detectors de falta d'alimentació dels sistemes i la visió de les cambres, si s'escau, de forma que es detecti en tot moment qualsevol avaria o manipulació indeguda.

Llevat que s'afecti la sistemàtica de treball a la zona, s'han de mantenir en situació de «connectats» els magatzems on no s'estigui treballant de continu.

*Altres situacions*

Detectada qualsevol incidència en la seguretat que es defineix com a alarma en aquesta ITC, i que no ha de quedar resolta abans de finalitzar la jornada laboral, arribat aquest moment s'ha d'establir el servei de vigilància humana previst en el Pla de seguretat ciutadana de la instal·lació per a aquests supòsits, de conformitat amb la sistemàtica i el protocol que s'hi preveuen.

Si la incidència es defineix com a prealarma, obliga el titular o responsable de la instal·lació a quedar-s'hi fins a solucionar-la o a establir la vigilància humana prevista en el cas anterior.

Almenys, les instal·lacions han de disposar d'un polsador d'emergència per cada zona d'activitat, per atendre qualsevol incidència durant l'horari laboral. La seva activació és alarma immediata i la CRA ha de comunicar la incidència sense dilació a les forces i cossos de seguretat de l'Estat i, si s'escau, a cossos de policia autònoma.

*Grau de seguretat dels elements i sistemes de seguretat*

Els elements del sistema de seguretat han de ser del grau 3 de la norma UNE EN 50131. La modificació o aprovació d'aquesta norma és suficient per a l'aplicació immediata de la nova des del moment de la seva entrada en vigor.

Les mesures de seguretat, instal·lades abans de la data d'entrada en vigor d'aquest Reglament, tenen validesa indefinida llevat que l'element o la mesura de seguretat hagi deixat de complir la finalitat per a la qual es va instal·lar. En cas d'instal·lació d'un de nou, aquest ha de complir el grau de seguretat exigít.

En cas que un sistema de seguretat utilitzi components que en el moment de la seva instal·lació no estiguin disponibles en el mercat, es permet la mateixa sempre que compleixi la seva comesa i no influeixi negativament en el seu funcionament.

**ANNEX II**

**Comunicació de transport per carretera de metxa de seguretat amb destinació a fabricació d'articles pirotècnics, en trossos no superiors a 45 centímetres de longitud i una quantitat de matèria neta igual o superior a 450 quilograms**

DATA:

HORA DE SORTIDA:

DESCRIPCIÓ DE LA MERCADERIA:

Longitud en centímetres Nombre de trossos	Quilograms de matèria neta	Destinatari

1. EMPRESA DE TRANSPORT QUE EL FA.

1.1 Denominació:

1.2 Domicili Social:

1.3 Telèfon:

1.4 Fax:

1.5 Adreça electrònica:

## 2. DESCRIPCIÓ DE LA RUTA.

2.1 Punt d'origen:

2.2 Punt d'entrada territori nacional (si s'escau):

2.3 Parades previstes:

2.4 Vies que s'utilitzaran:

2.5 Hora d'entrada en territori nacional (si s'escau):

2.6 Hora prevista d'arribada a cada destinatari:

## 3. DADES DEL VEHICLE.

3.1 Matrícula:

3.2 Marca i model:

3.3 Núm. certificat ADR:

## 4. DADES SERVEI DE VIGILÀNCIA I PROTECCIÓ.

4.1 Nom i cognoms:

4.2 TIP:

4.3 Llicències d'armes:

4.4 Guia de pertinença:

4.5 Arma: Marca \_\_\_\_\_ Model \_\_\_\_\_ Número \_\_\_\_\_

## 5. DADES DEL CONDUCTOR.

5.1 Nom i cognoms:

5.2 Núm. carnet de conducció:

5.2 Núm. certificat ADR:

Conductor/Responsable del transport	Vigilant de seguretat
(Signatura i NIF/NIE)	(Signatura i NIF/NIE)

ASSABENTAT:

Intervenció d'Armes i Explosius d'origen

(Segell i signatura)



## ANNEX III

**GUIA DE CIRCULACIÓ DE  
CARTUTXERIA METÀL·LICA****MINISTERIO DEL INTERIOR**

DIRECCIÓN GENERAL DE LA GUARDIA CIVIL

NÚMERO:

**GUIA**

Ha d'acompanyar el transport en tot moment

## DADES GENERALS

Intervenció d'Armes i Explosius de:

Material: CARTUTXERIA METÀL·LICA

## DESCRIPCIÓ COMPLETA DE LA MERCADERIA

Número ONU	Codi classificació	Marca/Fabricant	Calibre	Quantitat
				TOTAL

## DADES DEL TRANSPORT

Sol·licitant del transport:

Proveïdor:

Origen:

Destinació:

Mitjà de transport:

NOTA.—S'ha d'expedir un sol exemplar d'aquesta guia, amb els annexos que siguin necessaris. La guia ha d'acompanyar el transport en tot moment i, en el termini màxim de 48 hores des de la seva recepció, ha de ser lliurada pel destinatari a la Intervenció d'Armes de la Guàrdia Civil de destinació.

**RESPONSABLES DE LA MERCADERIA**

**SURTEN**      quantitat dels  
productes que figuren en la present.

**HE REBUT**      quantitat dels  
productes que figuren en la present

**HE REBUT**      quantitat dels  
productes que figuren en la present

EL PROVEÏDOR

EL TRANSPORTISTA

EL DESTINATARI

**OBJECCIONS**

Per part del transportista:

Per part del destinatari:

**DILIGÈNCIA D'AUTORITZACIÓ**

Es compleix el que estableix la norma de seguretat privada.

Es compleix el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria:

Exigència ITC núm. 11

No-exigència ITC núm. 11

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de/d' \_\_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_.-

L'INTERVENTOR D'ARMES I EXPLOSIUS D'ORIGEN

**DILIGÈNCIA DE COMUNICACIÓ EN DESTINACIÓ**

A les \_\_\_\_\_ hores d'avui, el destinatari posa en coneixement d'aquesta Intervenció d'Armes i Explosius de \_\_\_\_\_ que l'expedició a què es refereix la present ha arribat a les seves mans.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de/d' \_\_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_.-

L'INTERVENTOR D'ARMES I EXPLOSIUS DE DESTINACIÓ



En cas que els productes destinats a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització presentin una exposició a l'exterior de matèria reglamentada, com el cas de mesclades de substàncies en forma de pols, estrelles de color o productes amb pèrdues de composició pirotècnica o detonant, és necessari indicar els components químics i les característiques més representatives de les substàncies o mesclades exposades, ja que aquesta situació pot suposar un increment del risc associat a les operacions de tractament (eliminació o inertització, reciclatge o reutilització). Per a això, s'estableix la classificació addicional següent:

Classe	Descripció
CQ0	Substàncies o mesclades desconegudes.
CQ1	Substàncies o mesclades detonants (tipus tro o obertura).
CQ2	Substàncies o mesclades amb clorats.
CQ3	Substàncies o mesclades amb amoni/amines.
CQ4	Substàncies o mesclades amb metalls en pols.
CQ5	Substàncies o mesclades amb sofre/sulfurs.
CQ6	Altres substàncies diferents de les anteriors.

### 3. Requisits generals

3.1 Els productes inclosos en l'àmbit d'aplicació de la present ITC han d'estar obligatòriament sotmesos a un procés d'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització, o cedits de manera controlada perquè siguin sotmesos a aquest procés per empreses o entitats autoritzades per a aquest fi. Així doncs, l'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització pot ser totalment realitzada per mitjans propis, per mitjans aliens o mixtos.

3.2 Únicament poden portar a terme l'activitat d'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització dels productes inclosos en l'àmbit d'aplicació de la present ITC les empreses i/o entitats autoritzades per a aquest fi, així com els tallers de pirotècnica i els dipòsits de productes acabats que disposin d'un lloc condicionat i unes instal·lacions i procediments adequats per a l'esmentada activitat, en virtut del que estableix aquesta ITC, i disposin de la deguda autorització de la delegació del Govern a la Comunitat Autònoma, amb l'informe previ de l'àrea funcional d'Indústria i Energia.

3.3 El requisit establert en el punt 2 relatiu a la disposició del lloc, instal·lacions i procediments d'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització autoritzats per la delegació del Govern, i/o bé la cessió de manera controlada dels productes a eliminar o inertitzar a empreses o entitats autoritzades per a aquest fi és obligatòria per a tots els tallers de pirotècnica i dipòsits de productes acabats i imprescindible per a la corresponent autorització de posada en marxa de l'esmentat taller o dipòsit.

3.4 Els establiments de venda al públic autoritzats s'han de responsabilitzar dels productes defectuosos, deteriorats o caducats que hagin venut i provenguin dels consumidors finals. Els establiments esmentats han d'establir el procediment a seguir per fer arribar els productes susceptibles d'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització als seus proveïdors o entitats autoritzades per portar a terme la corresponent eliminació o inertització, reciclatge o reutilització. El cost del retorn i tractament l'han d'assumir el titular de l'establiment de venda o el proveïdor, segons el que estableix el punt 5.

3.5 L'obligació d'efectuar el tractament establert en la present ITC dels productes afectats recau en els diferents agents del sector en funció de l'origen dels productes susceptibles d'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització. En aquest sentit, s'estableixen les responsabilitats següents:

Tipus de producte	Responsable
M1	Generador del producte. Quan no estigui localitzat a Espanya el responsable és la persona física o jurídica que introdueix la matèria reglamentada en el territori nacional.
M2	Fabricant o importador del producte. En cas que no estiguin localitzats a Espanya, el responsable és la persona física o jurídica que va introduir el producte en el territori nacional.
M3	Posseïdor del producte en el moment de vèncer la data de caducitat. Per als articles pirotècnics utilitzats en la marina el responsable és el proveïdor (fabricant, importador o distribuïdor) de l'establiment de venda al públic que hagi recollit els productes caducats procedents del consumidor final, com a resultat de la venda de productes de reposició dels caducats. En la resta dels casos, cal atènyer-se al que disposa l'annex V del Conveni internacional per prevenir la contaminació pels vaixells (Conveni Marpol).
M4	Titular del taller o dipòsit de productes acabats que realitzi el disparament. En el cas de matèria reglamentada danyada o deteriorada, el responsable és el posseïdor d'aquesta matèria en el moment en què es produeix el dany o deteriorament.
M5	Titular del taller, dipòsit o establiment tancat.
M6	El responsable en el cas de productes confiscats o trobats és la delegació del Govern. El responsable en el cas de productes o matèria reglamentada prohibida per la legislació vigent correspon al fabricant o importador d'aquella (quan no estigui localitzat a Espanya, el responsable és la persona física o jurídica que introdueix la matèria reglamentada en el territori nacional).
M7	Posseïdor de la matèria reglamentada.

3.6 Els responsables dels productes destinats a la seva eliminació o inertització, reciclatge o reutilització només poden posar en pràctica tractaments autoritzats per a això i han d'assumir els costos que en deriven.

3.7 L'Administració de l'Estat competent ha d'establir el tractament d'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització més adequat en aquells casos en els quals en sigui responsable, per mitjà d'empreses o entitats autoritzades per a aquest fi.

3.8 El tractament dels productes destinats a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització ha de comprendre totes les etapes des que el producte és originat fins que és sotmès a l'activitat pròpia d'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització, o cedit a una entitat autoritzada per a això.

3.9 Els tractaments d'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització han d'estar coberts per una assegurança de responsabilitat civil o una altra garantia financera que cobreixi totes les etapes del tractament, incloent-hi, si s'escau, els procediments d'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització aplicats.

3.10 L'entrada i sortida de productes destinats a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització s'ha de reflectir en els llibres de registre del dipòsit de productes acabats o del taller.

#### 4. *Tractament dels productes destinats a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització*

##### 4.1 Envasament.

Els productes destinats a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització s'han de contenir en envasos o embalatges de manera que es compleixin les condicions següents:

No s'han d'envasar conjuntament matèries reglamentades que puguin donar lloc a mescles incompatibles o autoinflamables o la mescla de les quals suposi un augment de la perillositat de les matèries reglamentades per separat, llevat que s'adoptin mesures especials per evitar el contacte entre elles.

Els envasos o embalatges han d'estar en unes condicions que assegurin una manipulació segura, i no han de presentar trencaments ni deterioraments que puguin donar lloc a la ruptura o pèrdua d'integritat de l'envàs o embalatge durant el transport, l'emmagatzematge o la manipulació normal.

Els envasos o embalatges han d'estar tancats de manera que:

No presentin vessaments ni pèrdues de composicions pirotècniques o detonants o altres continguts.

El contingut quedi recollit a l'interior, i no s'hi pugui accedir si no és trencant o obrint l'envàs i/o embalatge.

Els envasos o embalatges habilitats per recollir els productes destinats a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització han de ser compatibles amb els materials pirotècnics que han de contenir.

La manera d'envasar les matèries reglamentades s'ha d'establir en forma d'instruccions escrites, que han de recollir com a mínim les condicions mínimes que estableix aquest apartat i l'obligatorietat de ser observades sempre que s'envasin productes destinats a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització.

#### 4.2 Etiquetatge.

Els envasos o embalatges dels productes destinats a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització que s'hagin de cedir a entitats autoritzades per a això han d'incloure una etiqueta o marcatge amb almenys la informació següent:

Frase «Eliminació o inertització» o «Reciclatge o reutilització».

tipus i classe, si s'escau, del producte, d'acord amb el que estableix l'apartat 2. En cas que el producte es classifiqui com a CQ6, se n'han d'indicar les substàncies i característiques més significatives.

Descripció breu dels productes continguts a l'interior de l'envàs o embalatge.

Marcatge i etiquetatge segons el que estableix la normativa vigent aplicable de transport. Sempre que sigui possible i es conegui, s'ha d'indicar la classe i divisió de risc corresponent.

#### 4.3 Emmagatzematge.

Els productes destinats a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització s'han de mantenir emmagatzemats en zones o llocs habilitats a aquest efecte dins de magatzems destinats a articles pirotècnics o matèries reglamentades. Aquests llocs han d'estar identificats clarament dins del magatzem.

Els productes destinats a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització que per qualsevol circumstància presentin un risc de reacció espontània o autoinflamació es poden mantenir fora dels magatzems, sempre que quedin dins del recinte del mateix taller, dipòsit de productes acabats o instal·lacions de l'entitat col·laboradora autoritzada, en un lloc apartat de la resta d'instal·lacions i prenent les mesures de seguretat oportunes per assegurar que, en cas d'iniciació fortuïta, no puguin afectar la resta d'instal·lacions, l'entorn, les persones ni el medi ambient. Es poden mantenir en aquests llocs fins que desaparegui el risc esmentat o se sotmetin a un procés d'amortiment o inertització, cosa que s'ha de fer al més aviat possible.

Els productes del tipus M1 s'han d'emmagatzemar als mateixos magatzems de matèries reglamentades o en altres instal·lacions habilitades a aquest efecte que compleixin les garanties degudes de seguretat industrial i laboral i s'ubiquin dins del recinte del taller, dipòsit o entitat col·laboradora, on s'han de conservar fins al moment en què es puguin inertitzar, reciclar o reutilitzar de manera segura.



#### 4.4 Transport.

El transport dels productes destinats a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització ha d'observar la normativa vigent per al transport de mercaderies perilloses, i en especial el que s'estableixi per al transport de mercaderies de la classe 1 i a les normes per al transport de residus i residus perillosos que els siguin aplicables. Excepcionalment, les delegacions del Govern poden aprovar procediments de transport en condicions especials per a casos particulars, atenent circumstàncies concretes.

Els tallers, dipòsits de productes acabats i entitats col·laboradores autoritzades per efectuar l'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització dels productes que regula aquesta ITC han d'incloure en la sol·licitud d'autorització el procediment de transport dels productes des del lloc de generació o recollida fins a les seves instal·lacions, i des d'aquestes fins al lloc on es porti a terme la mateixa eliminació o inertització, reciclatge o reutilització, que ha d'incloure com a mínim:

L'ús obligatori de vehicles per al transport de classe 1.

Les necessitats formatives del personal que efectuï el transport.

Les condicions mínimes que s'han de complir per a la càrrega, transport i descàrrega dels productes destinats a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització.

#### 4.5 Procediment d'eliminació o inertització.

Les instal·lacions i els procediments per efectuar l'eliminació o inertització s'han de dissenyar, instal·lar, utilitzar i mantenir de manera que es garanteixi la seguretat i la salut de les persones i la protecció de l'entorn i el medi ambient.

Els procediments d'eliminació o inertització han de disposar d'una documentació descriptiva que, com a mínim:

Identifiqui el tipus de productes o matèries reglamentades a què són aplicables. Descrigui el procediment seguit per a l'eliminació o inertització dels productes. Analitzi els riscos associats al procediment i les instal·lacions per efectuar l'eliminació o inertització, existents sobre les persones i l'entorn.

Estableixi les mesures de prevenció i protecció previstes per minimitzar o eliminar els riscos esmentats.

Identifiqui la manera en què s'assegura l'eliminació total i permanent del risc d'explosió o incendi, real o possible, que té el producte destinat a eliminació o inertització, de manera que els materials resultants del procés es puguin tractar a través dels cursos habituals establerts per a la gestió de residus.

Estableixi la metodologia que s'ha de seguir per gestionar els residus resultants d'aplicar el procediment d'eliminació o inertització.

#### 4.6 Reciclatge o reutilització.

Les instal·lacions i els procediments de reciclatge o reutilització s'han de dissenyar, instal·lar, utilitzar i mantenir de manera que es garanteixi la seguretat i la salut de les persones i la protecció de l'entorn.

Els procediments de reciclatge o reutilització han de disposar d'una documentació descriptiva que, com a mínim:

Identifiqui el tipus de productes o matèries reglamentades a què són aplicables. Descrigui el procediment seguit per al reciclatge o reutilització dels productes. Analitzi els riscos associats al procediment i les instal·lacions per efectuar el reciclatge o reutilització, existents sobre les persones i l'entorn.

Estableixi les mesures de prevenció i protecció previstes per minimitzar o eliminar els riscos esmentats.

Estableixi la metodologia que s'ha de seguir per gestionar els residus resultants d'aplicar el procediment de reciclatge o reutilització.

En cas que el reciclatge o reutilització per a productes confiscats o trobats derivi en la comercialització del producte, components o matèria reglamentada provinent d'aquell, el comercialitzador ha de certificar prèviament, davant la delegació del Govern corresponent, el compliment dels requisits essencials de seguretat i altres requisits reglamentaris aplicables.

## 5. *Autorització dels tractaments d'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització*

Per autoritzar els tractaments d'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització, cal presentar davant la delegació del Govern de la comunitat autònoma en la qual estigui establert el sol·licitant una sol·licitud que inclogui:

Procediments o instruccions aplicables a l'envasament, etiquetatge, emmagatzematge i transport dels productes destinats a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització.

En el cas de cessió de productes per a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització a un taller, a un dipòsit de productes acabats o a una empresa o entitat autoritzada per a aquesta finalitat:

Identificació de l'entitat amb la qual s'acorda la cessió.

Justificació de l'acord de cessió signat per totes dues parts.

Identificació dels procediments d'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització que s'apliquen. Identificació del tipus de productes destinats a eliminació o inertització, reciclatge o reutilització objecte de l'acord de cessió.

En el cas que s'apliquin procediments d'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització propis:

Documentació descriptiva dels procediments segons el que estableix el punt 4.5 i/o 4.6.

Identificació i descripció del lloc i les instal·lacions adequades per aplicar el procediment corresponent.

Pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil o certificat de garantia financera per a l'activitat esmentada.

En vista de la sol·licitud i documentació presentada, el delegat del Govern pot atorgar l'autorització corresponent o sol·licitar informació addicional per avaluar el compliment del que estableix aquesta ITC.

L'autorització pot recollir condicionants addicionals en funció de factors com el mètode elegit d'eliminació o inertització, reciclatge o reutilització i la ubicació de les instal·lacions.

La validesa de l'autorització està condicionada al compliment dels procediments establerts i les condicions addicionals imposades per la Delegació del Govern.

Aquestes sol·licituds es poden presentar per via electrònica a través de la seu electrònica de la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 13

### **Instal·lacions i equips elèctrics en zones classificades amb presència de matèria reglamentada**

#### 1. *Objecte i àmbit d'aplicació*

Aquesta ITC té per objecte establir les condicions tècniques i garanties que han de complir els elements constitutius de les instal·lacions elèctriques utilitzats en les activitats en l'àmbit del Reglament d'artificis pirotècnics i cartutxeria en què estiguin presents o es puguin presentar matèries reglamentades, amb la finalitat de preservar la seguretat de les persones i els béns i assegurar el funcionament normal de les instal·lacions esmentades.

Per als equips i les instal·lacions elèctriques que s'ubiquin en zones que no estiguin classificades com a zones perilloses Z0, Z1 i Z2 en l'apartat següent, són aplicables els requisits tècnics establerts es regeixen pel que disposa la reglamentació vigent aplicable, i en particular el Reglament electrotècnic per a baixa tensió, aprovat pel Reial decret 842/2002, de 2 d'agost. En aquest sentit, no és exigible la inspecció per part d'un organisme de control autoritzat (OCA) que estableix el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

Pel que fa a les condicions tècniques dels equips i les instal·lacions elèctriques que no s'estableixin aquí, és aplicable igualment el que disposa el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

L'execució i la posada en servei de les instal·lacions elèctriques es regeixen pel que disposa l'article 18 del Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

## 2. *Classificació de les zones perilloses.*

De conformitat amb el que estableix la ITC número 14, l'empresari titular ha d'identificar totes les zones amb perill d'explosió existents al centre de treball. Per a això, ha de classificar en zones els llocs en què les matèries reglamentades hagin d'estar exposades, d'acord amb la classificació següent:

- a) Zones Z0: àrees de procés en què la matèria o mescla explosiva està exposada de manera permanent, freqüentment o durant períodes llargs.
- b) Zones Z1: àrees de procés o emmagatzematge en què la matèria reglamentada és probable que estigui exposada ocasionalment en funcionament normal.
- c) Zones Z2: àrees de procés o emmagatzematge en què la matèria reglamentada és poc probable que estigui exposada en funcionament normal, i si ho està, és durant un curt període de temps.

Es considera que la matèria reglamentada està exposada quan presenta una exposició directa a una possible font d'ignició, i inclou la pols en suspensió o la possible pols que es pugui desprendre de qualsevol material, objecte o article pirotècnic.

En un mateix local o àrea perillosa poden coexistir diferents zones (Z0, Z1 i Z2), i fins i tot una zona no classificada (no perillosa).

## 3. *Requisits generals per a les zones classificades (Z0, Z1 i Z2)*

3.1 El material elèctric i les canalitzacions han d'estar situats, en la mesura del possible, en zones no classificades. Si això no és possible, s'ha d'elegir per instal·lar-los alguna de les zones amb menys risc.

3.2 En dissenyar les instal·lacions i instal·lar els aparells i materials elèctrics, s'ha de facilitar un accés segur per a la inspecció i el manteniment, d'acord amb les instruccions del fabricant i complint els requisits que exigeix la classificació de la zona en la qual s'han d'instal·lar.

3.3 S'han d'instal·lar elements de seccionament en zones no perilloses per a la desconexió total o parcial de la resta de les instal·lacions elèctriques en zones classificades.

3.4 S'han de seleccionar els tipus de construcció que permetin la mínima acumulació possible de pols sobre el material elèctric i que siguin fàcils de netejar.

3.5 Per instal·lar en zones no classificades material elèctric associat a materials o equips emplaçats en zones classificades, s'han de tenir en consideració les especificacions d'aquests últims.

3.6 En el disseny de les instal·lacions elèctriques s'han de prendre mesures per reduir els efectes de radiacions electromagnètiques a un nivell segur.

3.7 Únicament es poden utilitzar equips elèctrics portàtils en zones classificades quan el seu ús estigui degudament justificat i no hi hagi mitjans alternatius. Els equips elèctrics portàtils han de tenir un mode de protecció adequat a la zona en la qual s'han

d'utilitzar, i la seva temperatura superficial màxima ha de complir el que s'exigeix per a aquesta zona.

3.8 Tot material elèctric s'ha de protegir contra els efectes perjudicials de curtcircuits, defectes de terra i contra sobrecàrregues si no les poden resistir de manera indefinida sense patir escalfaments perjudicials.

3.9 La temperatura superficial màxima dels equips elèctrics ha de ser almenys 75 °C inferior a la temperatura de descomposició mínima determinada segons la norma UNE 31017:1994 «Assaig per determinar l'efecte de l'elevació de la temperatura sobre les substàncies explosives» per a cadascuna de les possibles matèries o mescles explosives que es puguin presentar en les zones Z0, Z1 i Z2, sense excedir en cap cas els 200 °C.

Si per raons tècniques no hi ha equips elèctrics amb temperatura superficial que garanteixin el compliment del requisit del paràgraf anterior, s'han de prendre les mesures apropiades per assegurar que no ocorrin reaccions perilloses de les matèries o mescles explosives que poden entrar en contacte amb aquestes superfícies.

3.10 Els equips elèctrics que s'hagin d'utilitzar en zones Z0, Z1 i Z2 han de disposar d'algun del modes de protecció vàlids per a pols inflamables conductores de l'electricitat, d'acord amb el que estableix la taula següent:

Zona	Normes de la sèrie UNE-EN 60079		Normes de la sèrie UNE-EN 61241	
	Marcatge	Norma	Marcatge	Norma
Z0	Ex ta IIIC	UNE-EN60079-31	Ex tD A20 IP6x	UNE-EN 61241-1
	Ex ia IIIC	UNE-EN 60079-11	Ex iaD 20	UNE-EN 61241-1
	Ex ma IIIC	UNE-EN 60079-18	Ex maD 20	UNE-EN 61241-18
Z1	Ex tb IIIC	UNE-EN60079-31	Ex tD A21 IP6x	UNE-EN 61241-1
	Ex ib IIIC	UNE-EN 60079-11	Ex ibD 21	UNE-EN 61241-1
	Ex mb	UNE-EN 60079-18	Ex mbD 21	UNE-EN 61241-18
Z2			Ex pD 21	UNE-EN 61241-4
	Ex tc IIIC	UNE-EN 60079-31	Ex tD A22 IP6x	UNE-EN 61241-1
	Ex ic IIIC	UNE-EN 60079-11	Ex ibD 22	UNE-EN 61241-1
	Ex mc IIIC	UNE-EN 60079-18	Ex mbD 22	UNE-EN 61241-18
		Ex pD 22	UNE-EN 61241-4	

#### Notes:

El material indicat per a la zona Z0 és apte per a les zones Z1 i Z2. El material indicat per a la zona Z1 és apte per a la zona Z2.

És apropiat el mode de protecció de seguretat intrínseca (Ex i) per a gasos inflamables dels grups IIB i IIC.

3.11 Màquines elèctriques: els motors certificats amb mode de protecció Ex t alimentats a freqüència i tensions variables han de disposar addicionalment de mitjans de protecció per control directe de la temperatura que permetin limitar la temperatura superficial del cos del motor segons l'apartat 3.9.

3.12 Aparellatge de protecció i control elèctric: s'ha d'impedir l'accionament dels interruptors accionats per control remot que tinguin l'envolupant oberta. Quan aquest requeriment no se satisfaci pel tipus de construcció, s'ha de col·locar al cos de l'equip el senyal amb l'advertència «No l'obriu en tensió».

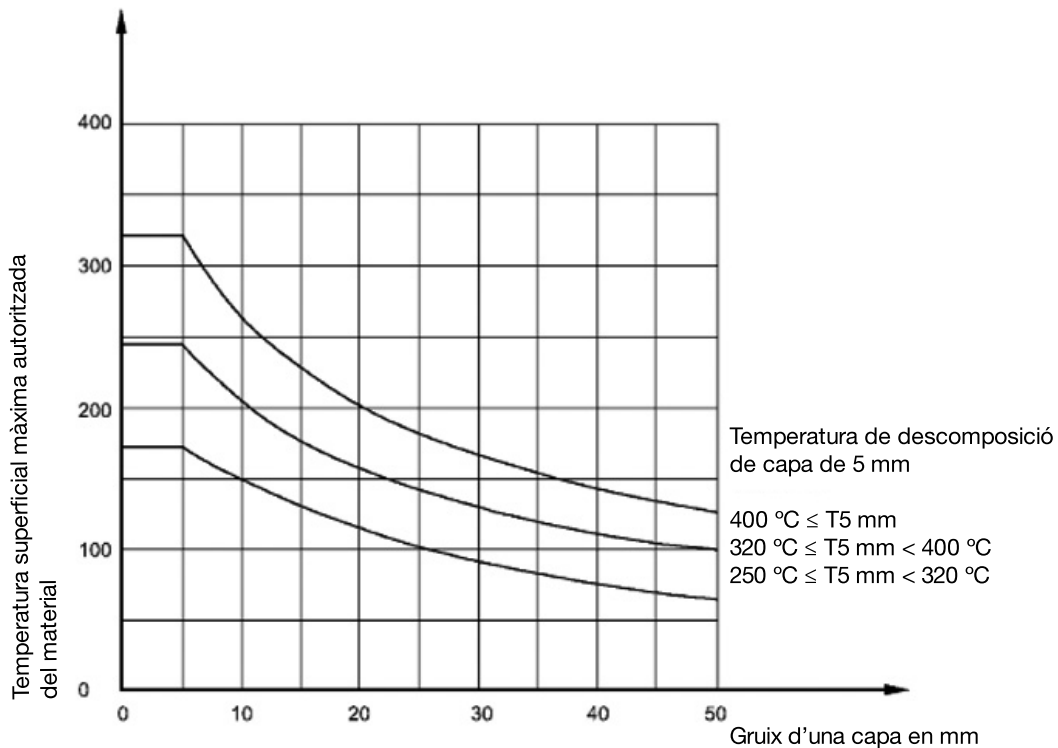
Els dispositius de protecció contra curtcircuits i defectes de terra han de ser d'unes característiques que no facin possible el rearmament automàtic en condicions de defecte.

Els portafusibles també han d'estar bloquejats de manera que la instal·lació i el canvi dels fusibles només sigui possible sense tensió, i que els fusibles no es puguin posar en tensió quan el seu allotjament no estigui tancat apropiadament. En cas contrari, l'allotjament ha de portar el senyal amb l'advertència «No l'obriu en tensió».

#### 4. Requisits particulars dels equips per a zones Z0

##### 4.1 Equips elèctrics.

Si per necessitats de procés, una capa de pols de matèria o mescla explosiva més gran de 5 mil·límetres ha de romandre en contacte amb la superfície d'un equip elèctric Ex tD A20, la temperatura superficial de l'equip s'incrementa segons el que estableix la gràfica següent:



##### 4.2 Calefacció elèctrica:

No es permet utilitzar calefacció elèctrica.

##### 4.3 Preses de corrent i prolongadors:

No es permet instal·lar preses de corrent ni utilitzar prolongadors.

#### 5. Requisits particulars dels equips per a zones Z1

##### 5.1 Calefacció elèctrica.

La temperatura superficial dels aparells en superfícies llises no ha d'excedir els 120 °C. Addicionalment al mode de protecció corresponent a la zona Z1, la calefacció elèctrica de locals i processos ha d'incloure un doble dispositiu limitador de control de temperatura.

##### 5.2 Preses de corrent i prolongadors.

Les preses de corrent, amb mode de protecció adequat per a la zona Z1, s'han de disposar de manera que la zona d'inserció per a la clavilla estigui dirigida cap avall amb una desviació màxima de la vertical de 60°.

No es permet utilitzar prolongadors ni adaptadors.

## 6. Requisits particulars de les instal·lacions en zones perilloses

### 6.1 Unió equipotencial suplementària.

Totes les parts conductores de les instal·lacions elèctriques en emplaçaments perillosos han d'estar connectades a una xarxa equipotencial. El sistema equipotencial no ha d'incloure els conductors neutres.

Les parts conductores que no formen part de la instal·lació elèctrica no necessiten estar connectades a la xarxa equipotencial, si no hi ha perill de desplaçament de potencial.

Les envolupants metàl·liques d'aparells amb mode de protecció «seguretat intrínseca» no necessiten estar connectades al sistema d'unió equipotencial, llevat que ho requereixi la documentació de l'aparell. Les instal·lacions amb protecció catòdica no s'han de connectar a la xarxa equipotencial llevat que el sistema estigui dissenyat específicament a aquest efecte.

Els conductors d'equipotencialitat han de ser conformes amb l'apartat 8 de la ITC BT 18 «Instal·lacions de connexió de terra» del Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

### 6.2 Limitació de corrents de defecte a terra.

#### Sistema TN.

A les zones perilloses només es pot utilitzar el sistema del tipus TN-S, és a dir, el conductor neutre i el conductor de protecció no s'han de connectar entre si ni s'han de combinar en un sol conductor.

#### Sistema TT.

Si s'utilitza aquest tipus de sistema, a les zones Z0 i Z1 s'ha de protegir mitjançant un dispositiu de corrent diferencial residual.

#### Sistema IT.

Si s'utilitza aquest tipus de sistema en zones perilloses, s'ha d'instal·lar un dispositiu de supervisió o control de l'aïllament per indicar el primer defecte al costat d'un dispositiu de tall automàtic que interrompi l'alimentació després de l'aparició d'un segon defecte d'aïllament.

#### Sistemes MBTS i MBTP.

Els sistemes de molt baixa tensió de seguretat MBTS i els sistemes de molt baixa tensió de protecció MBTP han de complir els requisits que estableix la ITC BT 36 «Instal·lacions a molt baixa tensió» del Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

### 6.3 Aïllament elèctric.

Cada circuit o cada grup de circuits, inclosos tots els circuits conductors no connectats a terra, han d'estar proveïts dels seccionadors adequats per aïllar-los. Al costat de cada seccionador s'ha de col·locar la informació que permeti identificar ràpidament el circuit o grup de circuits controlats pel seccionador corresponent.

Per a accions d'emergència s'ha de proveir, en un lloc no perillós fora de les àrees classificades, almenys un o diversos mitjans de desconexió del subministrament elèctric a aquestes àrees. L'equipament elèctric que ha de continuar funcionant per prevenir un perill addicional ha de pertànyer a un circuit separat de la resta de la instal·lació i no s'ha de combinar amb altres grups de circuits.

### 6.4 Separació elèctrica.

La separació elèctrica ha de ser conforme amb el que estableix l'apartat 413 de la norma UNE-HD 60364-4-41:2010 «Instal·lacions elèctriques de baixa tensió. Part 4-41: Protecció per garantir la seguretat. Protecció contra els xocs elèctrics» per a l'alimentació d'un sol equip.



## 6.5 Protecció davant els riscos de l'electricitat estàtica.

En dissenyar les instal·lacions elèctriques, s'han de tenir en compte els efectes de l'electricitat estàtica per reduir-los a un nivell segur. S'han d'adoptar, entre d'altres, les precaucions següents:

La resistència de terra del conjunt format per la connexió de terra i la xarxa de connexió equipotencial no ha de superar el valor d'1 M $\Omega$ .

El calçat i la roba que se subministri als treballadors que portin a terme la seva activitat en zones Z0 o Z1 han d'estar certificats d'acord amb el Reial decret 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual, i han d'estar fabricats i dissenyats de manera que no s'hi pugui produir cap arc ni espurna d'origen elèctric, electrostàtic o causats per un cop, que puguin inflamar una mescla explosiva. Addicionalment, el calçat, ja sigui de seguretat, de protecció o de treball, ha de ser de tipus antiestàtic, amb una resistència inferior a 108  $\Omega$  (mesurats segons la norma UNE-EN ISO 20344:2005/A1:2008 «Equips de protecció personal. Mètodes d'assaig per a calçat»), i ha d'estar identificat en el marcatge amb un símbol «C». La roba de protecció ha de ser conforme amb la norma UNE-EN 1149-1:2007 «Robes de protecció. Propietats electrostàtiques. Part 1: Mètode d'assaig per mesurar la resistivitat de la superfície» o a la norma UNE-EN 1149-3:2004 «Robes de protecció. Propietats electrostàtiques. Part 3: Mètodes d'assaig per determinar la dissipació de la càrrega», i ha d'estar identificada amb el pictograma de seguretat corresponent.

El paviment instal·lat en zones Z0 o Z1 ha de tenir una resistència inferior a 109  $\Omega$ , mesurada segons la norma UNE-EN 61340-4-1:2005 «Electrostàtica. Part 4-1: Mètodes d'assaig normalitzats per a aplicacions específiques. Resistència elèctrica de recobriments de terres i paviments instal·lats».

S'han de disposar mitjans conductors de descàrrega electrostàtica per a la descàrrega dels treballadors tant abans que accedeixin a zones Z0 o Z1 com durant la realització del seu treball en aquestes zones.

Per avaluar el risc de descàrrega electrostàtica i adoptar mesures de prevenció i protecció adequades, es pot utilitzar l'informe tècnic CLC/TR 50404:2003 del CENELEC «Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity».

## 6.6 Protecció catòdica de parts metàl·liques.

A les zones Z0 no es permet utilitzar protecció catòdica excepte si està dissenyada especialment per a aquesta aplicació.

Els elements d'aïllament requerits per a la protecció catòdica s'han de situar, si és possible, fora de les zones perilloses.

## 6.7 Sistemes de cablejat.

Per a les instal·lacions de seguretat intrínseca, els sistemes de cablejat han de complir els requisits de la norma UNE-EN 61241-14:2006 «Material elèctric per a ús en presència de pols inflamable. Part 14: Selecció i instal·lació» i de la norma UNE-EN 60079-25:2005 CORR: 2006 «Material elèctric per a atmosferes de gas explosives. Part 25: Sistemes de seguretat intrínseca».

Els cables per a la resta d'instal·lacions tenen una tensió mínima assignada de 450/750 V.

Les entrades dels cables i dels tubs als aparells elèctrics s'han de fer d'acord amb el mode de protecció que preveuen les normes corresponents. Els orificis dels equips elèctrics per a entrades de cables o tubs que no s'utilitzin s'han de tancar mitjançant peces acords amb el mode de protecció de què s'hagi de dotar els equips esmentats.

Per a les canalitzacions per a equips mòbils, s'ha de tenir en compte el que estableix la ITC MIE-BT 21 «Instal·lacions interiors o receptores. Tubos i canals protectors» del Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

La intensitat admissible en els conductors s'ha de disminuir en un 15 per cent respecte al valor corresponent a una instal·lació convencional. A més, tots els cables de longitud igual o superior a 5 metres han d'estar protegits contra sobrecàrregues i curtcircuits. Per a la protecció de sobrecàrregues s'ha de tenir en compte la intensitat de càrrega resultant que fixa el paràgraf anterior, i per a la protecció de curtcircuits s'ha de tenir en compte el valor màxim per a un defecte al començament del cable i el valor mínim corresponent a un defecte bifàsic i franc al final del cable.

En el punt de transició d'una canalització elèctrica d'una zona a una altra, o d'un emplaçament perillós a un altre de no perillós, s'ha d'impedir el pas de pols de mescla explosiva. Això pot requerir que se segellin rases, tubs, safates, etc.

#### 6.7.1 Requisits dels cables.

Els cables que s'han utilitzar als sistemes de cablejat en els emplaçaments classificats com a zones Z0, Z1 i Z2 són:

##### 3.12.1 En instal·lacions fixes:

Alguna d'aquestes tres opcions:

i. Cables de tensió assignada mínima de 450/750 V, aïllats amb mesclures termoplàstiques o termoestables, instal·lats bé sota tub metàl·lic rígid o flexible d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1:1995 «Sistemes de tubs per a la conducció de cables. Part 1: Requisits generals», bé mitjançant un canal protector d'acord amb les normes de la sèrie UNE-EN 50085 «Sistemes de canals per a cables i sistemes de conductes tancats de secció no circular per a instal·lacions elèctriques».

ii. Cables construïts de manera que disposin d'una protecció mecànica. Es consideren com a tals:

1. Els cables amb aïllament mineral i coberta metàl·lica, segons UNE EN 60702-1:2002 «Cables amb aïllament mineral de tensió assignada no superior a 750 V i connexions. Part 1: Cables».

2. Els cables armats amb filferro d'acer galvanitzat i amb coberta externa no metàl·lica, segons la sèrie de normes UNE 21123.

iii. Cables encastats, de tensió assignada mínima de 450/750 V. L'encastament ha de garantir i mantenir unes condicions de protecció equivalents a les d'un tub o canal protector.

Els cables en instal·lacions fixes han de complir, respecte a la reacció al foc, les indicacions que contenen les normes de la sèrie UNE EN 50266-2 «Mètodes d'assajos comuns per a cables sotmesos al foc. Assaig de propagació vertical de la flama de cables col·locats en capes en posició vertical».

##### 3.12.2 En alimentació d'equips portàtils o mòbils:

Cables amb coberta de policloroprè o elastòmer sintètic, segons la norma UNE 21027-4:2004 «Cables de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, amb aïllament reticulat. Part 4: Cables flexibles» o la norma UNE 21150:1986 «Cables flexibles per a serveis mòbils, aïllats amb goma d'etilè/propilè i coberta reforçada de policloroprè o elastòmer equivalent de tensió nominal 0,6/1 kV», que siguin aptes per a serveis mòbils, de tensió mínima assignada 450/750 V, flexibles i de secció mínima 1,5 mm<sup>2</sup>. La utilització d'aquests cables flexibles s'ha de restringir al que sigui estrictament necessari, per a un ús esporàdic, i com a màxim amb una longitud de 30 metres.

#### 6.7.2 Requisits dels conductes.

Quan el cablejat de les instal·lacions fixes es faci mitjançant un tub o canal protector, aquests han de ser conformes amb les especificacions de les taules de l'apartat 9.3 de

la ITC MIE-BT 29 «Prescripcions particulars per a les instal·lacions elèctriques dels locals amb risc d'incendi o explosió» del Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

6.7.3 Mètodes específics de cablejat no autoritzats en zones Z0 i Z1.

No es permet la utilització dels sistemes de cablejat següents en zones Z0 i Z1:

- a) Conductors nus.
- b) Monoconductors aïllats sense cap altra protecció.
- c) Sistemes de cablejat amb retorn a terra per la beina (ESR), no aïllats amb l'equivalent al doble aïllament.
- d) Sistemes d'embarrats.
- e) Sistemes de cablejat aeri.
- f) Sistemes unifilars amb retorn per terra.
- g) Sistemes amb rails de baixa tensió o molt baixa tensió.
- h) Cables amb coberta no instal·lats sota tub o canal protector, en què la resistència a la tracció és inferior a:

i. Termoplàstics:

Policlorur de vinil (PVC), 12,5 N/mm<sup>2</sup>

Polietilè, 10,0 N/mm<sup>2</sup>

ii. Elastòmer:

Polietilè clorosulfonat o polímers similars, 10,0 N/mm<sup>2</sup>

## 7. Adequació d'equips

Els equips i les instal·lacions elèctriques en ús en entrar en vigor el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria es poden seguir utilitzant si prèviament s'han adequat, sobre la base d'una avaluació de riscos de conformitat amb la ITC número 14, als requisits que estableix aquesta ITC.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 14

### Disposicions relatives a la seguretat i la salut per a la protecció dels treballadors davant el risc d'explosió

#### 1. Objecte i àmbit d'aplicació

Amb l'objectiu de facilitar l'aplicació de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i de la seva normativa de desplegament, aquesta ITC té per objecte establir una sèrie de disposicions relatives a la seguretat i la salut per a la protecció dels treballadors davant el risc d'explosió de mesclures explosives al lloc de treball.

Les disposicions d'aquesta ITC s'han de tenir en compte respecte de totes les activitats de fabricació, emmagatzematge, transport, venda i disparament de productes pirotècnics i cartutxeria, en l'àmbit del Reglament d'artificis pirotècnics i cartutxeria, en què estiguin presents o es puguin presentar mesclures explosives.

Les disposicions del Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció, s'apliquen plenament en l'àmbit que preveu aquesta ITC.

#### 2. Obligacions de l'empresari

2.1 Prevenció i protecció contra explosions de matèries o mesclures explosives.

Per tal de prevenir les explosions de mesclures explosives, de conformitat amb l'article 15.1 de la Llei de prevenció de riscos laborals, i de proporcionar una protecció

contra aquestes, l'empresari ha de prendre mesures de caràcter tècnic i organitzatiu en funció del tipus d'activitat, seguint un ordre de prioritats i d'acord amb els principis bàsics següents:

- a) Evitar l'acumulació innecessària de mesclures explosives en llocs no habilitats per a això.
- b) Evitar la inflamació accidental de matèries o mesclures explosives i atenuar els efectes perjudicials d'una explosió de manera que es garanteixi la salut i la seguretat dels treballadors.
- c) Evitar la propagació de les explosions o explosions en cadena mitjançant l'adopció de les mesures necessàries per a això.

2.2 Avaluació dels riscos d'explosió de matèries o mesclures explosives i planificació de l'activitat preventiva.

En compliment de les obligacions que estableixen els articles 16 i 23 de la Llei de prevenció de riscos laborals i la secció 1a del capítol II del Reglament dels serveis de prevenció, l'empresari ha d'avaluar els riscos específics d'explosió de matèries o mesclures explosives tenint en compte, almenys:

- a) Les característiques explosives de les matèries o mesclures existents en els llocs de treball.
- b) Les instal·lacions, els equips de treball, els processos industrials i les seves possibles interaccions.
- c) Les probabilitats de la presència i activació de focus d'ignició, incloses les descàrregues electrostàtiques.
- d) Les proporcions dels efectes previsibles.

En l'avaluació dels riscos d'explosió s'han de tenir en compte els llocs que estiguin o puguin estar en contacte, mitjançant obertures, amb llocs en els quals es puguin crear atmosferes explosives.

De la mateixa manera, l'empresari ha de realitzar les activitats preventives necessàries per eliminar o reduir i controlar el risc d'explosió de matèries o mesclures explosives, tenint en compte els requisits que estableix aquesta ITC. Aquestes activitats han de ser objecte de planificació per part de l'empresari, que ha d'incloure per a cada activitat preventiva el termini per portar-la a terme, la designació de responsables i els recursos humans i materials necessaris per executar-la. Així mateix, l'empresari s'ha d'assegurar de l'execució efectiva de les activitats preventives incloses en la planificació, i per a això ha de fer un seguiment continu de l'execució.

En particular, l'empresari ha de garantir:

- 3.12.3 Que s'han determinat i avaluat els riscos específics d'explosió.
- 3.12.4 Que es prendran les mesures adequades per aconseguir els objectius d'aquesta ITC.
- 3.12.5 Que s'han identificat totes les zones amb perill d'explosió existents al centre de treball, d'acord amb el que estableix l'apartat 2.5.
- 3.12.6 Que en les zones amb perill d'explosió s'aplicaran els requisits mínims que estableix l'annex d'aquesta ITC.
- 3.12.7 Que el lloc i els equips de treball, inclosos els sistemes d'alerta, estan dissenyats i s'utilitzen i mantenen tenint degudament en compte la seguretat.
- 3.12.8 Que s'han adoptat les mesures necessàries, de conformitat amb el Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, perquè els equips de treball s'utilitzin en condicions segures.

Els aspectes que recull aquest apartat s'han de tenir en compte en elaborar la documentació a què es refereix l'article 23 de la Llei de prevenció de riscos laborals.

## 2.3 Obligacions generals.

Per tal de preservar la seguretat i la salut dels treballadors, i en aplicació del que estableixen els apartats 2.1 i 2.2, l'empresari ha de prendre les mesures necessàries perquè:

- a) Als llocs en què hi hagi o hi pugui haver matèries reglamentades en quantitats que puguin posar en perill la salut i la seguretat dels treballadors o d'altres persones, l'ambient de treball sigui tal que el treball es pugui efectuar de manera segura.
- b) Als llocs de treball en què hi hagi o hi pugui haver matèries reglamentades en quantitats que puguin posar en perill la salut i la seguretat dels treballadors, s'asseguri, mitjançant l'ús dels mitjans tècnics apropiats, una supervisió adequada dels llocs en qüestió, d'acord amb l'avaluació de riscos, mentre els treballadors hi estiguin presents.

## 2.4 Obligació de coordinació.

Quan en un mateix lloc de treball hi hagi treballadors de diverses empreses, cada empresari ha d'adoptar les mesures que siguin necessàries per protegir la salut i la seguretat dels seus treballadors, incloses les mesures de cooperació i coordinació a què fa referència l'article 24 de la Llei de prevenció de riscos laborals, desplegat pel Reial decret 171/2004, de 30 de gener, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. Sense perjudici d'això, i en el marc del que disposa l'article esmentat, l'empresari titular del centre de treball ha de coordinar l'aplicació de totes les mesures relatives a la seguretat i la salut dels treballadors i ha de precisar, en la documentació relativa a l'acció preventiva que estableix l'article 23 de la Llei de prevenció de riscos laborals, les mesures i les modalitats d'aplicació de la coordinació esmentada.

La inspecció i el control del compliment d'aquestes obligacions només correspon a les àrees funcionals d'indústria i energia de les delegacions del Govern, quan es tracti de centres de treball amb presència del risc d'explosió en empreses que porten a terme activitats de fabricació, emmagatzematge, transport, venda i disparament de productes pirotècnics. La inspecció i el control de la resta de les empreses que concorrin amb aquelles en un mateix centre de treball correspon a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, de conformitat amb el que preveu l'article 9 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

## 2.5 Zones amb perill d'explosió.

Als efectes d'aquesta ITC, es consideren zones amb perill d'explosió les àrees en què estiguin presents o es puguin presentar matèries reglamentades en quantitats tals que facin necessari adoptar mesures de prevenció o protecció especials per protegir la seguretat i la salut dels treballadors.

L'empresari ha d'identificar totes les zones amb perill d'explosió existents al centre de treball.

D'acord amb el que estableix el Reial decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball, els accessos a les zones amb perill d'explosió han d'estar senyalitzats de manera que identifiquin aquest perill.

## ANNEX

### **Disposicions relatives a la seguretat i la protecció de la salut dels treballadors potencialment exposats a matèries o mesclades explosives**

Les disposicions d'aquest annex s'apliquen:

- a) A les zones amb perill d'explosió, d'acord amb el que estableix l'apartat 2.5.
- b) Als equips situats en àrees que no presentin perill d'explosió, i que siguin necessaris o contribueixin al funcionament en condicions segures dels equips situats a la zona amb perill d'explosió.

## 1. *Mesures organitzatives*

### 1.1 Formació i informació dels treballadors

L'empresari ha de proporcionar als qui treballen en zones amb perill d'explosió una formació i informació adequades i suficients sobre prevenció i protecció davant explosions, en el marc del que estableixen els articles 18 i 19 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

### 1.2 Instruccions per escrit i permisos de treball

Quan així ho exigeixi la documentació de l'acció preventiva:

El treball a les zones amb perill d'explosió s'ha de portar a terme d'acord amb unes instruccions per escrit que ha de proporcionar l'empresari, i que han d'incloure les condicions de seguretat necessàries per realitzar aquestes activitats i els punts crítics d'especial perillositat davant el risc d'explosió.

S'ha d'aplicar un sistema de permisos de treball que autoritzi l'execució de treballs amb especial perillositat a les zones amb perill d'explosió. Es consideren treballs d'especial perillositat, entre d'altres, tots els treballs de comprovació, consigna i reparació que s'hagin d'efectuar com a conseqüència de fallades en l'operativitat dels equips de treball, quan aquests equips estiguin en contacte directe amb la mescla explosiva, així com tots els que exigeixin ser efectuats utilitzant possibles fonts d'inflamació.

Els permisos els ha d'expedir, abans que comencin els treballs, una persona expressament autoritzada per a això i designada per l'empresari.

## 2. *Mesures de prevenció i protecció contra les explosions*

En la identificació dels perills i les situacions perilloses que puguin desencadenar l'explosió d'una substància explosiva, s'han de tenir en compte, entre d'altres, els factors següents:

- a) La caracterització de la substància explosiva: sensibilitat a l'impacte i fregament, temperatura de descomposició, temperatura d'inflamació, etc.
- b) La caracterització de les substàncies explosives s'ha de fer sempre que la substància pugui prendre contacte de manera directa amb qualsevol equip de treball o ser manipulada directament pels treballadors.
- c) Incompatibilitat de substàncies.
- d) Causes d'origen elèctric: espurnes, augments de temperatura, espurnes d'origen electrostàtic.
- e) Causes d'origen mecànic: espurnes, augments de temperatura, impacte i fricció.
- f) Altres agressions externes.

Quan en una mateixa zona amb perill d'explosió hi hagi diferents tipus de matèries reglamentades, les mesures de protecció s'han d'ajustar al risc potencial més gran.

De conformitat amb el que disposa el Reial decret 614/2001, de 8 de juny, sobre disposicions mínimes per a la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors davant el risc elèctric, quan es tracti d'evitar els riscos d'ignició també s'han de tenir en compte les descàrregues electrostàtiques produïdes pels treballadors o l'entorn de treball com a portadors o generadors de càrrega. S'ha de proveir els treballadors de calçat antiestàtic i roba de treball adequada feta de materials que no donin lloc a descàrregues electrostàtiques que puguin causar la ignició de matèries o mesclades explosives.

La instal·lació, els equips de treball, els sistemes de protecció i els dispositius de connexió corresponents només s'han de posar en funcionament si prèviament s'ha comprovat que es poden utilitzar amb seguretat en una zona amb perill d'explosió.

S'han d'adoptar totes les mesures necessàries per assegurar-se que els llocs de treball, els equips de treball i els dispositius de connexió corresponents que estiguin a



disposició dels treballadors s'hagin dissenyat, construït, acoblat i instal·lat i es mantinguin i s'utilitzin de manera que es redueixin al màxim els riscos d'explosió i, en cas que se'n produeixi alguna, se'n controli o redueixi al màxim la propagació al lloc o equip de treball esmentat. En aquests llocs de treball s'han de prendre les mesures oportunes per reduir al màxim els riscos que puguin córrer els treballadors pels efectes físics d'una explosió.

En cas necessari, s'ha d'alertar els treballadors mitjançant l'emissió de senyals òptics o acústics d'alarma, i se'ls ha de desallotjar en condicions de seguretat.

Quan es consideri necessari, i així ho plasmi la documentació preventiva, s'han de disposar i mantenir en funcionament sortides d'emergència que, en cas de perill, permetin als treballadors abandonar amb rapidesa i seguretat els llocs de treball.

Abans d'utilitzar per primera vegada els llocs de treball on hi hagi zones en què es presentin o es puguin presentar mesclures explosives, o després d'una modificació important, s'ha de verificar la seva seguretat general contra explosions. S'ha d'encarregar la realització d'aquestes verificacions a persones capacitades autoritzades expressament per l'empresari.

Quan l'avaluació mostri que això és necessari:

a) S'ha de poder, en cas que un tall d'energia pugui comportar nous perills, mantenir l'equip i els sistemes de protecció en situació de funcionament segur independentment de la resta de la instal·lació si efectivament es produeix un tall d'energia.

b) S'ha de poder efectuar la desconnexió manual dels aparells i sistemes de protecció inclosos en processos automàtics que s'apartin de les condicions de funcionament previstes, sempre que això no comprometi la seguretat. Aquestes intervencions s'han de confiar exclusivament als treballadors amb una formació específica que els capaci per actuar correctament en aquestes circumstàncies.

c) L'energia emmagatzemada s'ha de dissipar, en accionar els dispositius de desconnexió d'emergència, de la manera més ràpida i segura possible o s'ha d'aïllar de manera que deixi de constituir un perill.

### 3. *Adequació dels equips de treball en zones perilloses*

A les zones perilloses en què s'utilitzin o es prevegi utilitzar equips de treball, l'empresari s'ha d'assegurar que en l'elecció, instal·lació, utilització i manteniment s'ha tingut en especial consideració el risc d'explosió de les matèries explosives existents al lloc de treball, en aplicació del Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

Per a això, ha de disposar de la documentació tècnica que permeti una instal·lació, un ús i un manteniment correctes i segurs. Aquesta documentació ha d'estar redactada en una llengua oficial de l'àrea geogràfica a la qual es destina l'equip.

Per als equips de treball que en el seu ús previst prenen contacte directament amb mesclures explosives, s'han de conèixer els valors màxims assolibles, tant en funcionament normal com els previstos en cas de mal funcionament, dels paràmetres que poden provocar la ignició de la substància explosiva, com per exemple: temperatura superficial, pressió de treball, temperatura interna, etc. Aquests paràmetres s'han d'ajustar en funció de la caracterització de les substàncies explosives presents.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 15

### **Normes per a la recàrrega de cartutxeria per part de particulars**

#### 1. *Objecte i àmbit d'aplicació*

La tinença i utilització de cartutxeria, com a matèria regulada, exigeix per part de l'Estat un control exhaustiu a fi de, per una banda, preservar la seguretat ciutadana i, per l'altra, evitar tot tipus d'accident que posi en perill la vida o els béns de les persones. No obstant

això, la recàrrega de cartutxeria per part de particulars per a ús propi és una activitat molt estesa entre una enorme diversitat de practicants d'esports en què s'utilitzen armes, ja que permet que aquests puguin adaptar la seva pròpia cartutxeria a les exigències particulars de cada activitat esportiva en concret.

Aquesta ITC té per objecte establir els requisits mínims per a la recàrrega de cartutxeria per part de particulars per a ús propi, en virtut del que estableixen els articles 55.3 i 104 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

## *2. Requisits per a la recàrrega de cartutxeria*

- 2.1 Estar en possessió de la llicència que permeti la tinença i l'ús de les armes.
- 2.2 Tenir documentades legalment armes del calibre del cartutx que es pretén recarregar.
- 2.3 Obtenir un certificat d'una entitat autoritzada per la Direcció General de la Guàrdia Civil que acrediti que té els coneixements necessaris per efectuar la recàrrega pretesa.
- 2.4 Obtenir, de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la zona que correspongui, l'autorització per a recàrrega de cartutxeria, segons el procediment que especifica aquesta ITC.
- 2.5 Mantenir els límits de dipòsit i adquisició tant de materials components com de cartutxeria acabada que determina l'article 104 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.
- 2.6 Posseir una màquina homologada per a la recàrrega de cartutxeria no automàtica i que reuneixi els requisits necessaris per a la posada al mercat.
- 2.7 Conservar la maquinària al domicili, juntament amb la cartutxeria i els seus components, amb prou mesures de seguretat.
- 2.8 Les mesures de seguretat mínimes exigibles per emmagatzemar la pólvora, les beines i els pistons utilitzades per a la recàrrega consisteixen en la possessió, al domicili o en un altre lloc autoritzat, d'una caixa forta, classe de resistència I o superior, segons la norma UNE EN 1143-1 «Unitats d'emmagatzematge de seguretat. Requisits, classificació i mètodes d'assaig per a resistència al robatori. Part 1: Caixes fortes, portes i cambres cuirassades».
- 2.9 La Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la zona corresponent ha de lliurar als sol·licitants, simultàniament a l'expedició de l'autorització de recàrrega, un annex en què el titular de l'autorització ha de reflectir les operacions corresponents a les quantitats de pólvora, beines o pistons adquirides, data de compra i establiment venedor, el qual ha de visar cada assentament que es reflecteixi a l'annex.
- 2.10 Sense perjudici de les revisions esporàdiques que pugui efectuar la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació, qualsevol persona autoritzada per a la recàrrega de cartutxeria, en el moment de renovar la llicència d'armes que li autoritza la tinença i l'ús d'armes que utilitzen cartutxeria que pot recarregar, ha de presentar davant la Intervenció d'Armes i Explosius de la seva demarcació l'autorització de recàrrega i l'annex, per a revisió i control.

## *3. Requisits que han de complir les entitats que imparteixin cursos de recàrrega per expedir certificats*

- i. Dades del sol·licitant.
- ii. CIF de l'empresa.
- iii. Dades del professor o professors, així com la seva qualificació, el qual ha de tenir l'autorització per a recàrrega de cartutxeria.
- iv. Adreça del local on s'han d'impartir els cursos.
- v. Temari i desenvolupament del programa.
- vi. Característiques i certificat d'homologació de la màquina de recàrrega que s'ha d'utilitzar.
- vii. Compromís de portar a terme els cursos utilitzant substàncies inerts.

viii. Comunicació, a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació, de les dates d'inici i finalització del curs i relació d'alumnes assistents.

#### 4. *Convalidació de la comunicació de recàrrega de cartutxeria no metàl·lica*

Les persones que en entrar en vigor aquesta ITC acreditin haver comunicat a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la seva demarcació que es dediquen a la recàrrega de cartutxeria no metàl·lica, poden sol·licitar directament a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la zona que correspongui l'autorització de recàrrega de cartutxeria en el termini d'un any.

### ESPECIFICACIÓ TÈCNICA NÚMERO 15.01

#### **Reconeixement de l'aptitud en seguretat de les màquines per a la recàrrega de cartutxos per part de particulars**

##### 1. *Objecte*

Aquesta especificació tècnica té per objecte establir els requisits que han de complir les màquines de recàrrega de cartutxos pel que fa a la seguretat d'ús i de producte, d'acord amb el que estableix l'article 55.3 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, que permet autoritzar a particulars la recàrrega de munició metàl·lica per al seu propi consum, sempre que es compleixin els requisits de la ITC número 15.

##### 2. *Procediment de reconeixement de l'aptitud en seguretat de les màquines per a la recàrrega de cartutxos per part de particulars*

2.1 El procediment desenvolupat en aquesta especificació tècnica tracta de determinar si la màquina compleix els requisits desitjables quant a:

###### a) Seguretat d'ús:

- i. S'ha d'impedir la possibilitat de tall de circuit o espurnes que puguin provocar l'incendi o explosió dels components del cartutx.
- ii. En cas d'accident i explosió o deflagració d'algun component (pistó o pólvora), l'operador ha d'estar protegit contra cremades o projeccions.
- iii. Els pistons no es poden comprimir fortament els uns contra els altres en el procés d'alimentació de la màquina.

###### b) Seguretat de producte:

- i. S'ha d'assegurar que la màquina proporcionarà al cartutx una quantitat de pólvora determinada per l'operador actuant sobre el dispositiu de dosificació, el qual en cap cas es pot descalibrar de manera que augmenti la dosi programada.
- ii. S'ha d'assegurar un posicionament correcte del pistó en la beina.
- iii. S'ha d'assegurar la posició correcta del projectil/projectils sense possibilitat que la massa d'aquest variï de la programada per l'operador.

##### 2.2 Descripció dels assajos en els diversos tràmits del procediment.

- a) Estudi de la documentació rebuda i comprovació del funcionament de la màquina.
- b) Determinació de l'adequació de les instruccions que han d'acompanyar la màquina per al seu maneig i funcionament.
- c) Càrrega d'una mostra de cartutxos utilitzant diverses configuracions de la màquina.
- d) Desmuntatge dels cartutxos carregats i comprovació de la correlació entre els paràmetres definits per a la càrrega i els obtinguts.

e) Manipulació de la màquina intentant produir fenòmens involuntaris (cargols aflixats, pólvores amb grumolls, pistons mal posicionats a la caixa, etc.) que puguin donar lloc a càrregues defectuoses; comprovació «in situ» dels mecanismes de seguretat de la màquina.

f) Provocació de la detonació d'un pistó en el procés de pistonada i el foc d'una petita quantitat de pólvora per comprovar el grau de protecció de les defenses.

### 3. Informe i certificació

A la vista del resultat dels tràmits que descriu aquesta especificació tècnica i de la documentació que hagi aportat el peticionari, el Banc Oficial de Proves ha de determinar la idoneïtat de la màquina quant a la seguretat i, si s'escau, ha d'emetre l'informe o la certificació corresponent.

### 4. Material i documentació

El peticionari ha d'aportar:

- a) Una màquina per a assajos.
- b) Documentació tècnica del fabricant sobre la màquina d'assajos (plans, croquis, etc.); si aquesta no és suficient, la màquina ha de quedar dipositada al banc de proves com a testimoni.
- c) En cas de posseir documents oficials de compliment de normatives legals, una còpia legalitzada d'aquests.
- d) Manual d'instruccions redactat, almenys, en castellà.
- e) Els estris i complements necessaris per a la recàrrega de diferents calibres.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 16

### Compatibilitat d'emmagatzematge i transport de productes pirotècnics

#### 1. Objecte i àmbit d'aplicació

Aquesta ITC té per objecte establir els requisits de compatibilitat en el transport i l'emmagatzematge dels productes pirotècnics que regula el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Les condicions d'emmagatzematge i compatibilitat que s'han d'observar en emmagatzemar productes químics no pirotècnics es regeixen pel que estableixen el Reglament d'emmagatzematge de productes químics, aprovat pel Reial decret 379/2001, de 6 d'abril, i les seves instruccions tècniques complementàries.

Per la seva banda, les condicions d'emmagatzematge i compatibilitat que s'han d'observar en emmagatzemar materials explosius es regeixen pel que disposa el Reglament d'explosius, aprovat pel Reial decret 230/1998, de 16 de febrer.

#### 2. Requisits generals en l'emmagatzematge

Els productes pirotècnics que s'emmagatzemin a granel s'han de contenir en recipients adequats, els quals han de tenir la consistència suficient i s'han de trobar en un estat de conservació que assegurï que no es puguin produir vessaments o pèrdues de composició pirotècnica o altres continguts durant les operacions normals de manipulació.

En el cas d'emmagatzematge a granel i de productes envasats o embalats, el contingut dels recipients ha d'estar identificat en tot moment. Els embalatges dels productes acabats procedents de tercers, com que s'ha produït una venda per adquirir-los, han d'estar degudament etiquetats.

No es poden emmagatzemar conjuntament materials pirotècnics al costat de productes químics o altres primeres matèries utilitzades en els processos de fabricació de materials pirotècnics.

L'emmagatzematge de productes pirotècnics s'ha de fer en magatzems autoritzats a aquest efecte, i les normes d'ubicació, disseny i construcció d'aquest tipus de magatzems en establertes al Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria i a les seves instruccions tècniques complementàries.

### 3. Compatibilitat en l'emmagatzematge i transport

Emmagatzematge i transport conjunt de productes pirotècnics.

Els articles pirotècnics estan englobats, segons el que estableixen les «Recomanacions per al transport de mercaderies perilloses» de les Nacions Unides, en els grups de compatibilitat G o S. Tots dos grups són compatibles entre si, i per tant es poden emmagatzemar i transportar conjuntament en el mateix recinte.

Per a l'emmagatzematge i transport conjunt de substàncies, objectes o productes pirotècnics que puguin provocar una exposició de les composicions pirotècniques a l'entorn, cal tenir en compte les incompatibilitats químiques d'aquestes substàncies. En aquest sentit, no es poden emmagatzemar i transportar en el mateix recinte composicions pirotècniques en pols o granulades susceptibles de formar mesclades inestables amb altres composicions ubicades en el mateix lloc, llevat que s'adoptin mesures de segregació suficients per assegurar que no puguin entrar en contacte entre si. A tall d'exemple, no es poden emmagatzemar conjuntament composicions a base de clorats juntament amb composicions que continguin sofre, sulfurs, sals amòniques o amines.

Emmagatzematge i transport conjunt de productes pirotècnics i explosius.

La compatibilitat en l'emmagatzematge i transport conjunt de productes pirotècnics i explosius es regeix pel que estableixen la ITC número 22 «Compatibilitat d'emmagatzematge i transport» del Reglament d'explosius i les «Recomanacions per al transport de mercaderies perilloses» de les Nacions Unides, sense perjudici de les prescripcions que, a tall aclaridor, s'estableixen a la taula 1 i a la resta d'aquesta ITC.

Taula 1. Compatibilitat d'emmagatzematge i transport.

Grup de compatibilitat	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	S
A	Z											
B		X		1 /								X
C			X	X	X		X				2 / 3 /	X
D		1	X	X	X		X				2 / 3 /	X
E			X	X	X		X				2 / 3 /	X
F						X						X
G			X	X	X		X					X
H								X				X
J									X			X
L										4 /		
N			2 / 3 /	2 / 3 /	2 / 3 /						2 /	X
S		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X

La «X» indica que les matèries o objectes dels diferents grups de compatibilitat es poden emmagatzemar conjuntament en un mateix polvorí o carregar conjuntament en un mateix compartiment, contenidor o vehicle.

Notes:

1. Els embalums que continguin matèries i objectes assignats als grups de compatibilitat B i D es poden carregar conjuntament en el mateix vehicle a condició que es transportin en contenidors o compartiments separats, d'un model aprovat per l'autoritat competent o un organisme designat per aquesta, i que estiguin dissenyats de manera que

s'eviti tota transmissió de la detonació d'objectes del grup de compatibilitat B o les matèries o objectes del grup de compatibilitat D.

2. Els diferents objectes de la divisió 1.6, grup de compatibilitat N (1.6 N), només es poden transportar o emmagatzemar conjuntament com a objectes 1.6 N si es prova mitjançant assajos o per analogia que no hi ha risc suplementari de detonació per influència entre uns objectes i els altres. En cas contrari, s'han de tractar com a pertanyents a la divisió de risc 1.1.

3. Quan es transportin o emmagatzemin objectes del grup de compatibilitat N amb matèries o objectes dels grups de compatibilitat C, D o E, els objectes del grup de compatibilitat N es consideren pertanyents al grup de compatibilitat D.

4. Les matèries i objectes del grup de compatibilitat L es poden emmagatzemar i carregar en comú en el mateix vehicle amb les matèries i objectes del mateix tipus pertanyents a aquest mateix grup de compatibilitat.

Emmagatzematge de substàncies químiques no pirotècniques.

La compatibilitat en l'emmagatzematge conjunt dels productes químics no pirotècnics es regeix pel que estableixen el Reglament d'emmagatzematge de productes químics, aprovat pel Reial decret 379/2001, de 6 d'abril, i les seves instruccions tècniques complementàries. En tot cas, no es poden emmagatzemar conjuntament entre si oxidants i combustibles.

#### INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 17

##### **Venda al públic d'articles pirotècnics**

###### *1. Objecte i àmbit d'aplicació*

Aquesta ITC té per objecte establir les normes sobre la venda i els establiments de venda d'articles pirotècnics de les categories F1, F2, F3, T1, P1 i d'ús en la marina, d'acord amb el que estableix l'article 127 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

La venda al detall d'artificis pirotècnics de la categoria F1 catalogats, d'ús exclusiu a l'interior d'edificis, excepte trons d'impacte, no està sotmesa als requisits d'aquesta ITC, sempre que la quantitat sigui inferior o igual a 5 quilograms nets (NEC).

Aquesta ITC no és aplicable als locals nàutics per a la venda exclusiva d'articles pirotècnics d'ús en la marina. Aquests locals han de complir el que estableix l'article 105 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

###### *2. tipus d'establiments de venda*

Els establiments de venda d'articles pirotècnics poden ser:

1. Establiments permanents (A1, A2, B1 i B2): es corresponen amb els locals tancats respecte a la via pública, tant els que formen part d'un edifici en el qual s'efectuen altres activitats, com els aïllats respecte a altres edificacions. No es consideren establiments permanents els locals que no tinguin tancament respecte a les vies públiques.

Aquests establiments poden efectuar la venda d'artificis pirotècnics de manera permanent o temporal en períodes determinats i amb activitat de venda exclusiva o simultània amb altres productes, independentment que la venda sigui continuada o temporal.

2. Establiments temporals (M i N): es corresponen amb els edificis o casetes portàtils i instal·lats en la via pública o en terrenys de propietat privada amb caràcter no permanent.

Aquestes instal·lacions temporals únicament poden efectuar la venda temporal i com a activitat exclusiva.



3. Establiments de venda (tipus C) adscrits a un taller de pirotècnia o dipòsit de productes acabats, distanciat de la zona destinada a la fabricació o dipòsits segons el que disposa la ITC número 9.

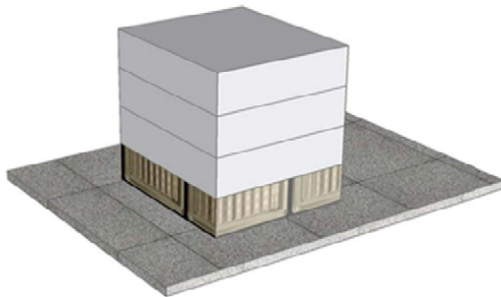
Aquests establiments únicament poden efectuar la venda permanent i com a activitat exclusiva.

D'acord amb el que estableix l'article 118 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, els dipòsits de productes acabats, integrats o no en un taller, poden efectuar la venda ocasional directa al públic, sense exposició dels productes susceptibles de venda. Aquesta venda ha de tenir lloc a l'entrada de la instal·lació, al més lluny possible de qualsevol local, i està prohibida la presència de clients a les zones de fabricació o emmagatzematge. Els productes pirotècnics han d'estar en tot moment al dipòsit de productes acabats fins al moment de la venda.

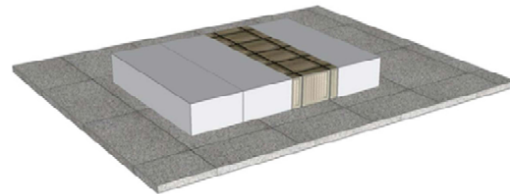
Els establiments permanents es classifiquen en:

a) Establiments de tipus A: l'establiment ocupa parcialment o totalment un edifici en sòl urbanitzat residencial o comercial.

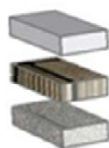
### Tipus A



### Tipus A2



Habitatge adjacent  
Establiment de venda  
Terra



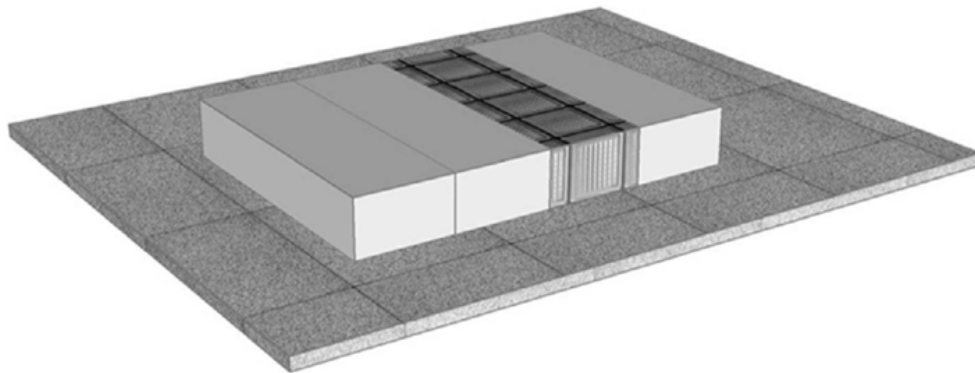
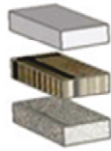
Exemples d'establiments de tipus A1 i tipus A2

b) Establiment de tipus B1: l'establiment ocupa un edifici que està adossat a altres edificis en sòl urbanitzat industrial, o bé a una distància inferior a les que s'exigeixen per als establiments de tipus B2.

No residencial

Establiment de venda

Terra



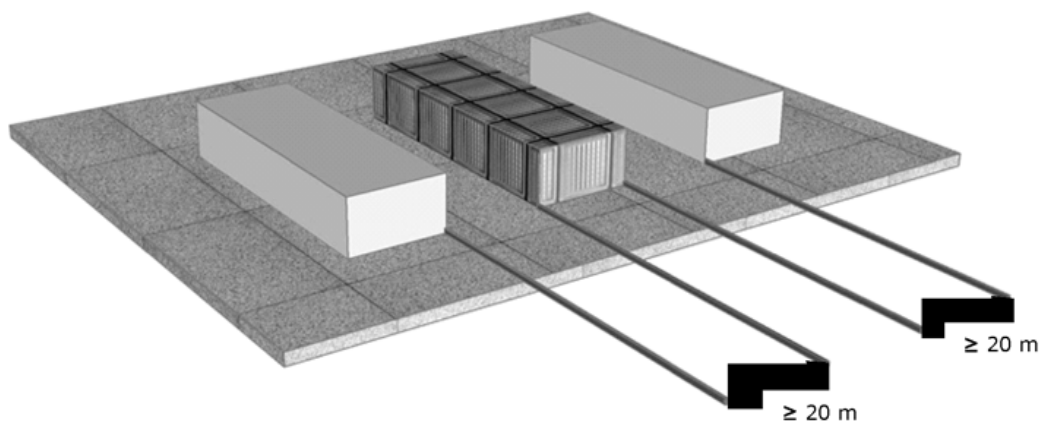
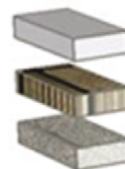
Exemple d'establiment de tipus B1

c) Establiment de tipus B2: l'establiment de venda ocupa totalment un edifici i manté una distància mínima de 20 metres respecte als edificis adjacents en sòl urbanitzat industrial i 100 metres a altres llocs que puguin representar especial perillositat, com ara gasolineres o magatzems de productes perillosos.

No residencial

Establiment de venda

Terra



Exemple d'establiment de tipus B2

d) Establiments de tipus C: es tracta d'establiments de venda, amb magatzem o sense, adscrits a un taller de pirotècnia o dipòsit de productes acabats i propers a la porta d'accés a l'exterior del recinte.

Aquests establiments poden ser exteriors o interiors al recinte del taller o dipòsit, si bé han d'estar separats físicament, amb tanques o algun mitjà similar, de la zona destinada a la fabricació o dipòsit. Així mateix, aquests establiments estan subjectes al règim de distàncies que estableix la ITC número 9.

La distància mínima entre establiments de tipus A o B1 és de 40 metres entre si. Aquest requisit no és aplicable als establiments ja existents en entrar en vigor aquest Reglament.

Els establiments temporals es classifiquen en:

a) Establiments de tipus M: casetes sense magatzem. Es tracta d'establiments portàtils sense magatzem que mantenen una distància mínima de 20 metres respecte als edificis adjacents i altres llocs que puguin representar especial perillositat, com ara gasolineres o magatzems de productes perillosos.

b) Establiments de tipus N: casetes amb magatzem. Es tracta d'establiments portàtils amb magatzem que mantenen una distància mínima de 20 metres respecte als edificis adjacents i altres llocs que puguin representar especial perillositat, com ara gasolineres o magatzems de productes perillosos.

### 3. *Requisits generals per a la venda al públic d'articles pirotècnics*

Emmagatzematge.

Tots els establiments permanents de venda d'articles pirotècnics han de disposar d'un magatzem independent i separat de la zona destinada a la venda, i al mateix nivell que aquesta, sense perjudici del que disposa l'article 105 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

En el cas d'establiments permanents del tipus A, l'accés al magatzem s'ha de fer des del mateix local o zona destinada a la venda. En cap cas s'autoritzen magatzems l'accés als quals requereixi travessar dependències destinades a habitatges o pati interior.

Els magatzems ubicats als establiments de tipus N han de ser contigus al local o zona destinada a la venda.

Com a regla general, als establiments temporals no pot romandre cap producte pirotècnic durant els períodes del dia en què està tancat al públic, sinó que s'han de traslladar i dipositar a un magatzem autoritzat pertanyent a un dipòsit de productes acabats. Únicament es permet la presència de material pirotècnic als establiments de tipus N que compleixin les mesures de seguretat ciutadana que estableixi la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la comandància que correspongui.

A la zona destinada a la venda es permet la presència de material pirotècnic col·locat en prestatgeries, tant si estan situades a una distància mínima d'1 metre del taulell com si disposen d'algun sistema que garanteixi salvaguardar del públic el material pirotècnic, que sempre ha d'estar situat a la part posterior del taulell. Es pot dipositar fins a un màxim d'una tercera part de la capacitat màxima d'emmagatzematge.

La quantitat màxima de matèria reglamentada tant al magatzem com a les prestatgeries existents a la zona de venda està condicionada pel tipus d'establiment i volum del magatzem, així com per la categoria i divisió de risc del producte pirotècnic, tal com estableix l'apartat 4.

Els articles de pirotècnia no es poden exposar amb càrrega en aparadors ni han d'estar a l'abast del públic.

Lots.

Es permet l'emmagatzematge, la venda i el transport d'articles pirotècnics de les categories F1, F2 i F3 amb divisions de risc 1.4 i 1.3 mitjançant lots i assortiments, marcats amb els límits d'edat més restrictius segons la seva categoria.

Compra electrònica.

Es permet la compra telefònica o electrònica sempre que la recollida del material pirotècnic la faci en el mateix establiment de venda la mateixa persona que va efectuar la compra.

Venda màxima per comprador.

El nombre màxim de productes pirotècnics que es pot vendre a un únic comprador no pot superar els 10 quilograms nets (NEC).

Venda per correspondència i venda ambulant.

Queda expressament prohibit l'enviament de productes al públic per correspondència, missatgeria o un altre tipus de transport, així com la venda ambulant d'articles pirotècnics que regula aquesta ITC.

Aforament de la zona destinada a la venda.

El nombre màxim de persones que poden estar simultàniament dins d'un establiment permanent està condicionat al compliment dels requisits següents:

- i. Un venedor per cada 5 metres quadrats o fracció de superfície útil del local destinada a la venda.
- ii. Un client per cada venedor. Dos acompanyants per cada client, sense comptabilitzar els menors de 12 anys.

Per al compliment més estricta d'aquesta disposició, el titular de l'autorització ha de prendre les mesures oportunes per controlar l'entrada del públic a l'establiment i ha de col·locar en un lloc visible un rètol que indiqui el nombre màxim de clients que poden estar simultàniament dins de l'establiment.

Venedors.

Prèviament a l'inici de l'activitat, el titular d'una autorització d'establiment permanent d'articles pirotècnics, sigui persona física o jurídica, ha de comunicar a la delegació del Govern corresponent la relació dels treballadors previstos en l'establiment, entre els quals ha de designar, almenys, un encarregat responsable de venda que ha d'estar permanentment a l'establiment durant el període de venda.

L'encarregat responsable de la venda s'ha d'assegurar del compliment dels requisits relatius a les edats mínimes de venda o comercialització al públic, d'acord amb el que estableixen l'article 121 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria i la disposició addicional sisena del reial decret en virtut del qual s'aprova el Reglament esmentat.

Simultàniament només s'admeten en cada establiment temporal dues persones despatxant els productes i una més reposant i ajudant els venedors.

Venda d'articles de categories T1, P1 i d'ús en la marina.

La venda d'articles de categories T1, P1 i d'ús en la marina requereix l'acreditació prèvia del comprador mitjançant la presentació del document nacional d'identitat corresponent, que el venedor ha d'anotar en un llibre de pirotècnia que ha d'estar a disposició de l'autoritat competent.

Adicionalment, la venda d'articles d'ús en la marina requereix que el comprador presenti el carnet d'embarcació corresponent.

Material defectuós.

El tractament dels productes defectuosos per part dels titulars de l'establiment de venda, com ara productes caducats, devolucions o similars, s'ha de fer segons el que disposa la ITC número 12.

#### 4. Capacitat màxima d'emmagatzematge

En tots els establiments que regula aquesta ITC es permet l'emmagatzematge i la venda d'articles pirotècnics de les categories F1, F2, F3, T1, P1 i d'ús en la marina.

El material pirotècnic s'ha de dipositar sempre al magatzem de l'establiment. No obstant això, a les prestatgeries existents en la zona destinada a la venda, situades a una distància mínima d'1 metre del taulell, i sempre fora de l'abast del públic, s'hi pot dipositar fins a un màxim d'un terç de la capacitat màxima d'emmagatzematge.

De la mateixa manera, la quantitat estàndard de càlcul de matèria reglamentada és de 7,5 kg/m<sup>3</sup> de volum útil del magatzem, amb els requisits addicionals que estableixen els apartats que figuren tot seguit.

#### Establiments de tipus A1.

Només es permet l'emmagatzematge d'articles pirotècnics amb divisió de risc 1.4 i 1.3.

La quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 150 quilograms. Si la venda és simultània amb altres productes, la quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 50 quilograms.

El 20 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a articles pirotècnics de divisió de risc 1.3.

#### Establiments de tipus A2.

Només es permet l'emmagatzematge d'articles pirotècnics amb divisió de risc 1.4 i 1.3.

La quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 150 quilograms. Si la venda és simultània amb altres productes, la quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 50 quilograms.

El 20 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a articles pirotècnics de divisió de risc 1.3, i el 3 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a la venda diària d'articles pirotècnics de divisió de risc 1.2 i 1.1.

#### Establiments de tipus B1.

La quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 300 quilograms.

Si la venda és simultània amb altres productes, la quantitat màxima de material reglamentada no pot superar els 100 quilograms.

El 20 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a articles pirotècnics de divisió de risc 1.3, i el 5 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a articles pirotècnics de divisió de risc 1.2 i 1.1.

#### Establiments de tipus B2.

La quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 300 quilograms.

Si la venda és simultània amb altres productes, la quantitat màxima de material reglamentada no pot superar els 150 quilograms.

El 10 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a articles pirotècnics de divisió de risc 1.1 i 1.2.

#### Establiments de tipus C.

La quantitat màxima de matèria reglamentada es determina pel compliment del que disposa la ITC número 9.

#### Establiments de tipus M.

La quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 50 quilograms.

El 10 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a articles pirotècnics de divisió de risc 1.1 i 1.2.

#### Establiments de tipus N.

La quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 75 quilograms.

El 15 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a articles pirotècnics de divisió de risc 1.1 i 1.2.

### 5. Requisits constructius dels establiments

Establiments permanents de tipus A1, A2, B1, B2 i C.

Han de disposar com a mínim de dues sortides amb obertura cap a l'exterior situades al mateix nivell del local, una de les quals, com a mínim, ha de disposar d'un sistema d'obertura d'emergència o antipànic. Totes dues sortides han d'estar disponibles i operatives per a l'ús, sempre que hi hagi clients a l'interior de l'establiment.

La porta amb sistema d'obertura d'emergència ha d'estar tancada, de manera que qualsevol persona que necessiti utilitzar-la en cas d'urgència pugui obrir-la fàcilment i immediatament. Com a sistema d'obertura d'emergència estan prohibides les portes corredisses o giratòries.

L'amplada mínima de les portes exteriors i dels passadissos és de 80 centímetres i 1 metre, respectivament.

Els molls de càrrega, si n'hi ha, han de tenir almenys una sortida, o una en cada extrem quan siguin de gran longitud i sigui tècnicament possible.

Les dimensions dels locals de treball han de permetre que els treballadors facin la seva feina sense riscos per a la seva seguretat i salut i en condicions ergonòmiques acceptables. Les seves dimensions mínimes són les següents:

- i. Altura des del pis fins al sostre, entre 2,5 i 3 metres.
- ii. Superfície lliure per treballador de 2 m<sup>2</sup>.
- iii. 10 m<sup>3</sup> no ocupats, per treballador.

Els magatzems han de disposar d'una porta d'accés des del mateix local de venda, si bé poden tenir una altra porta d'accés directe a l'exterior, que han de ser de seguretat i estar equipades amb almenys un pany de seguretat. En cap cas s'autoritzen els magatzems l'accés als quals requereixi passar per dependències destinades a habitatges.

El nivell mínim d'il·luminació en els establiments és de 100 lux, si bé s'ha de duplicar quan hi hagi riscos apreciables de caigudes, xocs o altres accidents.

Per als establiments nous es recomana que els paraments que configuren els magatzems de productes pirotècnics siguin d'almenys 24,5 MPa de resistència a compressió i 20 centímetres de gruix.

No hi pot haver obertures al magatzem de productes pirotècnics.

El terra del magatzem ha de complir els requisits exigits per les característiques dels productes que s'hi emmagatzemen, i ha de constituir en tot cas una superfície unida, sense esquerdes o fissures, fàcil netejar i rentar.

Establiments temporals de tipus M i N.

La porta de la caseta es considera d'emergència i ha de tenir sempre una obertura cap a l'exterior. No obstant això, les casetes poden tenir una altra porta, sempre d'obertura a l'exterior i de característiques iguals, i estan prohibides les portes corredisses o giratòries.

En el cas de casetes amb magatzem, la porta del magatzem ha d'estar a la zona de venda.

L'amplada mínima de les portes exteriors i dels passadissos és de 80 centímetres i 1 metre, respectivament.

Les dimensions de la caseta han de permetre que els treballadors facin la seva feina sense riscos per a la seva seguretat i salut i en condicions ergonòmiques acceptables, segons el que disposa el Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

El nivell mínim d'il·luminació a les casetes és de 100 lux, si bé s'ha de duplicar quan hi hagi riscos apreciables de caigudes, xocs o altres accidents.

El terra de la caseta ha de complir els requisits exigits per les característiques dels productes que s'hi emmagatzemen, i ha de constituir en tot cas una superfície fàcil de netejar i rentar.



En tot cas, el sostre de la caseta ha de ser lleuger i subjecte de manera que sigui la zona de menys resistència en cas d'explosió o projecció. No obstant això, ha d'impedir la intrusió mitjançant una resistència similar a la de les parets.

El taulell i la façana de venda han d'estar coberts per una visera voladissa d'una amplada mínima de 60 centímetres.

#### 6. Resistència al foc dels establiments de venda

Aquest apartat és aplicable per a tots els establiments de venda a excepció dels establiments temporals de tipus M i N. No obstant això, els establiments temporals de tipus M i N han de disposar d'extintors.

Els requisits de resistència al foc indicats en aquest apartat són aplicables per als locals a l'interior dels quals hi ha dipositats productes pirotècnics, és a dir, tant per als magatzems com per a la zona destinada a la venda en cas que hi hagi productes pirotècnics sobre prestatgeries.

Tots els paraments del magatzem, inclosa la porta, han de tenir almenys una resistència al foc EI 120, d'acord amb el que estableix el Reial decret 842/2013, de 31 d'octubre, pel qual s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència davant del foc, i d'acord amb la normativa vigent de seguretat contra incendis en establiments industrials.

L'establiment ha de disposar d'un sistema de detecció i extinció automàtica d'incendis, mitjançant detectors ràpids de fums, associats a un agent extintor amb una capacitat elevada de refrigeració. La taula següent inclou una llista no exhaustiva d'agents extintors que es poden utilitzar o no:

Agent extintor	Validesa
Ruixadors d'aigua polvoritzada .....	Sí
Aigua nebulitzada .....	Sí
Escuma .....	Sí
Pols polivalent ABC .....	No
CO <sub>2</sub> .....	No
GAS FE-13 o GAS HFC-23 .....	No
GAS HFC-227 (FM-200) .....	No

La validesa de qualsevol altre agent extintor no inclòs a la llista anterior requereix l'aprovació específica de la Direcció General de Política Energètica i Mines, i és preceptiu superar els assajos que estableix l'especificació tècnica 17.01. Aquests assajos els ha de portar a terme una entitat col·laboradora de l'Administració per a aquest Reglament.

El dimensionament, la ubicació i la instal·lació d'aquest sistema l'ha d'efectuar personal qualificat, en funció del magatzem i prestatgeries, la càrrega pirotècnica i la seva disposició.

D'altra banda, a prop de cadascuna de les portes de l'establiment (permanent i temporal) i del magatzem hi ha d'haver almenys un extintor de pols polivalent ABC (21-A-113BC), amb una capacitat mínima de 6 quilograms, situats de manera que siguin fàcilment visibles i accessibles, i que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 metres sobre el terra.

Tots els equips i sistemes contra incendis, així com la instal·lació i el manteniment preventiu, han de ser conformes amb el que estableix la reglamentació vigent aplicable.

#### 7. Instal·lació i equips elèctrics als establiments de venda al públic

Els establiments de venda de productes pirotècnics han de complir el que estableix la ITC número 13.

## 8. Disposicions mínimes de seguretat

### Incompatibilitats.

En cap cas es poden emmagatzemar conjuntament matèries incompatibles entre si. La incompatibilitat d'emmagatzematge es recull a la ITC número 16.

Al magatzem de productes pirotècnics únicament hi pot haver el mateix producte pirotècnic en el seu envàs i embalatge. Queda prohibit emmagatzemar qualsevol altre material fàcilment inflamable susceptible de provocar un incendi a l'interior del magatzem.

### Envasos i embalatges.

La divisió de risc d'un producte està determinada, entre d'altres aspectes, per l'embalatge homologat original.

Tots els productes pirotècnics presents al magatzem han de romandre a l'interior dels seus envasos i embalatges originals. En cas que l'embalatge no sigui determinant per assignar la divisió de risc (si s'aplica la taula per defecte que estableix l'apartat 2.1.3.5.5 de la reglamentació model, Recomanacions relatives al transport de mercaderies perilloses), es poden utilitzar altres embalatges homologats per contenir els productes esmentats. En cas contrari, no es permet l'exposició ni l'emmagatzematge dels articles pirotècnics fora dels embalatges esmentats, sense perjudici de la possibilitat d'extracció d'una o diverses unitats de venda a l'hora de despatxar un producte a un client.

Els embalatges han de romandre tancats fins al moment en què calgui obrir-los per extreure'n algun envàs o article per a la venda.

Els envasos i embalatges per als productes pirotècnics han d'estar destinats exclusivament per a aquests, i per tant no es pot emmagatzemar cap altre tipus de producte diferent en el mateix embalatge o envàs.

Tots els embalatges o els envasos exteriors han de portar els senyals corresponents i etiquetes de perillositat, l'etiquetatge identificatiu adequat, les indicacions i les instruccions necessàries.

Els envasos que presentin pèrdues de contingut a causa de vibracions, temperatura, humitat o pressió no es poden vendre al públic.

Quan els envasos interiors hagin d'estar continguts en un embalatge exterior, ha de ser de manera que, en les condicions normals d'emmagatzematge, no es puguin trencar ni perforar ni puguin deixar escapar el seu contingut a l'embalatge.

L'emmagatzematge dels articles pirotècnics s'ha d'efectuar amb precaució. Els embalatges de productes pirotècnics s'han d'apilar amb la tapa cap a dalt i amb el marcatge frontal visible.

### Ordre, neteja i manteniment.

Les zones de pas, sortides i vies de circulació han d'estar lliures d'obstacles de manera que sigui possible utilitzar-les sense dificultats en tot moment. Per a això, s'han de netejar periòdicament i sempre que sigui necessari per mantenir-les sempre en condicions adequades.

Excepte durant les operacions de càrrega i descàrrega, s'ha de mantenir desembarassat l'espai situat davant la porta del magatzem.

### Senyalització.

Tota senyalització ha de ser conforme amb les especificacions que estableix el Reial decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

Independentment a la senyalització que preveu la planificació preventiva corresponent, al magatzem de productes pirotècnics s'ha de col·locar la senyalització següent a la porta d'accés:

- Perill d'incendi i explosió.
- Prohibit fumar i encendre foc.
- Prohibició de pas a persones no autoritzades.

## Procediments operatius.

A més de les obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals d'acord amb el que estableix la legislació vigent aplicable, s'han de tenir en compte les mesures de seguretat següents:

- i. Els treballadors han de seguir estrictament les instruccions de treball i les consignes de seguretat.
- ii. S'han d'utilitzar els equips de protecció individual adequats per a aquesta activitat.
- iii. S'ha de mantenir el lloc de treball en ordre i en un estat de neteja adequat.
- iv. La porta del magatzem ha de disposar d'un sistema que impedeixi la seva lliure obertura.
- v. No s'ha d'apilar material pirotècnic contra la porta d'aquest, amb el propòsit de permetre i facilitar una sortida ràpida del magatzem en cas d'emergència.
- vi. S'ha de romandre a l'interior del magatzem únicament el temps necessari.
- vii. S'ha de comunicar immediatament al titular de l'establiment tota anomalia que s'observi en els materials i les instal·lacions.
- viii. S'han d'evitar les accions que donin lloc a situacions perilloses, com augments de temperatura, fregaments o xocs sobre els materials pirotècnics.
- ix. En cas d'emergència, els treballadors han de prestar els primers auxilis al personal que ho necessiti, i han de comunicar aquesta situació per tal de disposar dels mitjans necessaris per al trasllat a un centre sanitari amb la màxima urgència, si això és necessari.
- x. Queda expressament prohibit fumar i portar qualsevol article de fumador, així com tot aparell susceptible de constituir una font d'ignició.
- xi. La manipulació dels embalatges, envasos i articles s'ha de fer amb precaució.
- xii. Els estris utilitzats per a la manipulació no han d'implicar un risc addicional.
- xiii. S'ha de disposar, en un lloc visible i clarament identificable, dels telèfons del cos de bombers i d'urgències de la localitat més propera.
- xiv. Queda prohibit introduir a l'establiment begudes alcohòliques o altres substàncies que siguin susceptibles d'afectar negativament la salut i la seguretat de les persones.
- xv. Queda prohibit treure sense autorització productes pirotècnics del magatzem.
- xvi. Els articles pirotècnics no es poden vendre als qui manifestin de manera clara al venedor que es poden trobar sota els efectes de begudes alcohòliques o substàncies estupefaents.

## Formació i informació.

El treballador de l'establiment de venda ha d'estar format i informat en matèria de seguretat, d'acord amb el que estableix la legislació vigent aplicable. En aquesta formació, atesa la particularitat en la matèria, s'ha de fer menció expressa a les característiques i riscos inherents a la manipulació de les matèries i productes pirotècnics.

### 9. *Mesures de seguretat ciutadana*

El mínim de mesures de seguretat ciutadana que han de tenir els establiments que regula aquesta ITC són els següents:

- a) Detectors de presència en zona de venda al públic i magatzem.
- b) Detectors d'obertura de portes en les d'accés al local i les de magatzem.
- c) Detectors sísmics piezoelèctrics en parets i sostre dels magatzems.

Aquests sistemes han d'estar connectats amb una central receptora d'alarmes (CRA) d'una empresa de seguretat privada.

Aquests mínims de seguretat ciutadana no són aplicables als establiments temporals o permanents de venda temporal sense magatzem.

## 10. Autoritzacions

1. Els establiments de venda d'articles pirotècnics estan subjectes a les autoritzacions següents:

- a) Autorització per a la instal·lació de l'establiment de venda d'articles pirotècnics.
- b) Autorització per al funcionament de l'establiment de venda d'articles pirotècnics.

2. Autorització per a la instal·lació de l'establiment de venda d'articles pirotècnics.

2.1 Les sol·licituds per a l'autorització de la instal·lació dels establiments de venda d'articles pirotècnics s'han de dirigir als delegats del Govern corresponents, acompanyades d'un projecte tècnic que inclogui la documentació següent:

a) Consentiment per a la consulta de les dades d'identitat personal dels titulars de l'establiment, segons el que disposa el Reial decret 522/2006, de 28 d'abril, pel qual se suprimeix l'aportació de fotocòpies de documents d'identitat en els procediments administratius de l'Administració General de l'Estat i dels seus organismes públics vinculats o dependents.

Si no hi consta el consentiment per a la consulta de les dades, s'ha d'acompanyar d'una fotocòpia del document nacional d'identitat o, en el cas d'estrangers, fotocòpia de la targeta d'identitat d'estranger o de la targeta de residència de familiar de ciutadà de la Unió. En el cas de ciutadans de la Unió Europea o d'estats part de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu o de qualsevol altre Estat al qual s'estengui per conveni internacional el règim previst per als anteriors, han de presentar una còpia del seu certificat de registre, el qual s'ha d'acompanyar així mateix d'una còpia del document nacional d'identitat o passaport, documents que han d'estar en vigor.

b) Certificació de la companyia asseguradora o entitat financera de la contractació d'una pòlissa de responsabilitat civil o garantia financera subscrita per l'empresa titular de l'establiment que cobreixi l'activitat de venda d'articles pirotècnics i que, com a mínim, ha de cobrir un capital de 181.562 euros de responsabilitat civil, o certificat emès per l'entitat de crèdit, si s'ha contractat un aval o una fiança pel mateix import.

Si en aquesta fase inicial del projecte no es disposa de la certificació esmentada, s'ha de presentar en la sol·licitud d'entrada en funcionament.

c) Memòria descriptiva de l'establiment en què es detallin tots les dades necessàries per justificar el compliment dels requisits que estableix aquesta ITC. En particular, s'hi ha d'indicar:

- i. Tipus d'establiment de venda.
- i. Ubicació de l'establiment.
- ii. Declaració del titular del magatzem autoritzat pertanyent a un dipòsit de productes acabats en el qual accepti albergar els productes pirotècnics provinents de les casetes.
- iii. Sortides de què consta l'establiment.
- iv. Característiques del magatzem, superfície i volum útil.
- v. Característiques de la zona destinada a la venda, superfície i volum útil.
- vi. Tipus de productes pirotècnics (categories i divisions de risc).
- vii. Capacitat màxima d'emmagatzematge.
- viii. Mesures de seguretat ciutadana.
- ix. Mesures de seguretat ciutadana.

d) Certificats:

i. Certificat de la instal·lació elèctrica segons el Reglament electrotècnic per a baixa tensió: correspon al certificat emès per l'instal·lador habilitat de la instal·lació elèctrica, en el qual se certifica la conformitat amb el Reglament esmentat, i amb el projecte elèctric o part elèctrica continguda en el projecte de l'establiment.

ii. Certificat de la instal·lació elèctrica segons la ITC 13 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria: correspon al certificat emès per l'instal·lador habilitat de la

instal·lació elèctrica, en el qual se certifica la conformitat amb la ITC 13 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, i amb el projecte elèctric o part elèctrica continguda en el projecte de l'establiment.

Aquest certificat es pot suprimir en els casos següents:

a) Quan a l'establiment de venda no hi ha zones classificades (Z0, Z1 o Z2).  
b) Quan al certificat de la instal·lació elèctrica que indica el punt i) ja es declara la conformitat amb els requisits que estableix la ITC 13 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

iii. Certificat de la instal·lació contra incendis: correspon al certificat emès per l'instal·lador habilitat, en el qual certifica la conformitat amb el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, aprovat pel Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre.

iv. Certificats de resistència al foc: correspon a la certificació de resistència al foc de paraments i portes.

Si en aquesta fase inicial del projecte no es disposa dels certificats esmentats, s'han de presentar en la sol·licitud d'entrada en funcionament.

e) Contractes de manteniment dels equips i sistemes contra incendis.

Si en aquesta fase inicial del projecte no es disposa dels contractes esmentats, s'han de presentar en la sol·licitud d'entrada en funcionament.

f) Plans: s'ha d'incloure la informació següent:

i. Detalls constructius de l'establiment, inclosos tant la secció o zona destinada a la venda com el magatzem.

ii. Ubicació d'equips contra incendis.

iii. Accés de vehicles i aparcaments, si s'escau.

iv. Localització i indicació de les distàncies mínimes aplicables, si s'escau.

2.2 En el cas d'establiments autoritzats amb anterioritat no és necessari presentar el projecte tècnic esmentat, el qual se supleix amb una declaració responsable del sol·licitant en què declari no haver efectuat modificacions respecte al projecte autoritzat en el seu moment. Si ha fet algun tipus de modificació, s'ha de presentar un nou projecte.

2.3 Una vegada presentada la sol·licitud per a l'autorització de la instal·lació d'un establiment de venda d'articles pirotècnics, el delegat del Govern ha de comunicar l'inici del procediment a l'ajuntament corresponent, d'acord amb les característiques de l'establiment determinades pel sol·licitant. Així mateix, s'han de sol·licitar informes a l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia de la Delegació del Govern i a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la comandància que correspongui. Si en el termini de 30 dies l'ajuntament no emet disconformitat amb l'execució del projecte, s'entén que compleix amb la normativa municipal aplicable respecte al seu establiment.

2.4 Una vegada que la Delegació del Govern hagi dictat la resolució d'autorització d'instal·lació d'un establiment de venda d'articles pirotècnics, el sol·licitant pot iniciar les obres necessàries, sempre que hagi obtingut les llicències municipals de l'ajuntament corresponent, d'acord amb l'àmbit exclusiu de les seves competències.

2.5 En la resolució d'autorització per a la instal·lació de l'establiment de venda d'articles pirotècnics s'ha d'indicar, almenys, el següent:

- a) Dades de l'interessat.
- b) Característiques de l'establiment.
- c) Divisions de risc dels articles pirotècnics susceptibles de venda.
- d) Capacitat màxima d'emmagatzematge total i per a cadascuna de les divisions de risc.
- e) Quantitat màxima en prestatgeries de la zona de venda.
- f) Limitacions de venda.

3. Autorització per al funcionament de l'establiment de venda d'articles pirotècnics.

3.1 L'entrada en funcionament de l'establiment de venda requereix l'autorització del delegat del Govern corresponent, que s'atorga una vegada efectuada una inspecció i amb l'informe favorable de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la comandància que correspongui.

3.2 Per portar a terme aquestes inspeccions, les àrees funcionals d'indústria i energia poden requerir a l'empresa titular del taller l'informe d'una entitat col·laboradora de l'Administració.

Les entitats col·laboradores de l'Administració també poden actuar en la fase de projecte a requeriment de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia.

3.3 En la resolució d'autorització per al funcionament de l'establiment de venda d'articles pirotècnics s'ha d'indicar, almenys, el següent:

- a) Dades de l'interessat i dels responsables de venda en el moment de l'obertura.
- b) Característiques de l'establiment.
- c) Divisions de risc dels articles pirotècnics susceptibles de venda.
- d) Capacitat màxima d'emmagatzematge total i per a cadascuna de les divisions de risc.
- e) Quantitat màxima en prestatgeries de la zona de venda.
- f) Limitacions de venda.

4. Validesa i disponibilitat de les autoritzacions.

Les autoritzacions d'instal·lació i de funcionament per a establiments permanents són indefinides sempre que no es modifiquin les condicions en què es van atorgar.

En el cas d'establiments temporals, l'autorització d'instal·lació i de funcionament s'ha d'acordar en un sol acte i tenen un període de validesa màxim de tres mesos.

Les autoritzacions preceptives han d'estar sempre disponibles en els punts de venda, i l'autoritat competent les pot exigir en tot moment.



## ANNEX I

### Model de notificació per a la venda d'artificis de la categoria F1 d'ús interior

El Sr./La Sra. ...., amb domicili als efectes de notificacions a ....., amb NIF/NIE núm. ...., telèfon ..... fax ....., adreça electrònica: ....., en qualitat de (titular o representant autoritzat de l'establiment de venda).

NOTIFICA:

Que en l'establiment comercial ....., amb domicili a (adreça completa): ....., es va a procedir a efectuar la venda d'artificis pirotècnics de categoria F1 d'ús exclusiu en interior, a excepció de trons d'impacte, amb una capacitat màxima d'emmagatzematge de 5 kg nets (NEC). Identificació del proveïdor (fabricant, importador o distribuïdor) autoritzat (nom i adreça):

.....  
.....  
.....  
..... de ..... de .....

(Signatura del titular o representant autoritzat de l'establiment)

Autoritza que les seves dades d'identitat personal es puguin consultar mitjançant el sistema de verificació de dades, en els termes que estableix el Reial decret 522/2006, de 28 d'abril, pel qual se suprimeix l'aportació de fotocòpies de document d'identitat en els procediments administratius de l'Administració General de l'Estat i dels seus organismes públics.

Si no es deixa constància del consentiment per a la consulta de les dades amb una marca «X» a la casella inicial del paràgraf anterior, s'ha d'adjuntar una fotocòpia del document nacional d'identitat o, en el cas d'estrangers, fotocòpia de la targeta d'identitat d'estranger, o de la targeta de residència de familiar de ciutadà de la Unió. En el cas de ciutadans de la Unió Europea o d'estats part de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu o de qualsevol altre Estat al qual s'estengui per conveni internacional el règim previst per als anteriors, han de presentar una còpia del seu certificat de registre, que han d'acompanyar d'una còpia del seu document nacional d'identitat o passaport, documents que han d'estar en vigor.

Perquè consti als efectes corresponents,

..... de ..... de .....

(Signatura del titular o representant autoritzat de l'establiment)

### INTERVENTOR D'ARMES I EXPLOSIUS DE LA GUÀRDIA CIVIL

*En compliment de la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, l'informem que les seves dades s'incorporaran al fitxer d'«ARMES» de la D. G. de la Guàrdia Civil, la finalitat del qual és: el control de les matèries tipificades als reglaments d'armes i explosius. Poden ser destinataris de la informació: les autoritats judicials i el Ministeri Fiscal, en virtut del que estableix l'article 11.2.d de la Llei orgànica 15/1999, de protecció de dades de caràcter personal. Altres forces i cossos de seguretat i organismes nacionals, d'acord amb el que estableixen els articles 11.2.a i 21.1 de la referida Llei orgànica 15/1999 i la Llei orgànica 2/1986, de forces i cossos de seguretat, organismes internacionals i països estrangers en els termes que estableixen els acords subscrits per Espanya (Interpol, Europol, Sistema d'Informació Schengen, Unió Europea i convenis bilaterals). Si ho desitja, pot exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició previstos per la llei, mitjançant un escrit dirigit a la D. G. de la Guàrdia Civil - DIRECCIÓ ADJUNTA OPERATIVA, C/ Guzmán el Bueno, 110 - 28003 Madrid.*

## ESPECIFICACIÓ TÈCNICA NÚMERO 17.01

### **Avaluació d'agents extintors per a sistemes d'extinció automàtica en locals de venda al públic d'artificis pirotècnics**

#### *1. Objecte i àmbit d'aplicació*

L'especificació tècnica següent té per objecte avaluar els agents extintors per instal·lar-los en sistemes de detecció i extinció automàtica d'incendis, amb la finalitat de determinar-ne la idoneïtat d'utilitzar-los en establiments de venda al públic d'articles pirotècnics, d'acord amb el que estableix la ITC número 17 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

#### *2. Procediment d'avaluació*

L'avaluació de l'agent extintor comporta la realització dels assajos següents:

##### **2.1 Assaig de verificació de propagació de l'incendi:**

Es tracta d'un assaig preliminar que es porta a terme sense la instal·lació del sistema automàtic d'extinció. Té com a finalitat comprovar que la iniciació d'un article pirotècnic provoca en un temps determinat la propagació de l'incendi a la resta de productes adjacents.

##### **2.2 Assaig d'avaluació de l'extinció de l'incendi:**

Es tracta de l'assaig d'avaluació de l'agent extintor. Té com a finalitat comprovar que la iniciació d'un article pirotècnic no provoca la propagació de l'incendi a la resta de productes adjacents, a causa de l'acció de l'agent extintor associat al sistema d'extinció automàtica d'incendis.

#### *3. Equipament i materials*

- a) Agent extintor objecte d'assaig amb sistema d'extinció automàtica.
- b) Articles pirotècnics:

##### **1. Article núm. 1:**

Tipus font.

Categoria F2.

NEQ  $\geq$  160 g de mescla pirotècnica per unitat.

Quantitat necessària: dos embalatges de les característiques següents:

NEC total per embalatge  $\geq$  3.840 g.

Material embalatge: caixes de cartró 4G.

##### **2. Article núm. 2:**

Tipus font.

Categoria F2.

NEQ  $\geq$  25 g de mescla pirotècnica per unitat.

Quantitat necessària:

2 embalatges de les característiques següents:

NEC total per embalatge  $\geq$  2.300 g.

Material embalatge: caixes de cartró 4G.

2 embalatges de les característiques següents:

NEC total per embalatge  $\geq$  700 g.

Material embalatge: caixes de cartró 4G.

c) Local o caseta d'assaig:

Dimensions interiors mínimes: 4 m × 2 m × 2,30 m (llarg, ample, alt).  
Sense obertures, a excepció dels passos de cable i sistema d'extinció.  
Material: no inflamable.

d) Termoparells i equip de registre:

6 termoparells de tipus T, classe 2, amb rang de temperatura  $\geq 400$  °C.  
Equip de registre de temperatures amb almenys 6 canals.

e) Altres:

Inflamadors pirotècnics.  
Caixes de cartró buides 4G d'almenys 0,03 m<sup>3</sup>.  
Flexòmetre.  
Cronòmetre.

#### 4. Preparació dels assajos

##### 4.1 Col·locació del material pirotècnic.

El material pirotècnic es col·loca sobre el terra al centre del local d'assaig de la manera següent:

i. Col·locar un embalatge de l'article núm. 1 al centre del local d'assaig. Aquest embalatge ha d'estar obert.

ii. Lateralment i de manera adjacent a l'embalatge anterior, col·locar un embalatge a cada costat, de l'article núm. 2, amb  $NEC \geq 2.300$  g per embalatge. Aquests embalatges han de romandre tancats.

iii. A la part frontal i posterior i de manera adjacent a l'embalatge de l'article núm. 1, col·locar un embalatge de l'article núm. 2, amb  $NEC \geq 700$  g per embalatge. Aquests embalatges han de romandre tancats.

iv. Finalment, col·locar 4 embalatges buits a les 4 cantonades, de manera que es formi un conjunt de 3 x 3 caixes, tal com mostra la figura 1.

<b>Caixa 6</b>  <b>Buit</b>	<b>Caixa 4</b> Article núm. 2 $NEC \geq 700$ g Tancat.	<b>Caixa 7</b>  <b>Buit</b>
<b>Caixa 3</b> Article núm. 2 $NEC \geq 2.300$ g Tancat.	<b>Caixa 1</b> Article núm. 1 $NEC \geq 3.840$ g Obert.	<b>Caixa 2</b> Article núm. 2 $NEC \geq 2.300$ g Tancat.
<b>Caixa 8</b>  <b>Buit</b>	<b>Caixa 5</b> Article núm. 2 $NEC \geq 700$ g Tancat.	<b>Caixa 9</b>  <b>Buit</b>

Figura 1. Esquema de muntatge d'embalatges (vista en planta)

#### 4.2 Col·locació de termoparells.

Els termoparells s'han de situar de la manera següent:

- i. Termoparell núm. 1: situat en l'ambient exterior.
- ii. Termoparell núm. 2: situat a 1 m per damunt de la caixa núm. 1 i centrat a aquesta.
- iii. Termoparell núm. 3: situat perpendicularment a 25 cm del lateral de la caixa núm. 2, a 20 cm d'altura (des del terra), i orientat cap a la caixa.
- iv. Termoparell núm. 4: situat perpendicularment a 25 cm del lateral de la caixa núm. 3, a 20 cm d'altura (des del terra), i orientat cap a la caixa.
- v. Termoparell núm. 5: situat perpendicularment a 25 cm del lateral de la caixa núm. 4, a 20 cm d'altura (des del terra), i orientat cap a la caixa.
- vi. Termoparell núm. 6: situat perpendicularment a 25 cm del lateral de la caixa núm. 5, a 20 cm d'altura (des del terra), i orientat cap a la caixa.

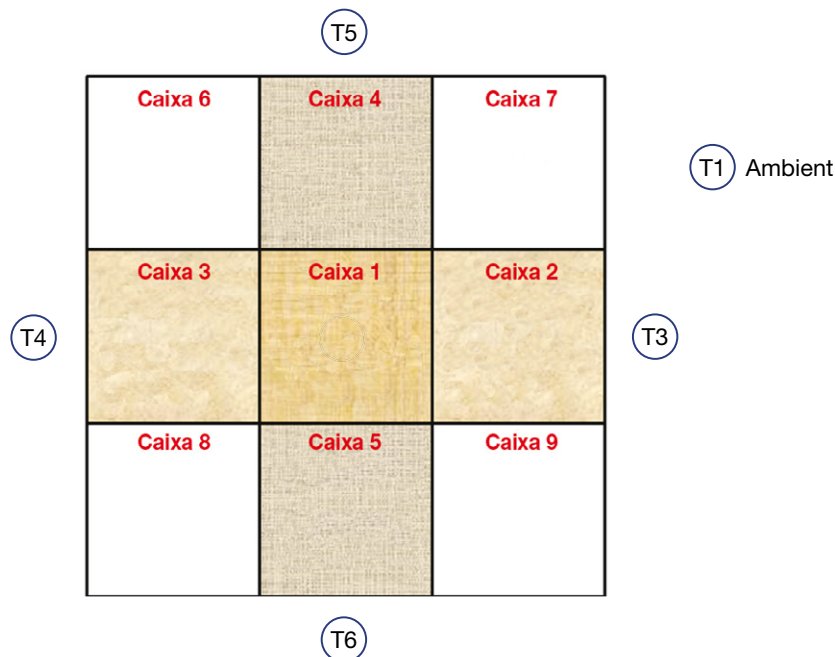


Figura 2. Esquema de col·locació de termoparells

#### 5. Assaig de verificació de propagació de l'incendi

##### 5.1 Procediment:

- i. Es col·loca a l'interior del local d'assajos el material pirotècnic segons el que indica l'apartat 4.
- ii. Es connecta un inflamador elèctric a la metxa d'iniciació d'una de les unitats existents a la part superior de la caixa núm. 1.
- iii. Es connecten els termoparells a l'equip de registre ubicat a l'exterior del local d'assaig.
- iv. Es tanca el local d'assajos i es procedeix a l'encesa alhora que es posa en marxa el cronòmetre.
- v. Al cap de 10 minuts es procedeix a l'obertura de la porta (aquest temps es pot incrementar per motius de seguretat).

## 5.2 Criteri d'acceptació:

i. Es considera que el producte pirotècnic utilitzat és apte per a la realització de l'assaig de l'agent extintor si s'observen els resultats següents:

En un temps inferior a 1 minut des de la inflamació de l'article pirotècnic, tots els termoparells, a excepció del termoparell T1, han de superar la temperatura de 100 °C. Així mateix, la temperatura en ells ha de ser superior a 100 °C justament en el temps d'1 minut.

Una vegada finalitzat l'assaig i l'incendi originat a l'interior, totes les caixes han d'estar completament cremades.

ii. En cas contrari, s'ha de tornar a seleccionar altres articles pirotècnics o modificar-ne la ubicació a l'interior dels embalatges, i repetir l'assaig fins a aconseguir que es compleixi el criteri d'acceptació. No es pot efectuar l'assaig d'avaluació de l'extinció de l'incendi sense que prèviament s'hagi comprovat el compliment d'aquest requisit preliminar.

## 6. Assaig d'avaluació de l'extinció de l'incendi

### 6.1 Procediment:

i. Es col·loca a l'interior del local d'assajos el material pirotècnic segons el que indica l'apartat 4.

ii. S'instal·la el sistema d'extinció automàtica amb l'agent extintor objecte d'assaig. El sistema d'extinció automàtica ha de ser dimensionat i instal·lat per una empresa habilitada per a això segons la reglamentació vigent aplicable. La iniciació de la descàrrega de l'agent extintor s'ha de fer de manera manual.

iii. Es connecta un inflamador elèctric a la metxa d'iniciació d'una de les unitats existents a la part superior de la caixa núm. 1.

iv. Es connecten els termoparells a l'equip de registre ubicat a l'exterior del local d'assaig.

v. Es tanca el local d'assajos i es procedeix a l'encesa alhora que es posa en marxa el cronòmetre.

vi. Al cap de 2 segons per sobre de la durada de l'encesa de l'article pirotècnic, es procedeix a la descàrrega manual de l'agent extintor. Per a això, es recomana determinar abans de l'assaig la durada de l'encesa de l'article pirotècnic.

vii. Al cap de 10 minuts es procedeix a l'obertura de la porta (aquest temps es pot incrementar o reduir per motius de seguretat).

### 6.2 Criteri d'acceptació:

i. Es considera que l'agent extintor assajat és apte per al seu ús en els sistemes d'extinció automàtica d'incendis en establiments de venda de productes pirotècnics si s'observen els resultats següents:

Cap dels termoparells, a excepció del termoparell T1, arriba a una temperatura superior a 40 K per damunt de la temperatura ambient.

Una vegada finalitzat l'assaig s'observa que no hi ha hagut propagació de l'incendi a cap de les caixes adjacents a la caixa núm. 1 (caixa núm. 2, núm. 3, núm. 4, núm. 5, núm. 6, núm. 7, núm. 8 i núm. 9).

ii. En cas contrari, es considera que l'agent extintor no és apte per al seu ús en sistemes d'extinció automàtica d'incendis per als establiments de venda al públic de productes pirotècnics, establert a la ITC número 17 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

## 7. Informe d'assajos

S'ha d'elaborar un informe d'assajos que reculli almenys la informació següent:

- i. Identificació de l'agent extintor i característiques del sistema d'extinció instal·lat.
- ii. Identificació i especificacions del material pirotècnic utilitzat.

- iii. Identificació de l'empresa instal·ladora habilitada del sistema d'extinció automàtica d'incendis.
- iv. Reportatge fotogràfic.
- v. Registres gràfics de les temperatures.
- vi. Resultats obtinguts.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 18

### Manifestacions festives religioses, culturals i tradicionals

#### 1. Objecte i àmbit d'aplicació

L'objecte d'aquesta ITC és regular l'ús d'articles pirotècnics per part de grups de consumidors reconeguts com a experts en manifestacions festives, religioses, culturals i tradicionals organitzades per col·lectivitats, persones jurídiques, ajuntaments, associacions o entitats jurídiques, etc. Es tracta d'esdeveniments en què el tipus i la forma d'utilització dels articles pirotècnics requereixen mesures específiques d'organització i seguretat, així com la certificació acreditativa com a consumidors reconeguts com a experts (CRE) dels consumidors participants en l'esdeveniment.

Com a regla general, els articles pirotècnics utilitzats en les celebracions que regula aquesta ITC han de disposar de marcatge CE i estar catalogats. Aquests articles poden ser de categories F1, F2, F3, T1 i P1. Addicionalment, es poden utilitzar articles pirotècnics que, per raons constructives o funcionals, no puguin disposar de marcatge CE, per quedar exceptuats de l'àmbit d'aplicació de la Directiva 2013/29/UE, de 12 de juny de 2013.

Aquesta instrucció tècnica no és aplicable en els actes d'arcabusseria de les festes de moros i cristians i en altres manifestacions festives amb ús d'armes d'avantcàrrega.

Així mateix, aquesta instrucció tècnica no és aplicable en les manifestacions festives religioses, culturals i tradicionals en què únicament s'utilitzin artificis amb marcatge CE complint les instruccions indicades pel seu fabricant.

#### 2. Autorització de manifestacions festives

El reconeixement d'una manifestació festiva com de caràcter religiós, cultural o tradicional, en l'àmbit local o autonòmic, l'ha d'efectuar l'Administració autonòmica corresponent, d'ofici o a instància dels ajuntaments, mitjançant una disposició que s'ha de publicar al «Diari Oficial» corresponent i en la qual s'ha d'especificar si en la manifestació festiva es permet la participació de menors d'edat.

Una vegada reconeguda la manifestació festiva com a religiosa, cultural o tradicional, l'organitzador de l'acte o el grup de consumidors reconeguts com a experts interessats a utilitzar artificis pirotècnics objecte d'aquesta ITC han de presentar a l'ajuntament corresponent, en cas que aquest no sigui el mateix organitzador de la celebració, una sol·licitud d'autorització que inclogui, almenys:

1. Documentació acreditativa de la personalitat jurídica del grup o grups de consumidors reconeguts com a experts participants.
2. Relació de persones integrants del grup o grups, amb indicació de les persones que els representen.
3. Dades de les persones responsables dels grups i documentació justificativa d'haver rebut la formació en el programa formatiu que estableix el punt 4.
4. Justificació documental que tots els components dels grups han rebut una formació específica per participar en la manifestació festiva d'acord amb el que estableix el punt 4.
5. Permís escrit dels pares o tutors legals en cas de participació de CRE menors d'edat.
6. Programa detallat de l'acte, amb indicació de l'espai de celebració o del recorregut, així com l'horari de realització.



7. Relació dels tipus d'artificis de pirotècnia que s'han d'utilitzar, descripció del funcionament, NEC per artifici i total. En el cas d'articles amb marcatge CE, indicació de les categories i números de catalogació.

8. Forma i instruccions d'utilització tradicional dels articles pirotècnics prevista en la festivitat.

9. Riscos per als participants del grup i mesures de prevenció i protecció per pal·liar aquests riscos, amb indicació, si s'escau, de la indumentària i els equips de protecció individual recomanats.

10. Proposta de les mesures de seguretat i emergència previstes, tant per als participants com per als espectadors, així com, si s'escau, la indumentària i les mesures de protecció recomanades per a la interacció en l'acte de terceres persones.

11. Justificació documental que l'organitzador ha subscrit una assegurança de responsabilitat civil o una altra garantia financera que cobreixi els possibles danys a tercers derivats de la realització de la manifestació festiva, i una assegurança d'accidents que cobreixi els possibles accidents en cas de participació de CRE menors d'edat, sense perjudici del compliment del que estableix la normativa autonòmica o local sobre això.

12. En cas d'utilitzar-se articles sense marcatge CE, per quedar exceptuats de l'àmbit de la Directiva 2013/29/UE per raons constructives o funcionals, resolució d'autorització del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme per fabricar, emmagatzemar i transportar articles pirotècnics per al seu ús per part de consumidors reconeguts com a experts, en virtut l'article 21.5 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

En el cas de manifestacions festives en què s'hagin d'utilitzar menys de 50 quilograms de matèria reglamentada, l'ajuntament, una vegada rebuda la sol·licitud d'autorització de la manifestació festiva i en tot cas sempre que sigui l'organitzador de la celebració, ha de comunicar a la delegació o subdelegació del Govern corresponent la celebració de l'acte i aportar, almenys, la documentació que disposen els punts 7 i 8 anteriors, i si s'escau, la que disposa el punt 12, que s'ha d'entendre autoritzat excepte en cas de denegació expressa.

En cas que en la manifestació festiva s'hagin d'utilitzar més de 50 quilograms de matèria reglamentada, és preceptiva l'autorització expressa d'ús de la delegació o subdelegació del Govern corresponent. En aquest cas, l'ajuntament ha d'adjuntar en la sol·licitud d'autorització la documentació que disposen els punts 6, 7 i 8 anteriors, i si s'escau, la que disposa el punt 12, juntament amb la referència a la declaració de la manifestació festiva autoritzada per la comunitat autònoma.

La comunicació o sol·licitud d'autorització a la delegació o subdelegació del Govern indicades anteriorment s'han de fer amb una antelació mínima de 15 dies hàbils.

Els ajuntaments poden no requerir a l'organitzador de l'acte, de la mateixa manera que la delegació del Govern pot no requerir a l'ajuntament, per a cada manifestació festiva, la informació i documentació en vigor de què ja disposin com a conseqüència de manifestacions anteriors sol·licitades per l'organitzador en qüestió, amb indicació de les dades de la manifestació festiva anterior i acompanyada d'una declaració sobre la permanència de la vigència dels documents aportats.

Una vegada obtinguda l'autorització de l'ús dels articles pirotècnics per part del delegat o subdelegat del Govern, amb l'informe favorable previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia, l'ajuntament ha d'autoritzar l'esdeveniment, i és el responsable de la custòdia de l'assegurança de responsabilitat civil o garantia financera subscrit per l'organitzador de l'acte, així com de la salvaguarda de les mesures de seguretat i organització que tingui atribuïdes en l'àmbit de les seves competències.

La sol·licitud d'autorització, la comunicació i la documentació associada que s'esmenta en aquest apartat es pot presentar davant la delegació o subdelegació del Govern per via electrònica a través de la seu electrònica de la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques.

### 3. Requisits de la manifestació festiva

Únicament poden utilitzar articles pirotècnics en les manifestacions festives religioses, culturals o tradicionals que estiguin autoritzades per l'ajuntament de la localitat on tinguin lloc, les persones pertanyents a algun grup de consumidors reconeguts com a experts. En el cas d'utilització de pólvora negra, la quantitat que cada participant pot portar és d'un quilogram en un únic recipient dissenyat a l'efecte i amb la capacitat màxima esmentada.

És competència de l'ajuntament:

- a) Autoritzar la celebració de la manifestació festiva, d'acord amb el que estableixen aquesta ITC i la normativa autonòmica i local aplicable.
- b) Donar difusió de la celebració de l'acte per al coneixement del públic, així com de l'espai o recorregut de l'actuació i de l'horari de realització.
- c) Informar de les mesures de seguretat aplicables i, si s'escau, de la indumentària i les mesures de protecció recomanades per participar en la manifestació festiva de terceres persones.
- d) Vetllar pel compliment de les mesures de seguretat i requisits establerts per a cada acte.

### 4. Formació mínima per als consumidors reconeguts com a experts

D'acord amb el que preveu l'apartat anterior, la comunitat autònoma, bé directament o a través de les associacions d'empresaris, entitats culturals o grups de consumidors reconeguts com a experts, ha d'organitzar la impartició de la formació corresponent a les persones integrants de les entitats participants en cada tipus de manifestació festiva. Per a això ha de disposar dels mitjans adequats, tant materials com humans, que poden ser propis o aliens, i s'ha d'assegurar oportunitat de l'eficàcia d'uns o altres per assolir els objectius marcats.

Una vegada s'hagi justificat documentalment el seguiment i la superació del curs, la comunitat autònoma corresponent ha d'expedir una certificació acreditativa de formació rebuda com a integrant d'un determinat grup de consumidors reconeguts com a experts. La certificació manté la seva vigència mentre es conservin les condicions de la celebració.

Cap consumidor reconegut com a expert pot participar en la manifestació festiva si no està en possessió d'aquest certificat.

En el cas dels responsables dels grups, la certificació acreditativa de la formació l'ha d'expedir l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia de la delegació o subdelegació del Govern corresponent després de la comprovació que el responsable en qüestió és major d'edat. La certificació manté la seva vigència mentre es conservin les condicions de la celebració.

4.1 El programa formatiu mínim per als consumidors reconeguts com a experts és el següent:

- a) Informació sobre els articles pirotècnics que s'han d'utilitzar en la manifestació festiva.
  - i. Funcionament dels artificis que s'han d'utilitzar.
  - ii. Utilització correcta.
  - iii. Riscos derivats de la utilització.
  - iv. Mesures de prevenció específiques.
- b) Coneixements sobre el desenvolupament de la manifestació festiva.
  - i. Delimitació de l'àrea de la manifestació festiva.
  - ii. Delimitació de l'àrea de seguretat, si s'escau.
  - iii. Requisits per accedir a la manifestació festiva.
- c) Mesures de seguretat i emergència.
  - i. Mesures de seguretat establertes per al desenvolupament de la manifestació festiva.
  - ii. Procediments d'actuació en cas d'accident.

- d) Procediments de recepció i devolució dels articles pirotècnics.
- e) Tractament d'articles fallits.

4.2 El programa formatiu mínim per als responsables dels grups de consumidors reconeguts com a experts és el següent:

a) Composició i propietats bàsiques dels diferents tipus d'artificis pirotècnics que s'han d'utilitzar.

- i. Coneixements generals sobre el funcionament dels artificis pirotècnics.
- ii. Aspectes teòrics bàsics dels artificis i sistemes d'iniciació.

b) Formació bàsica en tècniques de preparació dels artificis i del seu ús.

- i. Elements auxiliars per a la protecció, subjecció, etc.
- ii. Protecció contra la humitat i la pluja.
- iii. Seguretat en el maneig, emmagatzematge, transport i ús d'artificis pirotècnics.
- iv. Tractament d'artificis fallits.

c) Coneixement de la legislació sobre manifestacions festives.

d) Exemples d'incidents i accidents il·lustratius, fallades més representatives i mesures per evitar-les.

## 5. Ús, adquisició, emmagatzematge i eliminació dels artificis pirotècnics utilitzats en les manifestacions festives

Els articles pirotècnics que es vulguin fer servir en les celebracions que regula aquesta ITC es poden utilitzar en la forma i seguint les instruccions previstes d'utilització en la festivitat esmentada, i amb les mesures de seguretat establertes per a la festivitat en particular.

Els articles pirotècnics sense marcatge CE utilitzats en les celebracions que regula aquesta ITC els ha d'adquirir, sota comanda, el responsable del grup de consumidors reconeguts com a experts a un dipòsit de productes acabats d'un taller de fabricació degudament autoritzat segons el que disposa el Reglament d'artificis pirotècnics i cartutxeria.

La fabricació, adquisició, transport, emmagatzematge i eliminació dels articles pirotècnics utilitzats en les manifestacions festives que regula aquesta ITC s'han d'efectuar d'acord amb el que estableix el Reglament d'artificis pirotècnics i cartutxeria i, si s'escau, el que preveuen específicament els articles 21, 105 i 167.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 19

### Transport per ferrocarril

L'expedidor, en formalitzar el contracte de transport mitjançant la carta de port, es fa responsable d'haver complert les condicions que exigeix el Reial decret 412/2001, de 20 d'abril, pel qual es regulen diversos aspectes relacionats amb el transport de mercaderies perilloses per ferrocarril, especialment pel que fa a la naturalesa de la mercaderia, pes, característiques d'embalatge, prohibició de càrrega en comú i etiquetes. En cas de declaració falsa o incompleta o d'incompliment de les condicions abans esmentades, ha de respondre dels danys ocasionats.

El transport de matèria reglamentada s'ha de fer en trens de mercaderies, excepte quan es tracti de trens militars, sota la responsabilitat de l'autoritat militar corresponent.

S'ha de procurar que els vagons que transportin aquestes mercaderies no circulin ni al capdavant ni a la cua del tren, excepte quan el tren sigui pur, o mixt que tingui prevista intervenció en el seu recorregut, i que compleixin les condicions següents:

- a) Presentar bon estat de conservació i tenir les revisions dins de termini.
- b) Estar proveïts de caixes de corrons.
- c) Estar proveïts de paraespurnes reglamentaris. Fitxa UIC 543.

Abans de la càrrega, els vagons han de ser objecte d'un reconeixement rigorós en la part que afecta la circulació, és a dir, tracció, xoc, rodatge, frenada i suspensió, i s'ha de comunicar per escrit al cap de la dependència a fi que s'arxivi i que se'n tingui constància a l'estació.

No està permès fumar, utilitzar fanals de flama ni qualsevol altra font d'ignició en les proximitats dels embalums, contenidors o vehicles que transportin aquestes mercaderies.

Aquesta prohibició és especialment aplicable en:

- a) Operacions de càrrega i descàrrega.
- b) Dipòsit d'embalums i contenidors en molls i magatzems.
- c) Estacionament i circulació dels vehicles en estacions, derivacions partícules i plena via.
- d) Treballs en la proximitat immediata de la via.

Els maquinistes dels trens que portin aquestes matèries han de ser informats d'aquesta circumstància. Així mateix, han de portar fitxes de seguretat corresponents a la mercaderia perillosa transportada, facilitades per l'expedidor.

Aquestes fitxes són les exigibles per a cada mode de transport per les reglamentacions internacionals.

Els llocs de comandament han de mantenir una especial vigilància d'aquests trens, de manera que evitin retards i detencions prolongades. Aquests trens han d'utilitzar necessàriament les línies de circumval·lació, quan n'hi hagi, excepte en el cas de càrrega i descàrrega en poblacions.

S'ha d'evitar en la mesura del possible:

- i. L'encreuament d'aquests trens amb els de viatgers en túnels de més de 100 metres de longitud.
- ii. L'estacionament prolongat d'un tren en una estació de nucli habitat o quan aquella estigui situada a menys de 500 metres de distància del nucli més proper de població agrupada.
- iii. L'estacionament de més d'un tren amb mercaderies perilloses en una mateixa estació.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 20

### Normes de seguretat per a la càrrega i descàrrega en ports

#### 1. Objecte i àmbit d'aplicació

Aquesta ITC té per objecte establir la normativa aplicable en molls, ports, embarcadors i instal·lacions i serveis associats durant les operacions de càrrega i descàrrega dels productes que regula el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

#### 2. Normes generals

Amb caràcter general s'han de seguir les instruccions següents:

En el seu interior s'ha d'establir un punt d'atrancament dels vaixells carregats amb matèria reglamentada.

En les seves instal·lacions s'ha de reservar una zona senyalitzada per a l'estacionament dels vehicles carregats amb matèria reglamentada en espera. Així:

- a) Per a la càrrega o descàrrega, els vehicles s'han d'aproximar al costat del vaixell d'un en un, sense que, fora de la zona d'estacionament, es puguin trobar junts dos vehicles carregats amb matèria reglamentada.
- b) Els palets o contenidors de matèria reglamentada s'han de traspasar directament de vehicle a vaixell o viceversa, sense dipositar-los ni apilar-los sobre moll.

c) El personal portuari que efectuï qualsevol operació amb matèria reglamentada ha de ser instruït respecte a les precaucions bàsiques que cal adoptar en la manipulació d'aquests productes.

Les diverses fórmules que s'estableixen tot seguit són d'aplicació directa per a la divisió de risc 1.1. Per als productes de la divisió 1.2, s'ha de multiplicar per 10 la quantitat neta,  $Q_p$ , de matèria o mescla explosiva màxima concentrada admissible en els ports obtinguda mitjançant l'aplicació de la fórmula corresponent. Per als productes de la divisió 1.3, s'ha de multiplicar la quantitat esmentada,  $Q_p$ , per 50. Finalment, no és aplicable aquesta ITC quan es tracti de productes de la divisió 1.4.

### 3. Quantitats màximes concentrades admissibles en els ports

Als efectes del que disposen els articles 24 i 40 del Reglament d'admissió, emmagatzematge i manipulació de matèries perilloses en els ports, aprovat pel Reial decret 145/1989, de 20 de gener, la quantitat neta concentrada admissible està determinada per les distàncies existents entre la zona en què es trobi la càrrega esmentada i els edificis habitats i les vies de comunicació públiques, en tots dos casos externs a les instal·lacions portuàries.

S'entén per quantitat concentrada la suma de totes les agrupacions de vehicles o embalums de matèria reglamentada que estiguin sobre moll, separats entre si una distància, en metres, inferior a:

$$D = 3 \cdot \sqrt[3]{Q_0}$$

On  $Q_0$ , en quilograms, és la quantitat neta de matèria o mescla explosiva per unitat o element de transport.

La quantitat màxima concentrada,  $Q_p$ , en quilograms, admissible en el port es determina mitjançant la fórmula:

$$Q_p = \left( \frac{d}{K_1} \right)^3$$

On  $d$  és la distància, en metres, a edificis habitats i carreteres o ferrocarrils d'ús públic aliens a les instal·lacions portuàries, i  $K_1$  és un coeficient d'acord amb la taula següent:

Quantitat neta de matèria o mescla explosiva — Quilograms	Coeficient $K_1$	
	Edificis habitats	Vies de comunicació
De 10 a 45.000 .....	15.6	9.3
De 45.001 a 90.000 .....	17.0	10.2
De 90.001 a 125.000 .....	19.0	11.5
Més de 125.000 .....	20.0	11.9

### 4. Zona d'estacionament de vehicles carregats

Zona clarament senyalitzada per a l'aparcament dels vehicles carregats, en espera de la seva descàrrega si es tracta d'una expedició, o de la seva sortida del port si es tracta d'una recepció. La superfície depèn de la càrrega neta màxima per unitat o element de transport,  $Q_0$ , en quilograms, i del nombre d'aquests,  $n$ , de manera que permeti mantenir unes distàncies mínimes entre vehicles, en metres, de:

$$d = 0,5 \cdot \sqrt[3]{Q_0}$$

Per a la ubicació d'aquesta zona d'estacionament, s'han de guardar unes distàncies mínimes respecte de:

En vaixell per carregar o descarregar:  $3 \cdot \sqrt[3]{Q_1}$

Edificis habitats:  $20 \cdot \sqrt[3]{Q_1}$

Carreteres i ferrocarrils d'ús públic:  $15 \cdot \sqrt[3]{Q_1}$

$$Q_1 = n \cdot Q_0$$

#### 5. Quantitats màximes admissibles sobre vaixell

La massa neta total de matèria explosiva admissible sobre vaixell carregat en moll, QB, en quilograms, depèn de l'admissible en el port, QP, afectada per un coeficient multiplicador, K:

$$QB = K \cdot QP$$

On K depèn, al seu torn, dels coeficients A i B:  $K = A \cdot B$   
A depèn de la posició del carregament en el vaixell:

A = 1, per a carregament en coberta.

A = 2, per a carregament en bodega, per damunt de la línia de flotació.

A = 5, per a carregament en bodega, per sota de la línia de flotació.

I B depèn del mètode d'embalatge i manipulació:

B = 1, per a caixes i embalums solts.

B = 2, per a carregament en unitats de càrrega, tipus palets.

B = 4, per a carregament en contenidor.

#### 6. Excepcions

El Ministeri de Foment, a través del director de l'autoritat portuària corresponent al port en què es porti a terme l'operació de càrrega o descàrrega, pot excepcionalment eximir, d'ofici o a petició de part interessada, del compliment d'algunes condicions que s'indiquen als apartats anteriors, sempre que s'estableixin mesures addicionals de manera que la seguretat en el transport i la manipulació no es vegi compromesa. Amb caràcter previ a l'excepció que eventualment es dicti, són preceptius i vinculants els informes de la Comissió Interministerial Permanent d'Armes i Explosius i de la Comissió per a la Coordinació del Transport de Mercaderies Perilloses.

### INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 21

#### Notificació dels organismes d'avaluació de la conformitat

##### 1. Objecte

L'objecte d'aquesta ITC és establir els requisits relatius a l'autoritat notificadora i als organismes notificats responsables de l'avaluació de conformitat dels productes pirotècnics.



## 2. Autoritat notificadora

La Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme ha d'establir i aplicar els procediments necessaris per a l'avaluació i notificació dels organismes d'avaluació de la conformitat i el seguiment dels organismes notificats. Així mateix, és l'encarregada de notificar a la Comissió Europea i als altres estats membres els organismes autoritzats per portar a terme les tasques d'avaluació de la conformitat per part de tercers d'acord amb la Directiva 2013/29/UE.

Aquesta entitat notificadora ha de complir els requisits següents:

- a) No ha de tenir cap conflicte d'interès amb els organismes d'avaluació de la conformitat.
- b) Ha de preservar l'objectivitat i la imparcialitat de les seves activitats.
- c) Tota decisió relativa a la notificació de l'organisme d'avaluació de la conformitat ha de ser adoptada per persones competents diferents de les que van portar a terme l'avaluació.
- d) No ha d'oferir ni exercir cap activitat que efectuïn els organismes d'avaluació de la conformitat, ni serveis de consultoria de caràcter comercial o competitiu.
- e) Ha de preservar la confidencialitat de la informació obtinguda.
- f) Ha de disposar del personal competent suficient per efectuar adequadament les seves tasques.
- g) Ha d'informar la Comissió Europea dels procediments d'avaluació i notificació dels organismes d'avaluació de la conformitat i de seguiment dels organismes notificats, així com de qualsevol canvi en aquests.

## 3. Requisits relatius als organismes notificats

3.1 L'organisme d'avaluació de la conformitat s'ha d'establir d'acord amb el dret intern de l'Estat espanyol, i té personalitat jurídica.

3.2 L'organisme d'avaluació de la conformitat ha de ser un organisme amb caràcter de tercer independent de l'organització o l'article pirotècnic que avalua.

3.3 L'organisme d'avaluació de la conformitat, els seus màxims directius i el personal responsable de la realització de les tasques d'avaluació de la conformitat no han de ser el dissenyador, el fabricant, el proveïdor, l'instal·lador, el comprador, el propietari, l'usuari ni l'encarregat del manteniment d'articles pirotècnics o substàncies explosives, ni el representant de cap de les parts esmentades. Això no és obstacle per a l'ús d'articles pirotècnics i substàncies explosives que siguin necessaris per a les activitats de l'organisme d'avaluació de la conformitat o per a l'ús d'articles pirotècnics amb finalitats personals.

Els organismes d'avaluació de la conformitat, els seus màxims directius i el personal responsable d'exercir les tasques d'avaluació de la conformitat no han d'intervenir directament en el disseny, la fabricació o construcció, la comercialització, la instal·lació, l'ús ni el manteniment dels articles pirotècnics o les substàncies explosives, ni han de representar les parts que participen en aquestes activitats. No han d'efectuar cap activitat que pugui entrar en conflicte amb la seva independència de criteri i la seva integritat en relació amb les activitats d'avaluació de la conformitat per a les quals estan notificats. Això s'aplica en particular als serveis de consultoria.

Els organismes d'avaluació de la conformitat s'han d'assegurar que les activitats de les seves filials o subcontractistes no afectin la confidencialitat, l'objectivitat ni la imparcialitat de les seves activitats d'avaluació de la conformitat.

3.4 Els organismes d'avaluació de la conformitat i el seu personal han d'exercir les activitats d'avaluació de la conformitat amb el màxim nivell d'integritat professional i amb la competència tècnica exigida per al camp específic, i han d'estar lliures de qualsevol pressió o incentiu, especialment d'índole financera, que pugui influir en la seva apreciació o en el resultat de les seves activitats d'avaluació de la conformitat, en particular la que puguin exercir persones o grups de persones que tinguin algun interès en els resultats d'aquestes activitats.

3.5 L'organisme d'avaluació de la conformitat ha de ser capaç de dur a terme totes les tasques d'avaluació de la conformitat que se li assignin de conformitat amb el que disposa la ITC número 3 i per a les quals ha estat notificat, independentment que efectui les tasques el mateix organisme o es facin en el seu nom i sota la seva responsabilitat.

En tot moment, per a cada procediment d'avaluació de la conformitat i per a cada tipus o categoria d'articles pirotècnics per als quals ha estat notificat, l'organisme d'avaluació de la conformitat ha de disposar:

- a) Del personal necessari amb coneixements tècnics i experiència suficient i adequada per efectuar les tasques d'avaluació de la conformitat.
- b) De les descripcions de procediments d'acord amb els quals s'efectua l'avaluació de la conformitat, garantint la transparència i la possibilitat de reproducció d'aquests procediments, i d'estratègies i procediments adequats que permetin distingir entre les tasques efectuades com a organisme notificat i qualsevol altra activitat.
- c) De procediments per exercir les seves activitats tenint degudament en compte la mida de les empreses, el sector en què operen, la seva estructura, el grau de complexitat de la tecnologia del producte de què es tracti i si el procés de producció és en sèrie.

L'organisme d'avaluació de la conformitat ha de disposar dels mitjans necessaris per efectuar adequadament les tasques tècniques i administratives relacionades amb les activitats d'avaluació de la conformitat, i ha de tenir accés a tot l'equip o instal·lacions que necessiti.

3.6 El personal que efectui les activitats d'avaluació de la conformitat ha de tenir:

- a) Una bona formació tècnica i professional per dur a terme totes les activitats d'avaluació de la conformitat per a les quals l'organisme d'avaluació de la conformitat ha estat notificat.
- b) Un coneixement satisfactori dels requisits de les avaluacions que efectua i l'autoritat necessària per fer-les.
- c) Un coneixement i una comprensió adequats dels requisits essencials de seguretat que estableix la ITC número 2, de les normes harmonitzades aplicables i de les disposicions pertinents de la legislació d'harmonització de la Unió i de la legislació nacional.
- d) La capacitat necessària per elaborar els certificats, documents i informes que demostrin que s'han efectuat les avaluacions.

3.7 S'ha de garantir la imparcialitat de l'organisme d'avaluació de la conformitat, dels seus màxims directius i del personal responsable de la realització de les tasques d'avaluació de la conformitat.

La remuneració dels màxims directius i del personal responsable de la realització de les tasques d'avaluació de la conformitat d'un organisme d'avaluació de la conformitat no depèn del nombre d'avaluacions efectuades ni dels resultats d'aquestes avaluacions.

3.8 L'organisme ha de subscriure una assegurança de responsabilitat civil o una altra garantia financera, d'acord amb el que estableix el Reial decret 2200/1995, de 28 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de la infraestructura per a la qualitat i la seguretat industrial.

3.9 El personal de l'organisme d'avaluació de la conformitat ha d'observar el secret professional sobre tota la informació recollida en el marc de les seves tasques, d'acord amb la ITC número 3 o qualsevol disposició per la qual s'apliqui, excepte respecte a les autoritats administratives competents de l'Estat en què exerceixi les seves activitats.

3.10 L'organisme d'avaluació de la conformitat ha de participar en les activitats pertinents de normalització i les activitats del grup de coordinació de l'organisme notificat establert d'acord amb la legislació d'harmonització de la Unió aplicable, o s'ha d'assegurar que el seu personal responsable de la realització de les tasques d'avaluació de la conformitat estigui informat sobre això, i ha d'aplicar com a directius generals les decisions i els documents administratius que resultin de les tasques del grup.

#### 4. *Presumpció de conformitat dels organismes notificats*

Si un organisme d'avaluació de la conformitat demostra que compleix els criteris que estableixen les normes harmonitzades pertinents o parts d'aquestes, les referències de les quals s'hagin publicat al «Diari Oficial de la Unió Europea», es presumeix que compleix els requisits que estableix l'apartat anterior en la mesura que les normes harmonitzades aplicables cobreixin aquests requisits.

#### 5. *Filials i subcontractació d'organismes notificats*

5.1 Quan l'organisme notificat subcontracti tasques específiques relacionades amb l'avaluació de la conformitat o recorri a una filial, s'ha d'assegurar que el subcontractista o la filial compleixen els requisits que estableix l'apartat 3 i ha d'informar l'autoritat notificadora en conseqüència.

5.2 L'organisme notificat ha d'assumir la plena responsabilitat de les tasques efectuades pels subcontractistes o les filials, independentment d'on tinguin la seu.

5.3 Les activitats només es poden subcontractar o delegar en una filial amb el consentiment previ del client.

5.4 L'organisme notificat ha de mantenir a disposició de l'autoritat notificadora els documents pertinents sobre l'avaluació de les qualificacions del subcontractista o de la filial, així com el treball que aquests efectuïn d'acord amb la ITC número 3.

#### 6. *Sol·licitud de notificació*

6.1 Els organismes d'avaluació de la conformitat han de presentar una sol·licitud de notificació a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

6.2 La sol·licitud de notificació ha d'anar acompanyada d'una descripció de les activitats d'avaluació de la conformitat, del mòdul o mòduls d'avaluació de la conformitat i de l'article o articles pirotècnics per als quals l'organisme es consideri competent, així com l'acreditació corresponent emesa per ENAC, i totes les proves documentals necessàries per a la verificació, el reconeixement i el seguiment periòdic del compliment dels requisits que estableix l'apartat 3.

#### 7. *Procediment de notificació*

7.1 L'autoritat notificadora només pot notificar organismes d'avaluació de la conformitat que compleixin els requisits que estableix l'apartat 3.

7.2 La notificació s'ha d'efectuar a la Comissió Europea i als altres estats membres mitjançant el sistema de notificació electrònica desenvolupat i gestionat per la Comissió Europea.

7.3 La notificació ha d'incloure informació detallada de les activitats d'avaluació de la conformitat, el mòdul o mòduls d'avaluació de la conformitat, l'article o articles pirotècnics afectats i la certificació de competència corresponent.

7.4 Quan una notificació no estigui basada en l'acreditació esmentada en l'apartat 6.2, l'autoritat notificadora ha de transmetre a la Comissió Europea i als altres estats membres les proves documentals que demostrin la competència de l'organisme d'avaluació de la conformitat i les disposicions existents destinades a garantir que es farà un seguiment periòdic de l'organisme i que aquest seguirà complint els requisits que estableix l'apartat 3.

7.5 L'organisme en qüestió només pot dur a terme les activitats d'un organisme notificat si la Comissió Europea i els altres estats membres no han formulat cap objecció en el termini de dues setmanes a partir d'una notificació, en cas que s'utilitzi un certificat d'acreditació, i de dos mesos a partir d'una notificació, en cas que no s'utilitzi acreditació.

7.6 Només aquest organisme es considera com a notificat als efectes de la Directiva 2013/29/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de juny de 2013.

7.7 L'autoritat notificadora ha d'informar la Comissió Europea i els altres estats membres de tot canvi pertinent posterior a la notificació.

## 8. *Números d'identificació i llistes d'organismes notificats*

8.1 La Comissió Europea ha d'assignar un número d'identificació a cada organisme notificat, i n'ha d'assignar només un encara que l'organisme sigui notificat d'acord amb diversos actes de la Unió.

8.2 La Comissió Europea ha de fer pública la llista d'organismes notificats d'acord amb la Directiva 2013/29/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de juny de 2013, juntament amb els números d'identificació que se'ls ha assignat i les activitats per a les quals han estat notificats. La Comissió Europea s'ha d'assegurar que la llista es mantingui actualitzada.

## 9. *Canvis en la notificació*

9.1 Quan la Direcció General de Política Energètica i Mines comprovi o sigui informada que un organisme notificat ja no compleix els requisits que estableix l'apartat 3 o no està complint les seves obligacions, ha de restringir, suspendre o retirar la notificació, segons el cas, depenent de la gravetat de l'incompliment dels requisits o obligacions, i n'ha d'informar immediatament la Comissió Europea i els altres estats membres.

9.2 En cas de retirada, restricció o suspensió de la notificació, o que l'organisme notificat hagi cessat en la seva activitat, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'adoptar les mesures oportunes perquè un altre organisme notificat tracti els expedients de l'organisme en qüestió.

## 10. *Qüestionament de la competència d'organismes notificats*

10.1 La Comissió Europea ha d'investigar tots els casos en què dubti o que li plantegin dubtes que un organisme notificat sigui competent o segueixi complint els requisits i les responsabilitats que se li han atribuït.

10.2 L'Estat membre notificador ha de facilitar a la Comissió Europea, a petició d'aquesta, tota la informació en què es fonamenten la notificació o el manteniment de la competència de l'organisme notificat de què es tracti.

10.3 La Comissió Europea ha de garantir el tracte confidencial de tota la informació sensible recollida en el transcurs de les seves investigacions.

10.4 Quan la Comissió Europea comprovi que un organisme notificat no compleix o ha deixat de complir els requisits de la seva notificació, ha d'adoptar un acte d'execució pel qual sol·liciti a l'Estat membre notificador que adopti les mesures correctores necessàries, que poden consistir, quan sigui necessari, en l'anul·lació de la notificació.

## 11. *Obligacions operatives dels organismes notificats*

11.1 Els organismes notificats han d'efectuar les avaluacions de la conformitat seguint els procediments d'avaluació de la conformitat que estableix la ITC número 3.

11.2 Les avaluacions de la conformitat s'han d'efectuar de manera proporcionada, i s'ha d'evitar imposar càrregues innecessàries als agents econòmics. Els òrgans d'avaluació de la conformitat han d'exercir les seves activitats tenint degudament en compte la mida de les empreses, el sector en què operen, la seva estructura, el grau de complexitat de la tecnologia del producte i si el procés de producció és en sèrie.

No obstant això, en fer-ho han de respectar el grau de rigor i el nivell de protecció requerit perquè l'article pirotècnic compleixi els requisits d'aquest Reglament.

11.3 Els organismes notificats que efectuïn avaluacions de la conformitat han d'assignar números de registre, que han d'identificar els articles pirotècnics que hagin estat objecte d'una avaluació de la conformitat i els seus fabricants, i han de portar un registre amb els números de registre dels articles pirotècnics per als quals hagin expedit certificats.

11.4 Si un organisme notificat comprova que el fabricant no compleix els requisits essencials de seguretat que estableixen la ITC número 2 o les normes harmonitzades

corresponents o altres especificacions tècniques, ha d'instar el fabricant a adoptar mesures correctores adequades i no ha d'expedir el certificat de conformitat.

11.5 Si en el transcurs del seguiment de la conformitat consecutiu a l'expedició del certificat, un organisme notificat constata que l'article pirotècnic ja no és conforme, ha d'instar el fabricant a adoptar les mesures correctores adequades i, si és necessari, suspendre-li o retirar-li el certificat.

11.6 Si no s'adopten mesures correctores o aquestes no produeixen l'efecte exigít, l'organisme notificat ha de restringir, suspendre o retirar tot certificat, segons el cas.

## 12. Obligació d'informació dels organismes notificats

12.1 Els organismes notificats han d'informar l'autoritat notificadora:

- a) De tota denegació, restricció, suspensió o retirada de certificats.
- b) De qualsevol circumstància que afecti l'àmbit i les condicions de notificació.
- c) De qualsevol sol·licitud d'informació sobre les activitats d'avaluació de la conformitat en el marc de la vigilància del mercat.
- d) Amb sol·licitud prèvia, de les activitats d'avaluació de la conformitat efectuades dins de l'àmbit de la seva notificació i de qualsevol altra activitat efectuada, incloses les activitats i la subcontractació transfrontereres.

12.2 Els organismes notificats han de proporcionar als altres organismes notificats d'acord amb la Directiva 2013/29/UE que portin a terme activitats d'avaluació de la conformitat similars i que tractin els mateixos articles pirotècnics, informació pertinent sobre qüestions relacionades amb resultats negatius i, amb sol·licitud prèvia, amb resultats positius de l'avaluació de la conformitat.

## 13. Intercanvis d'experiències

La Comissió Europea ha de disposar que s'organitzi l'intercanvi d'experiències entre les autoritats nacionals dels estats membres responsables de la política de notificació.

## 14. Coordinació dels organismes notificats

La Comissió Europea s'ha d'assegurar que s'instauri i es gestioni convenientment una coordinació i una cooperació adequades entre els organismes notificats d'acord amb la Directiva 2013/29/UE en forma de fòrum d'organismes notificats.

Els estats membres s'han d'assegurar que els organismes que notifiquen participen en la feina d'aquest fòrum directament o per mitjà de representants designats.

## 15. Obligacions dels organismes notificats en relació amb la traçabilitat

Els organismes notificats que portin a terme els procediments d'avaluació de la conformitat en virtut de l'article 8 han de mantenir, en el format que estableix l'annex d'aquesta ITC, un registre d'articles pirotècnics per als quals hagin expedit certificats d'examen CE de tipus d'acord amb els mòduls B, G o H que estableix la ITC número 3.

El registre d'articles pirotècnics ha de contenir almenys la informació sobre els elements que s'enumeren a l'annex. Aquesta informació s'ha de conservar almenys durant un període de deu anys a partir de la data en què els organismes notificats hagin expedit els certificats o les aprovacions a què fa referència el paràgraf primer.

Els organismes notificats han d'actualitzar periòdicament el registre i posar-lo a disposició del públic a internet.

Quan es retiri la notificació d'un organisme d'avaluació de la conformitat, aquest organisme ha de transferir el registre a un altre organisme notificat o a la Direcció General de Política Energètica i Mines.

16. *Recurs davant les decisions dels organismes notificats*

Davant les decisions preses pels organismes notificats, els usuaris poden interposar recursos que poden presentar de manera motivada davant la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

**ANNEX I****Format del registre d'articles pirotècnics**

Núm. registre	Data d'expedició del certificat <sup>(1)</sup>	Fabricant	Tipus de producte <sup>(2)</sup>	Mòdul de conformitat <sup>(3)</sup>	Organisme Notificat <sup>(4)</sup>	Informació addicional

**Notes:**

<sup>(1)</sup> Data d'expedició del certificat d'examen CE de tipus (mòdul B), del certificat de conformitat (mòdul G) o de l'aprovació del sistema de qualitat (mòdul H) i data d'expiració, si s'escau.

<sup>(2)</sup> Tipus de producte (genèric) i subtipus, si escau.

<sup>(3)</sup> Mòdul de conformitat de la fase de producció.

<sup>(4)</sup> Organisme notificat encarregat d'avaluar la conformitat de la fase de producció. S'ha d'emplenar sempre que estigui sota la responsabilitat de l'organisme notificat que s'encarregui del procediment d'avaluació de la conformitat segons el mòdul B de la ITC número 3. No és necessari en els procediments d'avaluació de la conformitat corresponents als mòduls G i H. S'ha de proporcionar informació (quan se'n tingui) si hi intervé un altre organisme notificat.

**ANNEX II****Procediment d'avaluació i notificació d'organismes d'avaluació de la conformitat<sup>(1)</sup>****1. Objectiu.**

Aquest annex té per objecte establir els procediments d'avaluació i notificació d'organismes d'avaluació de la conformitat per a la Directiva 2013/29/UE del Parlament Europeu i del Consell, sobre l'harmonització de les legislacions dels estats membres en matèria de comercialització d'articles pirotècnics, en compliment del que estableix el seu article 24<sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> En compliment de:

Article 24. *Obligació d'informació de les autoritats notificadores.*

Els estats membres han d'informar la Comissió dels seus procediments d'avaluació i notificació d'organismes d'avaluació de la conformitat i de seguiment dels organismes notificats, així com de qualsevol canvi en aquests. La Comissió ha de fer pública aquesta informació.

**2. Competències.**

La Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme és l'autoritat notificadora en el marc de la legislació espanyola que transposa la Directiva 2013/29/UE<sup>(2)</sup>.

<sup>(2)</sup> En compliment de:

Article 22. *Autoritats notificadores:*

1. Els estats membres han de designar una autoritat notificadora que sigui responsable d'establir i aplicar els procediments necessaris per a l'avaluació i la notificació dels organismes d'avaluació de la conformitat i del seguiment dels organismes notificats, inclòs el compliment del que disposa l'article 27.



La Direcció General de Política Energètica i Mines encomana a l'Entitat Nacional d'Accreditació (ENAC) l'acreditació de l'avaluació dels requisits per ser organisme notificat<sup>(3)</sup>.

En compliment del:

Article 21. *Notificació.*

Els estats membres han de notificar a la Comissió i als altres estats membres els organismes autoritzats per portar a terme les tasques d'avaluació de la conformitat per tercers d'acord amb la Directiva 2013/29/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de juny de 2013.

### 3. *Procediment d'avaluació dels organismes aspirants.*

#### 3.1 Sol·licitud de notificació

Per portar a terme el procediment d'avaluació dels organismes que aspirin a ser organismes d'avaluació de la conformitat, han de presentar una sol·licitud davant la Direcció General de Política Energètica i Mines, que ha d'anar acompanyada dels documents següents:

- a) Dades identificatives de l'empresa, inclosa la seva personalitat jurídica.
- b) Descripció de les activitats d'avaluació de la conformitat, del mòdul o mòduls d'avaluació de la conformitat i de l'article o articles pirotècnics per als quals l'organisme sol·licita ser notificat.
- c) Dades relatives als recursos financers que garanteixin la realització adequada de les operacions com a organisme d'avaluació de la conformitat, així com de la seva estabilitat financera.
- d) Ubicació de la seu central, així com de la resta de seus que tingui l'organisme, i dels seus laboratoris autoritzats.
- e) Assegurança de responsabilitat civil o una altra garantia financera en vigor, d'acord amb el que estableix el Reial decret 2200/1995, de 28 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de la infraestructura per a la qualitat i la seguretat industrial.
- f) Documents que acreditin la competència tècnica:
  - i. Acreditació d'acord amb la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 del laboratori d'assajos.
  - ii. Acreditació d'acord amb la norma UNE-EN 45011 (UNE-EN ISO/IEC 17065) dels procediments de certificació.
- g) Les acreditacions expedides per l'Entitat Nacional d'Accreditació (ENAC) han d'estar en vigor i tenir l'abast adequat en el marc de la notificació sol·licitada.
- h) Excepcionalment, si l'entitat que pretén la notificació no disposa de l'acreditació d'ENAC, i sempre que la seva no-acceptació pugui suposar un perjudici per als agents econòmics, l'avaluació dels requisits la pot efectuar la Direcció General de Política Energètica i Mines. L'entitat que pretén la notificació ha de demostrar la competència tècnica, així com la confidencialitat, integritat, independència i imparcialitat d'una manera equivalent, i presentar a l'efecte totes les proves documentals necessàries per verificar i reconèixer el compliment dels requisits que estableix l'article 25 de la Directiva 2013/29/UE.
- i) Declaració de les filials i de les empreses subcontractades per l'organisme notificat, amb inclusió de la documentació que acrediti que amb aquestes activitats es manté el compliment dels requisits de l'article 25 de la Directiva 2013/29/UE.

#### 3.2 Avaluació de la documentació presentada.

a) En cas que la competència tècnica de l'organisme aspirant es demostrï sobre la base de les acreditacions de l'organisme nacional d'acreditació, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'avaluar la veracitat i idoneïtat de la documentació presentada.

Si la documentació presentada no és conforme, s'ha de sol·licitar l'esmena dels defectes trobats o, en el cas de no ser esmenable, s'ha de rebutjar la sol·licitud.

Si la documentació presentada és conforme, s'ha de definir el termini de validesa de l'avaluació efectuada, i informar l'organisme aspirant de la necessitat de comunicar a la Direcció General de Política Energètica i Mines qualsevol canvi en les condicions que van motivar la notificació.

b) En el cas excepcional que la competència tècnica es demostrï d'una manera equivalent, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'elaborar un estudi exhaustiu dels arguments que justifiquin la competència tècnica de l'organisme aspirant. Aquest estudi ha d'incloure una anàlisi dels procediments d'avaluació de la conformitat de l'organisme, així com les auditories necessàries del procediment de certificació i del laboratori d'assaig.

c) L'acreditació per si mateixa no constitueix una garantia de notificació de la Direcció General de Política Energètica i Mines.

#### 4. *Procediment de notificació d'organismes d'avaluació de la conformitat*(4)

Una vegada superat amb èxit el procediment d'avaluació que estableix l'apartat anterior, la Direcció General de Política Energètica i Mines ho ha de notificar a la Comissió Europea i als altres estats membres mitjançant el sistema de notificació electrònica desenvolupat i gestionat per la Comissió Europea.

---

(4) En compliment del:

Article 21. *Notificació.*

Els estats membres han de notificar a la Comissió i als altres estats membres els organismes autoritzats per portar a terme les tasques d'avaluació de la conformitat per tercers d'acord amb la Directiva 2013/29/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de juny de 2013.

Aquesta notificació ha d'incloure informació detallada de les activitats d'avaluació de la conformitat, del mòdul o mòduls d'avaluació de la conformitat, de l'article o articles pirotècnics afectats i de la certificació de competència corresponent. Així mateix, la notificació ha d'especificar el termini de validesa.

En el cas excepcional que la notificació no estigui basada en certificats d'acreditació, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha de transmetre a la Comissió Europea i als altres estats membres les proves documentals que demostrin la competència de l'organisme d'avaluació de la conformitat i les disposicions existents destinades a garantir que es farà un seguiment periòdic de l'organisme i que aquest seguirà complint els requisits que estableix l'article 25 de la Directiva 2013/29/UE.

En el cas de modificacions o canvis posteriors a la notificació, incloses restriccions, suspensions o retirades, la Direcció General de Política Energètica i Mines n'ha d'informar la Comissió Europea i els altres estats membres.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 22

**Senyal de perillositat de presència d'articles pirotècnics i cartutxeria en els tallers i dipòsits**

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 23

**Laboratoris d'assaig****1. Objecte i àmbit d'aplicació**

1. Aquesta ITC té per objecte establir els requisits exigibles a les instal·lacions d'emmagatzematge, manipulació, transport i utilització de productes pirotècnics necessaris per efectuar les activitats pròpies d'anàlisi, assajos, verificacions i experimentació, portades a terme pels laboratoris d'assaig en l'àmbit del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, que puguin disposar els mateixos organismes notificats o organismes de control de producte.

2. Aquesta ITC no és aplicable per a les instal·lacions i activitats següents dels laboratoris d'assaig:

a) Assajos d'articles pirotècnics de les categories F1, F2, F3, T1 i P1, així com d'elements i sistemes d'iniciació que no continguin mescleres detonants, sempre que en el seu conjunt no se superin els 10 kg nets (NEC).

b) Experimentació, assajos i anàlisi de matèria reglamentada amb una massa neta inferior o igual a 100 g.

3. Per als casos a) i b) anteriors, i prèviament a l'inici de les activitats, el laboratori d'assaig ha d'informar l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia corresponent de la subdelegació o delegació del Govern en la comunitat autònoma.

**2. Requisits generals**

2.1 En les autoritzacions per a la instal·lació dels laboratoris d'assaig s'ha de fer referència expressa al tipus d'instal·lacions autoritzades i als tipus i quantitats d'articles pirotècnics a què es refereix l'autorització. Aquesta autorització l'atorga el delegat del Govern en la comunitat autònoma, amb l'informe previ de l'òrgan provincial de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia, i de la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

Així mateix, prèviament a l'entrada en funcionament, les instal·lacions i l'emplaçament dels laboratoris d'assaig requereixen l'autorització atorgada per la delegació del Govern en la comunitat autònoma, amb l'informe favorable previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia, i de la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil.

2.2 Les instal·lacions d'un laboratori d'assaig poden estar constituïdes pels elements següents:

- a) Àrea de disparament i instal·lacions per a assajos de funcionament.
- b) Instal·lacions d'anàlisi, inspecció i assajos de condicionament de productes.
- c) Magatzems.
- d) Àrea d'assajos de divisió de risc.
- e) Àrea de destrucció o inertització.

2.3 Els laboratoris d'assaig poden dur a terme anàlisis, assajos, transport, verificacions i experimentació amb productes pirotècnics no proveïts de marcatge CE o catalogació, d'acord amb el que estableix l'article 21 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

2.4 Està prohibida la comercialització dels productes pirotècnics posats a disposició del laboratori d'assaig.

2.5 En cas d'accident s'aplica el que disposa l'article 86 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

2.6 El transport dels productes pirotècnics es regeix pel que estableix el títol IX del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria. Tanmateix, els laboratoris d'assaig poden transportar en vehicles particulars productes pirotècnics i articles no catalogats, amb finalitats d'experimentació i assaig.

### 3. Requisits específics

3.1 Àrea de disparament i instal·lacions per a assajos de funcionament.

A més de les instal·lacions pròpies d'assaig i altres dependències del laboratori, l'àrea de disparament ha de disposar de magatzems, locals o mitjans adequats destinats a la protecció del material pirotècnic durant la realització dels assajos.

Els locals destinats a la protecció del material pirotècnic durant la realització dels assajos no tenen consideració de magatzems, per la qual cosa se n'ha de retirar tot el material pirotècnic una vegada concloses les proves.

Les distàncies mínimes que s'han d'observar en l'emplaçament de l'àrea de disparament del laboratori d'assaig són les següents:

a) Distàncies des del punt de disparament previst:

Les que indica el punt 4.10 de la ITC número 8, amb els valors mínims següents:

- i. 140 metres respecte a edificacions externes al laboratori.
- ii. 54 metres respecte a línies de ferrocarril i carreteres amb una circulació inferior a 2.000 vehicles/dia.
- iii. 73 metres respecte a vies de comunicació (línies de ferrocarril i carreteres amb circulació superior a 2000 vehicles/dia) o llocs turístics.
- iv. 92 metres respecte a nuclis de població o aglomeració de persones.

b) Distàncies des del local de protecció del material pirotècnic:

- i. 93 metres respecte a línies de ferrocarril i carreteres amb una circulació inferior a 2.000 vehicles/dia.
- ii. 125 metres respecte a vies de comunicació (línies de ferrocarril i carreteres amb circulació superior a 2.000 vehicles/dia) o llocs turístics.
- iii. 158 metres respecte a nuclis de població o aglomeració de persones.
- iv. 28 metres respecte a edificis o locals del laboratori.

c) Les distàncies des del magatzem del material pirotècnic, si s'escau, han de ser les que especifica la ITC número 9 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, i es considera una divisió de risc d'1.1.

Les distàncies anteriors es poden reduir a la meitat, quan hi hagi defenses naturals o artificials, d'acord amb el que estableix la ITC número 9 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Per als assajos o proves de funcionament efectuades amb articles unitaris i de disparament independent, s'ha d'establir una zona de seguretat amb un radi de 20 metres respecte del punt de disparament. En aquesta zona, que ha d'estar en tot moment vigilada pel personal del laboratori, només s'hi pot estar el personal encarregat de la realització dels assajos. A l'interior de la zona de seguretat no hi pot haver edificis propis o aliens, vies de comunicació ni llocs que puguin representar especial perillositat.

### 3.2 Instal·lacions d'anàlisi, inspecció i assajos de condicionament de productes.

Les instal·lacions que integren el laboratori d'assaig han de complir les distàncies que determina la ITC número 9 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, i es considera per a totes les instal·lacions una divisió de risc d'1.1. Per a això, s'ha d'establir una capacitat màxima de material pirotècnic en procés en cadascuna d'elles.

En relació amb l'emplaçament i possibles alteracions de l'entorn, és aplicable el que estableix l'article 24 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

En matèria de seguretat industrial i laboral, s'ha de seguir el que disposen les instruccions tècniques complementàries números 9, 12 i 14 del Reglament esmentat, així com el que estableix la legislació vigent aplicable.

### 3.3 Emmagatzematge de matèria reglamentada.

S'entén per magatzem els locals destinats exclusivament a l'emmagatzematge continuat de productes pirotècnics. A més dels locals destinats a la protecció del material pirotècnic durant la realització dels assajos, que s'indiquen a l'apartat 3.1, no tenen la consideració de magatzem els equips de condicionament de mostres (cambres climàtiques, màquines de fimbrament, etc.).

Els magatzems associats al laboratori acreditat poden ser superficials, semienterrats o subterranis.

Les capacitats màximes d'emmagatzematge són les que estableix l'article 64 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Els magatzems superficials i semienterrats han de complir el règim de distàncies que estableix la ITC número 9 del Reglament esmentat, i es considera una divisió de risc d'1.1.

Adicionalment, s'apliquen els requisits aplicables als magatzems que estableix el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

## 4. Senyalització

Independentment a la senyalització que preveu la planificació preventiva corresponent, al magatzem de productes pirotècnics, s'ha de col·locar a la porta d'accés el senyal de perillositat que defineix la ITC número 22 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Adicionalment, els magatzems han de disposar de la placa identificativa que estableix l'article 84 del Reglament esmentat.

Tota senyalització ha de ser conforme amb les especificacions que estableix el Reial decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

## 5. Personal acreditat encarregat de la realització dels assajos

5.1 El personal del laboratori d'assaig encarregat d'efectuar els assajos corresponents ha d'estar constituït almenys per:

a) Un encarregat d'assajos que disposi del carnet d'expert per a la realització d'espectacles pirotècnics, d'acord amb el que estableix la ITC número 8 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

b) Adicionalment, hi pot haver aprenents, amb el seu carnet corresponent, així com personal auxiliar, de conformitat amb la ITC número 8 esmentada.

5.2 A més de les vies per obtenir els carnets d'expert corresponents, establertes a l'especificació tècnica número 8.01, l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia corresponent pot expedir directament el carnet d'expert a les persones pertanyents al laboratori que acreditin una experiència mínima d'un any, amb permanència continuada a l'empresa, en activitats d'assaig i disparament de productes pirotècnics.

5.3 Els carnets d'expert que regula aquest apartat únicament són vàlids per a la realització d'assajos per part de laboratoris d'assaig, i no habilita per a la realització d'espectacles pirotècnics. En l'expedició del carnet s'ha d'indicar clarament aquesta excepció.

## 6. Seguretat ciutadana

6.1 Les mesures mínimes de seguretat ciutadana que han de tenir els magatzems d'articles pirotècnics que s'autoritzen en les instal·lacions dels laboratoris d'assaig, sempre que no superin els 50 kg de matèria reglamentada, són les següents:

- a) Resistència física a la intrusió suficient en envans, sostre, portes i finestres del local del magatzem, segons el parer de la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Direcció General de la Guàrdia Civil.
- b) Detectors de presència al local del magatzem.
- c) Detectors d'obertura de portes als locals esmentats.
- d) Detectors sísmics piezoelèctrics en parets i sostre.

Els sistemes han d'estar connectats amb una unitat de control, i aquesta amb una central receptora d'alarmes (CRA) d'una empresa de seguretat privada, que en cas de ser la mateixa que la de la instal·lació del laboratori en qüestió, han de figurar en una partició independent, on quedin clarament identificats els elements activats, instal·lats en el magatzem de pirotècnia.

Hi ha d'haver una persona encarregada del control de l'emmagatzematge autoritzat, la designació de la qual s'ha de participar a la Intervenció Central d'Armes i Explosius. Aquesta persona és responsable de la custòdia de les claus, així com de l'administració d'un llibre en el qual s'han d'assenyar les entrades i sortides d'articles pirotècnics en el magatzem.

Una vegada finalitzada la jornada laboral, no han de quedar productes pirotècnics a la zona d'investigació o experimentació, i se n'ha de dipositar el sobrant en el magatzem autoritzat.

6.2 Els magatzems d'articles pirotècnics en les instal·lacions dels laboratoris d'assaig amb capacitat per emmagatzemar com a màxim 50 kg de matèria reglamentada han de ser autoritzats per l'autoritat competent, amb l'aprovació prèvia de les mesures de seguretat ciutadana per part de la Intervenció Central d'Armes i Explosius. La sol·licitud per a l'autorització d'aquest tipus de magatzem s'ha d'acompanyar d'una memòria justificativa amb la informació següent:

- a) Pla general de la instal·lació.
- b) Pla de detall del magatzem de pirotècnia.
- c) Característiques de resistència física del magatzem.
- d) Sistemes electrònics instal·lats i ubicació.
- e) Responsable de l'emmagatzematge.

6.3 Per a magatzems amb capacitat superior a 50 kg de matèria reglamentada, és aplicable el que estableix la ITC número 11 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.



## 7. Disposicions mínimes de seguretat

A més de les obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals d'acord amb el que estableix la legislació vigent aplicable, s'han de complir les disposicions següents en matèria de seguretat:

- a) No es poden efectuar assajos de funcionament en cas de tempesta o velocitats de vent superiors a 5 metres per segon.
- b) No es pot disparar en cas de presència de persones no autoritzades dins de la zona de seguretat.
- c) Els treballadors del laboratori han d'utilitzar els equips de protecció individual adequats per exercir les seves funcions. Aquests equips els ha de proporcionar l'empresari als treballadors, el qual a més ha de vetllar per l'ús efectiu d'aquests quan, per la naturalesa dels treballs efectuats, siguin necessaris.
- d) No s'ha d'encendre foc ni emmagatzemar matèries inflamables o fàcilment combustibles en l'interior o proximitats dels edificis o instal·lacions del laboratori, a excepció dels processos autoritzats.
- e) Tampoc es pot accedir a les dependències esmentades amb objectes susceptibles de produir espurnes o foc, excepte en cas de motiu justificat.
- f) En cap cas es poden emmagatzemar ni processar conjuntament matèries incompatibles entre si. La incompatibilitat d'emmagatzematge es regeix pel que disposa la ITC número 17 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.
- g) En el magatzem de productes pirotècnics, aquests productes s'han de mantenir en el seu embalatge original. Queda prohibit emmagatzemar qualsevol altre material combustible o fàcilment inflamable susceptible de provocar un incendi a l'interior del magatzem.
- h) Les zones de pas, sortides i vies de circulació han d'estar lliures d'obstacles de manera que es puguin utilitzar sense dificultats en tot moment. Per a això, s'han de netejar periòdicament i sempre que sigui necessari per mantenir-les sempre en condicions adequades.
- i) Excepte durant les operacions de càrrega i descàrrega, s'ha de mantenir desembarassat l'espai situat davant la porta del magatzem.
- j) Una vegada finalitzada la jornada laboral, el material pirotècnic existent en la zona d'experimentació i assajos s'ha de dipositar en el magatzem degudament autoritzat.

## 8. Autoritzacions

### 8.1 Autorització de les instal·lacions.

Les sol·licituds per a l'autorització de les instal·lacions del laboratori d'assaig s'han de dirigir als delegats del Govern corresponents, acompanyades d'un projecte tècnic que ha de contenir com a mínim:

- a) Memòria descriptiva, amb detall de:
  1. Identificació de l'entitat i centre de treball.
  2. Descripció de l'activitat.
  3. Descripció de les obres.
  4. Sistema contra incendis.
  5. Estudi de seguretat i salut o estudi bàsic de seguretat i salut, segons que correspongui.
  6. Procediments d'actuació en matèria de seguretat i salut en el treball per a les activitats del laboratori.
  7. Mesures de seguretat ciutadana.
- b) Plànols de situació, emplaçament, instal·lacions, instal·lació elèctrica i protecció contra incendis.

c) Pressupost.

Tota modificació substancial de les instal·lacions o activitat del laboratori d'assaig que afecti de manera significativa les seves característiques s'ha de comunicar prèviament a l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia corresponent, als efectes que aquesta determini si cal o no procedir a la presentació d'un nou projecte.

La resolució d'autorització del projecte l'ha de dictar el delegat del Govern en la comunitat autònoma, amb l'informe previ de l'òrgan provincial de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia, i de la Intervenció Central d'Armes i Explosius. Una vegada dictada la resolució, el sol·licitant pot iniciar les obres necessàries, sempre que hagi obtingut les llicències municipals de l'ajuntament corresponent, d'acord amb la seva legislació específica.

## 8.2 Autorització de l'activitat.

L'entrada en funcionament del laboratori d'assaig requereix l'autorització del delegat del Govern corresponent, que s'atorga amb l'informe favorable previ de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia i Intervenció Central d'Armes i Explosius.

## 9. Control dels laboratoris d'assaig

Les instal·lacions dels laboratoris d'assaig poden ser objecte d'inspecció per part de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui, en matèria de seguretat ciutadana, i de l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia, per a la resta de matèries, en el territori de la qual radiquin aquells.

De la mateixa manera, si l'Àrea Funcional d'Indústria i Energia o la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil troben en la seva actuació supervisora motius fonamentats que aconsellin la paralització, total o parcial, de l'activitat, pot sol·licitar al delegat del Govern que revogui o suspengui l'autorització de funcionament atorgat.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 24

### Models d'acta d'inspecció i de registres

#### 1. Objecte i àmbit d'aplicació

Aquesta ITC té per objecte definir el format de les actes de les inspeccions efectuades per les àrees funcionals d'indústria i energia de les delegacions o subdelegacions del Govern, en virtut del que estableixen els articles 34 i 90 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, així com el dels registres de moviments de matèries reglamentades, de conformitat amb el que estableixen els articles 40, 77, 103.1 i 134 i 136.1, 136.2 i 136.4 del Reglament esmentat.

#### 2. Acta d'inspecció

Les actes de les inspeccions als tallers i dipòsits de productes acabats, efectuades per les àrees funcionals d'indústria i energia de les delegacions o subdelegacions del Govern, s'han d'ajustar al model que estableix l'annex I d'aquesta ITC.

Els tallers i dipòsits de productes acabats tenen l'obligació de conservar durant un període de deu anys les còpies de les actes de les inspeccions al centre de treball, a disposició de les àrees funcionals d'indústria i energia corresponents. Aquestes actes conformen el registre a què es refereixen els articles 34 i 90 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Adicionalment, les àrees funcionals d'indústria i energia han de portar un registre general d'inspeccions en què s'han de transcriure les anotacions que s'efectuïn en les actes d'inspecció dels tallers i dipòsits a què es refereix aquesta ITC.

### 3. *Registres de moviments*

Els llibres registre de moviments de matèries regulades que s'han de portar en els tallers i dipòsits d'articles pirotècnics i cartutxeria i en els locals de venda al públic d'articles pirotècnics, de conformitat amb el que estableixen els articles 40, 77 i 134 del Reglament d'articles pirotècnics, s'han d'ajustar als models que estableix l'annex II d'aquesta ITC.

Els llibres registre de moviments de matèries regulades que s'han de portar en les armeries, de conformitat amb el que estableixen els articles 103.1 i 136.1, 136.2 i 136.4 del Reglament d'articles pirotècnics, s'han d'ajustar als models que estableix l'annex III d'aquesta ITC.

Els llibres registres de moviments de cartutxeria que s'han de portar en els clubs i federacions de tir, de conformitat amb el que estableix l'article 136.3 del Reglament d'articles pirotècnics, s'han d'ajustar als models que estableix l'annex III d'aquesta ITC.

D'acord amb el que disposen els articles 40, 77, 103.1 i 134 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, els llibres registre que regula aquest apartat es poden portar i emplenar mitjançant procediments electrònics, informàtics o telemàtics o qualsevol altre mètode idoni per assolir les finalitats perseguides, i se n'ha d'informar la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació.

Mensualment, dins dels cinc primers dies, els responsables dels llibres registre en els tallers i dipòsits d'articles pirotècnics i cartutxeria, en els locals de venda al públic d'articles pirotècnics i en les armeries tenen l'obligació de presentar aquests llibres registre per qualsevol mitjà, inclosos els mitjans electrònics, perquè se'n faci una supervisió en la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil que correspongui per demarcació. No obstant això, els assentaments en els llibres registre corresponents a cada jornada laboral han de quedar anotats en finalitzar la jornada en qüestió.

## ANNEX I

## Acta d'inspeccions de tallers i dipòsits de pirotècnia i cartutxeria

Taller de fabricació <input type="checkbox"/> Taller de preparació i muntatge <input type="checkbox"/> Dipòsit de productes acabats <input type="checkbox"/>	Establiment: Adreça:  Persona responsable: Telèfon:                      Fax: Adreça electrònica:
Àrees/Instal·lacions visitades	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Locals de fabricació..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Locals de preparació i muntatge. <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Dipòsit auxiliar..... <input type="checkbox"/></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dipòsit de productes acabats..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Eliminació o inertització, reutilització o reciclatge..... <input type="checkbox"/></li> </ul>
Altres dependències:	
Aspectes/Elements avaluats	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Distàncies..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Defenses..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Seguretat contra incendis..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Parallamps..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Instal·lacions i equips elèctrics.. <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Senyalització..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Màquines i equips de treball.... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Inertització o eliminació, reutilització o reciclatge de residus (envasament, etiquetatge, emmagatzematge, transport, eliminació)..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Capacitats d'emmagatzematge... <input type="checkbox"/></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Compatibilitat de substàncies..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Embalatges i envasos..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Productes pirotècnics..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Processos de fabricació..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Processos de preparació i muntatge..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Emmagatzematge..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Documentació de prevenció de riscos laborals</li> <li>▪ Prevenció d'accidents greus (implantació de la política de prevenció d'accidents greus, sistema de gestió de la seguretat i informe de seguretat)..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Prescripcions imposades amb anterioritat ..... <input type="checkbox"/></li> </ul>
Altres:	
Desviacions/Observacions/Prescripcions:	
Data: Full: /	Nom i signatura de l'inspector



Columna	
(1) Número de moviment o assentament	Numeració correlativa dels moviments o assentaments per ordre de dates. <u>No s'admeten alteracions, ratllades, omissions, etc.</u> La numeració comença i acaba amb l'any natural (1-1-XX) a (31-12-XX) El llibre o llibres han de coincidir amb el mateix període, que s'ha de tramitar abans que qualsevol apunt i, per tant, abans de l'1-1-XX, i l'últim apunt ha de tenir data 31-12-XX.
(2) Data	En format (dd-mm), ja que l'any es marca en el llibre. Les dates han de ser correlatives i s'han de correspondre amb l'ordre del número de l'assentament.
	Quan es tracti d'EXPLOSIUS (Reglament d'explosius), s'ha de consignar el literal "PÓLVORA", ja sigui fabricada o adquirida, "METXA LENTA", etc.
(3) Tipus de producte	<p>Quan es tracti de PIROTÈCNIA, els literals serien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ARTIFICIS DE PIROTÈCNIA, seguit de: F1, F2, F3 o F4</li> <li>- ÚS EN TEATRES, seguit de: T1 o T2</li> <li>- ALTRES, seguit de: P1 o P2</li> <li>- ÚS EN LA MARINA, seguit de: senyals fumígens, lluminosos, sonsors o llençacaps, etc.</li> <li>- LOT, seguit del "nom comercial" que tingui, quan els productes vinguin en lots autoritzats.</li> </ul> <p>Quan es tracti de productes que no es posaran al mercat o que s'hi posaran entre titulars de tallers, els literals genèrics podrien ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MESCLES PIROTÈCNiques PRODUCTORES D'EFFECTES DE COLOR.</li> <li>- MESCLES DETONANTS.</li> <li>- METXES I SISTEMES D'INICIACIÓ.</li> <li>- PRODUCTES ACABATS.</li> </ul>
(5) Divisió de risc	<p>Quan es tracti de CARTUTXERIA, els literals s'han de correspondre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amb els que recull la resolució de la delegació o subdelegació del Govern que autoritza la instal·lació ("cartutxos de foc central", "de foc anul·lar", "no metàl·lics", "metàl·lics calibre 22", "de caça", "de caça calibre 12", "metàl·lics arma curta", "metàl·lics arma llarga ratllada", etc.).</li> <li>- O, si no n'hi ha, amb el més significatiu d'acord amb l'article 9 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.</li> </ul>
(5) Núm. guia	<p>Les que correspongui.</p> <p>El que correspongui.</p>



Circulació	
(6) Núm. carta de port	El que correspongui.
(7) Procedència	- Fabricació pròpia o, - Nom, cognoms i DNI o NIE o denominació del proveïdor o CIF si persona jurídica.
(8) Destinació	- Magatzem (seguit de la identificació que tingui, si n'hi ha més d'un) o, - Nom, cognoms i DNI o NIE o denominació de l'adquirent o CIF si persona jurídica.
(9) Foli del llibre auxiliar	S'ha d'indicar el número assignat en el llibre auxiliar. És possible que en un mes es necessiti més d'un foli.
(10) Entrades	Les quantitats corresponents.
(11) Sortides	Les quantitats corresponents.

2. LLIBRE AUXILIAR per a cada tipus de producte o divisió de risc.

Foli núm. ....

FULL DE/LA (tipus de producte o divisió de risc): ..... (12).....

MES DE..... DEL 20.....					(18) Entrades _____ Quantitat	(19) Sortides _____ Quantitat	(20) Existències _____ Quantitat
Existència en el dia 1r de l'any:							
Total en els mesos anteriors a l'actual:							
(13) Dia	(14) Procedència o destinació	(15) Tipus de producte	(16) Núm. guia de circulació	(17) Núm. carta de port			
Suma d'entrades i sortides el mes de la data:							
Total existències el mes de la data:							

NOTES:

- En cada full s'han d'efectuar únicament els assentaments del llibre registre que corresponguin al moviment de la matèria indicada en el seu rètol (12).
- Aquests assentaments, sense esmenes ni raspadures, expressen simplement un resum succint dels detallats en el llibre registre diari.
- Tot error involuntari s'ha de salvar amb la contrapartida oportuna, si afecta les xifres, o amb una advertència.

NOTES:

- Els números entre parèntesis de les columnes únicament són per a l'explicació de les notes següents, i no han d'aparèixer en el document imprès.
- Línia (12):
  - a) Per a cartutxeria (tallers i dipòsits), el mateix literal que figura en la columna "Tipus de producte" (3) del llibre de registre, afegint-hi si s'escau, el nom comercial que tingui.
  - b) Per a pirotècnia (tallers, dipòsits i locals de venda), el mateix literal que figura en la columna "Divisió de risc" (4) del llibre de registre.
- Columna (13) a (19): mateix criteri que per al llibre de registre.
  - (\* ) La columna (15) pot quedar sense dades quan en el punt (12) hi hagi la mateixa dada.
- Columna (20): les quantitats resultants.
- Un full/s per tipus de producte/divisió de risc.
- Tants fulls per mes com siguin necessaris.



Columna	
(1) Núm. moviment o assentament	Numeració correlativa dels moviments o assentaments per ordre de dates. <u>No s'admeten alteracions, ratllades, omissions, etc.</u> La numeració comença i acaba amb l'any natural (1-1-XX) a (31-12-XX) El llibre o llibres han de coincidir amb el mateix període, que s'ha de tramitar abans que qualsevol apunt i, per tant, abans de l'1-1-XX, i l'últim apunt ha de tenir data 31-12-XX.
(2) Data	En format (dd-mm), ja que l'any es marca en el llibre. Les dates han de ser correlatives i s'han de correspondre amb l'ordre del número de l'assentament. Els literals s'han de correspondre:
(3) Tipus de producte	- Amb els que recull la resolució de la delegació o subdelegació del Govern que autoritza la instal·lació ("cartutxos de foc central", "de foc anul·lar", "no metàl·lics", "metàl·lics calibre 22", "de caça", "de caça calibre 12", "metàl·lics arma curta", "metàl·lics arma llarga ratllada", etc.). - O, si no n'hi ha, amb el més significatiu d'acord amb l'article 103.1 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.
(4) Núm. guia circulació o de pertinença o carta de port	El que correspongui.
(5) Procedència	Nom, cognoms i DNI o NIE o denominació del proveïdor o CIF si persona jurídica.
(6) Destinació	Nom, cognoms i DNI o NIE o denominació de l'adquirent o CIF si persona jurídica.
(7) Foli del llibre auxiliar	S'ha d'indicar el número assignat en el llibre auxiliar. És possible que en un mes es necessiti més d'un foli.
(8) Entrades	Les quantitats corresponents.
(9) Sortides	Les quantitats corresponents.

## 2. LLIBRE AUXILIAR per a cada classe de producte

Foli núm. ....

FULL DEL PRODUCTE DENOMINAT..... (10).....

MES DE.....DEL 20.....				(15) Entrades _____ Quantitat	(16) Sortides _____ Quantitat	(17) Existències _____ Quantitat
Existència en el dia 1r de l'any:						
Total en els mesos anteriors a l'actual:						
(11) Dia	(12) Procedència o destinació	(13) Núm. guia de circulació o pertinença	(14) Núm. carta de port			
Suma d'entrades i sortides el mes de la data:						
Total existències el mes de la data:						

## NOTES:

- En cada full s'han de formular únicament els assentaments del llibre registre que corresponguin al moviment de la matèria indicada en el seu rètol (10).






- Aquests assentaments, sense esmenes ni raspatures, han d'expressar simplement un resum succint dels detallats en el diari.
- Tot error involuntari s'ha de salvar amb la contrapartida oportuna, si afecta les xifres, o amb una advertència.
- Els números entre parèntesis de les columnes únicament són per a l'explicació de les notes següents, i no han d'aparèixer en el document imprès.
  - Línia (10): mateix literal que figura a la columna "Tipus de producte (segons especificació en l'autorització delegats o subdelegats del Govern)" (3) del llibre de registre, afegint-hi si s'escau el nom comercial que tingui.
  - Columna (11) a (16): mateix criteri que per al llibre de registre.
  - Columna (17): les quantitats resultants.
- Tants fulls per mes com siguin necessaris.

### Models de carnet d'expert i d'aprenent

Els carnets d'expert i d'aprenent per a la realització d'espectacles pirotècnics, així com per a la utilització d'articles pirotècnics de categories T2 i P2, en virtut del que estableixen la ITC número 8 i les especificacions tècniques números 8.01, 8.02 i 8.03 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, que expedeixin les àrees funcionals o dependències d'indústria i energia de la delegació del Govern corresponent, s'han d'ajustar al model següent:

#### 1. Model de carnet d'expert:



 	<b>GOBIERNO DE ESPAÑA</b> <b>MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b>	SUBDELEGACIÓ DEL GOVERN EN PROVÍNCIA/CA
		DEPENDÈNCIA/ÀREA D'INDÚSTRIA I ENERGIA
<b>CARNET D'EXPERT PIROTÈCNIC</b>		
	TITULAR:	
	<b>NOM I COGNOMS</b>	
	DNI / NIF:	
	<b>00000000A</b>	
	NÚMERO DE CARNET:	
<b>PROVÍNCIA 0001/ANY</b>		
EXPED.:	VAL.:	
<b>01/01/2011</b>	<b>01/01/2016</b>	

Anvers

<b>CATEGORIES:</b> Articles pirotècnics: 1, 2, 3 i 4. Articles pirotècnics: T2 i P2. EMÈS D'ACORD AMB EL QUE ESTABLEIXEN L'ARTICLE 142.3 DEL REIAL DECRET 536/2010 I LES ESPECIFICACIONS TÈCNiques 8.01, 8.02 I 8.03.
A, PROVÍNCIA, 1 DE GENER DE 2011:
SIGNAT: NOM I COGNOMS CAP DE DEPENDÈNCIA D'INDÚSTRIA I ENERGIA, o DIRECTOR DE L'ÀREA D'INDÚSTRIA I ENERGIA

Revers

## 2. Model de carnet d'aprenent:

 	GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	SUBDELEGACIÓN DEL GOBIERNO EN PROVINCIA/CA
			DEPENDENCIA/ÀREA D'INDÚSTRIA I ENERGIA
<b>CARNET D'APRENT PIROTÈCNIC</b>			
<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div> <p>(FOTO)</p>	TITULAR:		
	<b>NOM I COGNOMS</b>		
	DNI / NIF:		
	<b>00000000A</b>		
	NÚMERO DE CARNET:		
<b>PROVÍNCIA 0001/ANY</b>			
EXPED.:	VAL.:		
<b>01/01/2011</b>	<b>01/01/2016</b>		

Anvers

<p>CATEGORIES:</p> <p>Articles pirotècnics: 1, 2, 3 i 4.</p> <p>Articles pirotècnics: T2 i P2.</p> <p>EMÈS D'ACORD AMB EL QUE ESTABLEIXEN L'ARTICLE 142.3 DEL REIAL DECRET 536/2010 I LES ESPECIFICACIONS TÈCNiques 8.01, 8.02 I 8.03.</p>
<p>PROVÍNCIA, 1 DE GENER DE 2011:</p>
<p>SIGNAT: NOM I COGNOMS</p> <p>CAP DE DEPENDÈNCIA D'INDÚSTRIA I ENERGIA, o DIRECTOR DE L'ÀREA D'INDÚSTRIA I ENERGIA</p>

Revers

3. Les dimensions dels carnets són les de l'estàndard ISO-7816-1 ID-1, és a dir, les utilitzades per al document nacional d'identitat.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 26

### Butlletí estadístic d'accidents relacionats amb articles pirotècnics

Butlletí estadístic d'accidents relacionats amb articles pirotècnics

Comunitat autònoma:

Any:

a) Nombre total de persones lesionades:

Nombre de persones de 0 a 12 anys d'edat lesionades:

Nombre de persones de 13 a 18 anys d'edat lesionades:

Nombre de persones de més de 18 anys d'edat lesionades:

b) Lesions:

Nombre de lesions en els ulls:

Nombre de lesions en les mans:

Nombre de lesions en altres parts del cos:

c) Gravetat de les lesions:

Nombre de lesions lleus:

Nombre de lesions greus:

d) Categoria dels articles que han causat la lesió:

Nombre de lesions provocades per bateries o combinacions:

Nombre de lesions provocades per coets:

Nombre de lesions provocades per bengales o fonts:

Nombre de lesions provocades per trons de metxa o traques:

Nombre de lesions provocades per candeles romanes:

Nombre de lesions provocades per articles pirotècnics d'utilització en la marina:

Nombre de lesions provocades per altres tipus d'articles pirotècnics:

e) Circumstàncies de la lesió:

Nombre de lesions produïdes per un ús incorrecte de l'article:

Nombre de lesions produïdes per un defecte de l'article:

f) Altres informacions:

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 27

### **Declaració UE de conformitat (núm. xxxx) (1)**

1. Número de registre de conformitat amb l'article 5.2.
2. Número de producte, lot o sèrie.
3. Nom i adreça del fabricant.
4. Aquesta declaració de conformitat s'expedeix sota la responsabilitat exclusiva del fabricant.
5. Objecte de la declaració (identificació del producte que en permeti la traçabilitat):
6. L'objecte de la declaració escrita anteriorment és conforme amb la legislació d'harmonització pertinent de la Unió:
7. Referències a les normes harmonitzades pertinents utilitzades, o referències a les altres especificacions tècniques respecte a les quals es declara la conformitat:
8. L'organisme notificat ... (nom, número) ... ha efectuat ... (descripció de la intervenció) ... i expedeix el certificat ...
9. Informació addicional:
  - Signat en nom de:
  - (Lloc i data d'expedició):
  - (Nom, càrrec) (Signatura):

(1) El fabricant pot assignar amb caràcter optatiu un número a la declaració de conformitat.

## INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 28

### **Classificació per defecte d'articles pirotècnics de categories F, T i P**

#### 1. Objecte i àmbit d'aplicació

Les Recomanacions relatives al transport de mercaderies perilloses de les Nacions Unides (Llibre taronja) estableixen que els artificis de pirotècnia de categoria F (fireworks), com a regla general, s'assignen a les divisions de risc 1.1, 1.2, 1.3 i 1.4 d'acord amb les dades obtingudes dels assajos de la sèrie 6 del Manual de proves i criteris de les Nacions Unides.

No obstant això, per als artificis amb números ONU 0333, 0334, 0335 o 0336 l'assignació a les divisions de risc també es pot fer per analogia, sense necessitat de recórrer als assajos de la sèrie 6, de conformitat amb la taula de classificació per defecte dels artificis de pirotècnia que estableix l'apartat 2.2.1.1.7.5 de les recomanacions esmentades. Els articles no especificats a la taula per defecte s'han de classificar a partir de les dades obtingudes dels assajos de la sèrie 6.

Aquesta ITC estableix una llista d'articles pirotècnics de categories T i P, i d'objectes pirotècnics de categoria F4, per als quals, a causa de la seva identitat o equivalència amb artificis pirotècnics de categoria F (fireworks), és possible l'assignació a les divisions de risc per analogia de conformitat amb la taula de classificació per defecte dels artificis de pirotècnia que s'esmenta al paràgraf anterior.

Per a la resta d'articles pirotècnics no inclosos a la llista, la seva divisió de risc i número d'ONU corresponent s'ha d'assignar sobre la base de les dades obtingudes dels assajos de la sèrie 6 del Manual de proves i criteris de les Nacions Unides.



2. Llista d'articles, per als quals és possible l'assignació de la divisió de risc per analogia sobre la base de la taula de classificació per defecte dels artificis de pirotècnia, establerta a les Recomanacions relatives al transport de mercaderies perilloses de les Nacions unides (Llibre taronja).

a) Categoria T

ARTICLES PIROTÈCNICS DE CATEGORIA T			Artifici de categoria F anàleg
Tipus genèric	Definició	Efecte principal	
Estel (de "carcasita")	<p>Article que ejecta només una única unitat pirotècnica.</p> <p>Nota: es considera com a tal en el cas que la unitat projectada sigui una unitat tipus "carcasita" (artefacte amb o sense càrrega propulsora, amb espoleta de retard i càrrega explosiva, component(s) pirotènic(s) elemental(s) o matèria pirotècnica lliure dissenyada per ser llançada amb morter)</p>	Producció d'un efecte visual i/o sonor direccional	Carcassa, esfèrica o cilíndrica
Combinació	<p>Muntatge que inclou diversos elements, bé del mateix tipus o de diferents tipus, cada un corresponent a un dels tipus d'articles pirotècnics llistats en aquesta taula, amb un o múltiples punts d'ignició i en els quals la metxa d'iniciació transmet el foc d'un element al següent per disparar els articles d'una manera seqüencial o amb un altre tipus de patró, i on no tots els elements de la combinació són d'un tipus aprovat.</p>	Com els elements individuals.	Bateria / combinació

ARTICLES PIROTÈCNICS DE CATEGORIA T			Artifici de categoria F anàleg
Tipus genèric	Definició	Efecte principal	
Carretilla	<p>Article que conté composició pirotècnica premsada o compactada, que produeix llum i espurnes d'una manera direccional, i que acaba amb la producció d'un petit tro.</p> <p>Nota: es considerarien com una combinació d'una font amb un tro, aplicant la taula a cadascun dels elements per separat i establint la divisió de risc que sigui més desfavorable.</p>	<p>Producció de llum, espurnes i un tro.</p> <p>Dissenyat per ser subjectat a la mà per mitjà d'equip auxiliar.</p>	
Candela romana	Article consistent en un únic tub que conté una sèrie d'unitats pirotècniques que alternen càrregues i càrregues propulsores i una metxa de transmissió.	Emissió d'unitats de manera seqüencial produint un efecte visual direccional.	Candela romana
Estel (d'estrella pirotècnica)	<p>Article que ejecta només una única unitat pirotècnica.</p> <p>Nota: es considera com a tal en el cas que la unitat projectada sigui una estrella de color (pastilla, bombeta, estel, estrella rodona, o similar) o una unitat tipus crossette/mosaic (pastilla amb càrrega detonant per a la seva ruptura).</p>	Producció d'un efecte visual i/o sonor direccional	Tub un disparament
Volcà	Article que conté càrrega propulsora i múltiples estrelles pirotècniques i/o unitats pirotècniques que s'ejecten en un únic tret de manera direccional.	Projecció instantània dels efectes per produir un efecte visual o sonor dispers.	Volcà

ARTICLES PIROTÈCNICS DE CATEGORIA T			Artifici de categoria F anàleg
Tipus genèric	Definició	Efecte principal	
Dispositiu de projecció	Tub únic que conté composició pirotècnica i elements inerts (ex. confeti i serpentines) que es projecten des de l'article.	Ejecció instantània de paper inert o efectes de fantasia. Pot produir soroll i/o fum.	
Simulador d'explosió  (sense matèries inflamables)	Article que conté composició pirotècnica i/o estrelles pirotècniques i/o unitats pirotècniques i/o material inert per simular una petita o gran explosió.  Nota: només aplicable en el cas que no continguin matèries inflamables.	Efecte d'explosió generant soroll amb o sense foc de color, fum, espurnes o altres efectes visuals i/o sonors.	
Foc de bengala	Composició pirotècnica o article que conté composició pirotècnica que produeix una llum (acolorida) o flama amb efecte no instantani.	Producció de flama acolorida (i fum).	Font
Bengala	Article que conté composició pirotècnica compactada que produeix una llum (acolorida) o flama amb efecte no instantani.	Producció de flama acolorida (i fum).	
Efecte caiguda	Article que conté composició pirotècnica i/o estrelles pirotècniques i/o unitats pirotècniques, dissenyat per produir el seu efecte cap avall.	Producció d'efectes visuals i/o sonors.	

ARTICLES PIROTÈCNICS DE CATEGORIA T			Artifici de categoria F anàleg
Tipus genèric	Definició	Efecte principal	
Font	Article que conté composició pirotècnica productora d'efectes d'una manera direccional.	Producció d'espurnes i/o altres efectes visuals o sonors d'una manera direccional.	
Doll/sortidor	Article que conté composició pirotècnica productora d'un doll d'espurnes i/o flama (acolorida) de curta durada.	Generació d'un doll d'espurnes i/o flames (acolorides).	
Artifici guiat	Article que conté una composició pirotècnica i que està dissenyat per ser unit a un guia i té una trajectòria controlada.	Emissió de llum i/o efecte sonor i/o espurnes i/o fum de color mentre es propulsa al llarg d'una guia.	
Foc escènic	Composició pirotècnica baixa en fum que s'inicia en un contenidor apropiat (ex.: bol obert per a foc) o en un cartutx amb forma preestablerta i que està predominantment dissenyada per a l'ús en interiors i per produir un efecte de llum (acolorida) o flama.	Producció de flama acolorida.	
Bengala de pal	Pal parcialment recobert amb composició pirotècnica de combustió lenta i dissenyat per ser sostingut a la mà.	Emissió de llum brillant amb una durada establerta	Bengala de pal

ARTICLES PIROTÈCNICS DE CATEGORIA T			Artifici de categoria F anàleg
Tipus genèric	Definició	Efecte principal	
Efecte giratori	Article que conté composició pirotècnica i funciona de manera que l'article gira.	Efecte de rotació amb emissió de llum acolorida i/o espurnes amb o sense efecte sonor.	Rodes o papallona
Tro encapsulat	Unitat segellada única que conté composició pirotècnica la funció principal de la qual és produir un fort esclat amb la fragmentació completa del cos de l'article.	Produeix un esclat instantani amb o sense llum de color i/o espurnes	Tro de metxa
Simulador d'impacte	Article que conté composició pirotècnica dissenyada principalment per trencar materials inerts simulant una ferida de bala o punxant.	Generació i sortida de fum, flames o espurnes des d'un punt origen.	
Tro escènic	Unitat segellada única que conté composició pirotècnica la funció principal de la qual és produir un fort esclat en què només una de les superfícies del cos de l'article es trenca/obre en la direcció de l'efecte.	Produeix un esclat instantani amb o sense llum de color i/o espurnes.	

## b) Categoria P

ARTICLES PIROTÈCNICS DE CATEGORIA P			Artifici de categoria F anàleg
Tipus o subtipus genèric	Definició subtipus genèric	Definició tipus genèric	
Bengala manual	Bengala dissenyada per ser sostinguda en la mà (subtipus del tipus genèric bengala).	Bengala: article consistent en una composició pirotècnica productora de llum i/o radiació de calor, amb o sense coberta, amb o sense mitjà d'iniciació.	Font
Bengala de superfície	Bengala dissenyada per ser posada al terra (subtipus del tipus genèric bengala).	Bengala: article consistent en una composició pirotècnica productora de llum i/o radiació de calor, amb o sense coberta, amb o sense mitjà d'iniciació.	Font
Productes pirotècnics semielaborats (només per a tubs carregats)	Vegeu la taula de classificació d'objectes (tubs carregats).	Article que conté o està fet de composició pirotècnica, amb o sense mitjans d'iniciació, que no està dissenyat per funcionar per si mateix, sinó que requereix la seva inclusió o instal·lació o la unió d'altres parts per exhibir les característiques de funcionament desitjades o per aconseguir l'efecte desitjat.	Font



## c) Categoria F4 (tubs carregats sense composició d'efecte tro)

OBJECTES (TUBS CARREGATS) SENSE COMPOSICIÓ D'EFECTE TRO				Artifici de categoria F anàleg
Tipus de tub	Definició	Efecte	Observació	
Motor	Tub amb o sense oïda/tovera que conté composició pirotècnica premsada, dissenyat per projectar els gasos de combustió de manera direccional generant una empenta en sentit contrari al de la sortida dels gasos.	Producció de gasos de combustió acompanyats opcionalment per espurnes, flama o efecte sonor diferent del tro.	Els motors poden tenir altres denominacions depenent dels artificis finals als quals estan destinats: motor (coets), pujador (rodes aèries), rodador (rodes), empenyedors, etc.	Font
Sirena	Tub que conté composició pirotècnica dissenyada per cremar de manera que el tub rota en l'aire produint un to constant o variable sense esclat final.  Nota: no conté composició de xiulet.	Rotació i emissió d'un to sonor constant o variable.	No s'equiparen per a la seva classificació al transport les varietats que continguin composició d'efecte tro.	Font

OBJECTES (TUBS CARREGATS) SENSE COMPOSICIÓ D'EFECTE TRO				Artifici de categoria F anàleg
Tipus de tub	Definició	Efecte	Observació	
Serpentina	Tub que conté composició pirotècnica productora de flames i/o espurnes de colors, sense esclat final.	Tub que conté composició pirotècnica productora de flames i/o espurnes de colors, amb o sense esclat final.	No s'equiparen per a la seva classificació al transport les varietats que continguin composició d'efecte tro.	Font
Remolí	Tub o tubs que contenen composició pirotècnica que crema de manera que proporciona un moviment de rotació al tub.	Rotació, amb emissió d'espurnes i/o flames, amb o sense efecte sonor diferent del tro.	No s'equiparen per a la seva classificació al transport les varietats que continguin composició d'efecte tro.	Font
Tub font	Tub amb o sense oïda/tovera que conté composició pirotècnica premsada i està dissenyat per generar flama de color i/o projectar espurnes.	Generació de flama de color i/o projecció d'espurnes.	Els tubs font s'utilitzen per a la construcció de fonts, dolls o bateries d'aquests artificis.	Font