

I. DISPOSICIONS GENERALS

MINISTERI D'INDÚSTRIA, TURISME I COMERÇ

2935 *REIAL DECRET 35/2008, de 18 de gener, pel qual es modifica el Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre.*

El Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives vigent va ser aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre. Des de la seva entrada en vigor, l'aplicació d'aquest i l'experiència adquirida han posat de manifest l'existència d'una sèrie d'aspectes millorables i deficiències que n'aconsellen la revisió. Així mateix, les lleis que constitueixen el seu marc de referència, és a dir, la Llei 25/1964, de 29 d'abril, sobre energia nuclear, i la Llei 15/1980, de 22 d'abril, de creació del Consell de Seguretat Nuclear, han estat modificades mitjançant la Llei 24/2005, de 18 de novembre, de reformes per a l'impuls a la productivitat, i la Llei 33/2007, de 7 de novembre, de reforma de la Llei 15/1980, de 22 d'abril.

La liberalització del mercat elèctric ha posat de manifest la necessitat de tenir en compte la seva possible incidència sobre la seguretat de les instal·lacions nuclears relacionades amb la generació elèctrica, per la qual cosa s'ha inclòs entre les responsabilitats del titular la de vetllar de forma contínua per incorporar les noves tècniques que permetin portar a terme la gestió sota els referents de seguretat més actualitzats.

Així mateix, s'estableixen mecanismes de coordinació amb les administracions competents per autoritzar instal·lacions i activitats que per les seves característiques i situació puguin tenir un impacte sobre una instal·lació nuclear o radioactiva de primera categoria.

S'ha previst l'exigència de l'establiment, per part del titular, d'un procediment perquè el personal de la instal·lació, així com el de les empreses contractades i el de les externes que hi presten els seus serveis, compleixi amb el deure de posar en coneixement dels titulars qualsevol fet conegut que afecti o pugui afectar el funcionament segur d'aquestes i el compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat nuclear o protecció radiològica.

Pel que fa al règim d'autoritzacions, s'ha desplegat el que disposa l'article 28 de la Llei 25/1964, de 29 d'abril, sobre energia nuclear, segons el qual han de ser escoltades les comunitats autònomes amb competència en matèria d'ordenació del territori i medi ambient.

Atesa la importància creixent que han cobrat els aspectes relacionats amb la protecció física de les instal·lacions i materials nuclears, s'incorpora l'exigència de la inclusió d'un pla de protecció física entre la documentació exigible per autoritzar les instal·lacions.

S'ha agilitat el procediment d'atorgament d'autoritzacions d'instal·lacions radioactives i s'ha regulat amb més detall el règim de concessió d'autoritzacions de desmantellament i clausura d'instal·lacions nuclears.

En relació amb la funció inspectora, s'amplien les possibilitats d'actuació en altres àmbits que comptin amb equips o materials que l'exigeixin i es dona cobertura a l'actuació en situacions excepcionals sobre instal·lacions no sotmeses al règim de concessió d'autoritzacions del Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives.

Pel que fa al règim de llicències d'operador i supervisor, se n'amplia la regulació, en especial en el cas de les llicències relatives a instal·lacions nuclears i del cicle de combustible nuclear, tant en operació com quan es porti a terme el seu desmantellament, així com les condicions de renovació i finalització de la seva vigència.

Com a aspecte innovador, es regula el control d'àrees contaminades, amb la qual cosa es pretén donar solució al control de terrenys o recursos hidrològics que, sense pertànyer a instal·lacions regulades pel Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, s'hagin vist afectats per contaminació radiològica.

Finalment, com a un altre dels aspectes a destacar d'aquesta modificació, cal fer referència a la regulació de la certificació i convalidació de nous dissenys o models pel Consell de Seguretat Nuclear.

L'elaboració d'aquest Reial decret es va iniciar a proposta del Consell de Seguretat Nuclear, d'acord amb el que preveu l'article 2.a) de la seva Llei de creació, Llei 15/1980, de 22 d'abril, després que s'hagués donat audiència als agents econòmics sectorials i socials interessats, així com consultat les comunitats autònomes.

El Reial decret que s'aprova té el seu fonament legal a la Llei 25/1964, de 29 d'abril, sobre energia nuclear, particularment en els seus articles 28, 36, 37 i 94, així com a l'article 13 de la Llei 15/1980, de 22 d'abril, de creació del Consell de Seguretat Nuclear, en la redacció que dona el punt 9 de l'article únic de la Llei 33/2007, de 7 de novembre, que la reforma.

Finalment, el contingut de disposició ha estat comunicat a la Comissió de la Unió Europea, d'acord amb el que estableix l'article 33 del Tractat constitutiu de la Comunitat Europea de l'Energia Atòmica (EURATOM).

En virtut d'això, a proposta del ministre d'Indústria, Turisme i Comerç, amb l'aprovació prèvia de la ministra d'Administracions Públiques, d'acord amb el Consell d'Estat i amb la deliberació prèvia del Consell de Ministres en la reunió del dia 18 de gener de 2008,

DISPOSO:

Article primer. *Modificació del títol I del Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre.*

El títol I del Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre, es modifica en els termes següents:

U. L'article 2 queda redactat de la manera següent:

«Article 2. *Autoritats competents.*

1. L'aplicació dels preceptes d'aquest Reglament correspon al Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, i al Consell de Seguretat Nuclear, sense perjudici de les competències d'altres departaments i de les comunitats autònomes.

2. Les funcions executives que en aquest Reglament corresponen al Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, en relació amb les instal·lacions radioactives de segona i tercera categoria, s'entenen atribuïdes a les comunitats autònomes quan aquestes tinguin transferides les funcions esmentades.

3. Les autoritzacions de funcionament referides a instal·lacions radioactives de segona i tercera categoria tenen validesa per a tot el territori espanyol. Sense perjudici d'això, el titular que hagi de dur a terme qualsevol de les activitats per a les quals disposa d'autorització en una part concreta del territori ho ha de notificar fefaentment a l'Administració territorial competent, i pot iniciar la seva activitat a partir de la notificació, a la qual ha d'adjuntar una còpia compulsada de l'autorització.

S'entén que no hi ha oposició a l'anterior si l'Administració competent en l'esmentat territori no l'ha manifestada mitjançant una resolució motivada en el termini de tres mesos comptats a partir de la data de notificació.»

Dos. S'hi afegeix un nou article 3bis, amb la redacció següent:

«Article 3 bis. *Deure d'informar.*

1. Les administracions competents per concedir una autorització o modificació significativa d'una instal·lació o activitat que per les seves característiques o situació puguin tenir un impacte sobre una instal·lació nuclear o radioactiva de primera categoria, amb caràcter previ a l'emissió d'aquesta autorització o modificació, han de donar trasllat al Consell de Seguretat Nuclear de l'informe de seguretat o informació suficient sobre la qüestió, a fi que aquest

organisme públic emeti un informe preceptiu, que és vinculant en els termes que estableix la Llei 15/1980, de 22 d'abril, de creació del Consell de Seguretat Nuclear.

Si a partir de l'avaluació d'aquesta informació per part del Consell de Seguretat Nuclear aquest organisme conclou que no es pot descartar un increment del risc de la instal·lació nuclear o radioactiva com a resultat de la nova instal·lació o activitat, o la modificació de la instal·lació o activitat ja existent, es poden derivar mesures a implantar, tant en la instal·lació nuclear o radioactiva com en la instal·lació o activitat no nuclear.

2. En cas que no es produeixi la comunicació que preveu l'apartat anterior, el Consell de Seguretat Nuclear es pot dirigir d'ofici als òrgans de l'Administració competent i reunir la informació necessària per elaborar l'informe esmentat.

Els referits òrgans, en col·laboració amb el Consell de Seguretat Nuclear, han d'establir protocols de comunicació que assegurin que els establiments determinats així i les instal·lacions nuclears i radioactives de primera categoria considerades s'intercanviïn de manera adequada les dades necessàries, per possibilitar que els titulars 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.»

Tres. L'article 4 queda redactat de la manera següent:

«Article 4. *Presentació de sol·licituds.*

1. Les sol·licituds per obtenir les autoritzacions que concedeix el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç s'han de dirigir a aquest, reunint els requisits que assenyala l'article 70 de la Llei de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, i han d'anar acompanyades de la documentació que s'estableix en cada cas.

Si el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç aprecia que la documentació presentada és incompleta o el seu contingut insuficient, ha de requerir a l'interessat que la completi, aclareixi o amplii, en el termini de deu dies.

2. Aquest Ministeri ha de remetre una còpia de tota la documentació al Consell de Seguretat Nuclear, per al seu informe preceptiu.

Així mateix, d'acord amb el que disposa l'article 28 de la Llei 25/1964, de 29 d'abril, sobre energia nuclear, ha de remetre, si s'escau, una còpia de tota la documentació a les comunitats autònomes amb competències en matèria d'ordenació del territori i medi ambient en el territori de les quals s'ubiqui la instal·lació o la zona de planificació que preveu la normativa bàsica sobre planificació d'emergències nuclears i radiològiques, als efectes que formulin al·legacions en el termini d'un mes, d'acord amb el que estableix l'article 12.3 d'aquest Reglament.»

Quatre. L'article 7 queda redactat de la manera següent:

«Article 7. *Concessió d'autoritzacions.*

El Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, una vegada rebut l'informe del Consell de Seguretat Nuclear, i amb els dictàmens i informes previs que corresponguin, ha d'adoptar l'oportuna resolució. El termini màxim en què s'ha de notificar aquesta resolució és de sis mesos, llevat que sigui d'aplicació la suspensió a què es refereix l'apartat 2 de l'article precedent, i en aquest cas l'esmentat termini màxim s'amplia amb el període de suspensió.

En les autoritzacions que es concedeixin s'ha de fer constar:

- Titular de l'autorització.
- Localització de la instal·lació.
- Activitats que faculta a realitzar l'autorització concedida.

d) Termini de validesa i condicions per a la seva renovació, quan correspongui.

e) Finalitat de la instal·lació i, si s'escau, característiques bàsiques d'aquesta.

f) Quan sigui aplicable, substàncies nuclears i altres materials i equips productors de radiacions ionitzants la possessió o ús de les quals s'autoritza.

g) Documents oficials a l'empara dels quals es concedeix la corresponent autorització i tràmit necessari per a la seva revisió.

h) Requisits quant a llicències de personal per al funcionament de la instal·lació.

i) Garanties que el titular ha de concertar respecte a la responsabilitat civil per danys nuclears a tercers.

j) Límits i condicions en matèria de seguretat nuclear i protecció radiològica.

k) Altres condicions que puguin convenir al cas.»

Cinc. L'article 8 queda redactat de la manera següent:

«Article 8. *Responsabilitat del titular.*

1. El titular de cada autorització és responsable del funcionament de la instal·lació o activitat en condicions de seguretat i sempre dins del que estableixen els documents oficials a l'empara dels quals es concedeix la corresponent autorització. A aquest li correspon aplicar i mantenir actualitzada la documentació esmentada, informar el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç i el Consell de Seguretat Nuclear de totes les qüestions que puguin afectar les condicions de l'autorització o la seguretat nuclear i protecció radiològica i, en general, complir les reglamentacions vigents. Així mateix, recau en el titular la responsabilitat de la instal·lació en les situacions d'emergència que es puguin produir.

El titular ha de garantir que totes les persones físiques o jurídiques que intervinguin com a contractistes o subcontractistes compleixin igualment els requisits del paràgraf anterior, en els casos que els corresponguin.

2. En matèria de salvaguardes i protecció física dels materials nuclears, el titular queda obligat a realitzar les activitats de seguiment, control i custòdia dels materials esmentats, a permetre les inspeccions i comprovacions que siguin necessàries, quan aquestes es derivin dels compromisos contrets per l'Estat espanyol o del mateix ordenament intern, i a informar les autoritats de qualsevol fet rellevant, de conformitat amb les normes específiques en aquesta matèria.

3. El titular ha de vetllar de manera contínua per la millora de les condicions de seguretat nuclear i protecció radiològica de la seva instal·lació. Per a això, ha d'analitzar les millors tècniques i pràctiques existents, d'acord amb els requisits que estableixi el Consell de Seguretat Nuclear, i implantar les que siguin idònies segons el parer de l'esmentat organisme.

El Consell de Seguretat Nuclear pot requerir en qualsevol moment l'anàlisi del titular per a la implantació de les millores en la seguretat nuclear i la protecció radiològica.»

Sis. S'hi afegeix un nou article 8bis, amb la redacció següent:

«Article 8 bis. *Comunicació de deficiències.*

D'acord amb el que preveu l'article 13 de la Llei 15/1980, de 22 d'abril, de creació del Consell de Seguretat Nuclear, a efectes del deure de les persones al servei de les instal·lacions nuclears i radioactives de posar en coneixement dels titulars qualsevol fet que pugui afectar el funcionament segur d'aquestes o la protecció radiològica:

a) El titular ha d'establir un procediment per garantir que tot el personal de l'organització de la instal·lació, així com el de les empreses contractades i el de

les externes que hi presten els seus serveis, comunicui al titular les deficiències o disfuncions que, segons el parer del comunicant, puguin afectar la seguretat nuclear o la protecció radiològica, tot això sense perjudici dels drets generals del ciutadà establerts en les lleis corresponents.

Aquest procediment és addicional als canals habituals de comunicació i es pot utilitzar a elecció del comunicant. Així mateix, el comunicant ha de recórrer a aquest procediment si, després de comunicar alguna deficiència pels canals habituals de comunicació, arriba a la conclusió que la seva denúncia o reclamació no ha estat suficientment atesa.

En el procediment s'han d'atendre totes les comunicacions, tant si provenen de comunicants identificats com d'anònims, i les esmentades comunicacions s'han d'incloure en un registre numerat i datat amb còpia de les comunicacions rebudes, i referència de les informacions facilitades en resposta a aquestes i de les diligències de verificació o les mesures adoptades en virtut d'aquestes. Les instal·lacions radioactives amb fins científics, mèdics, agrícoles, comercials o industrials, segons es defineixen en el títol III d'aquest Reglament, poden optar per registrar les esmentades comunicacions i les respostes i diligències de verificació o mesures adoptades en el diari d'operació a què fa referència el títol VI d'aquest Reglament.

El comunicant, si s'ha identificat, ha de rebre resposta per escrit en menys de 7 dies hàbils per part del titular de la instal·lació amb la informació sobre les mesures adoptades o les previstes.

Transcorregut l'esmentat termini sense que el titular remeti resposta escrita al comunicant, aquest ha de transmetre al Consell de Seguretat Nuclear la informació de què es tracti.

El procediment ha de garantir l'existència d'un tràmit abreujat per a aquells casos en què el comunicant apreciï raons d'urgència, per a la qual cosa s'ha d'establir l'obligació del titular de contestar al comunicant de forma immediata, i aquest pot transmetre, si ho considera oportú, la informació al Consell de Seguretat Nuclear en el moment en què adverteixi la deficiència o disfunció apreciada.

Sense perjudici de l'anterior, en aquesta matèria és aplicable de manera supletòria la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú.

b) L'exercici d'aquest dret no pot reportar efectes adversos per al treballador en el seu lloc de treball, llevat en els casos en què s'acrediti mala fe en la seva actuació.

S'entenen nul·les i sense efecte les decisions del titular preses en detriment o perjudici dels drets laborals dels treballadors que hagin exercitat el dret que preveu aquest article.»

Article segon. *Modificació del títol II del Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre.*

El títol II del Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre, es modifica en els termes següents:

U. L'article 11 queda redactat de la manera següent:

«Article 11. *Definicions.*

Són instal·lacions nuclears:

a) Les centrals nuclears: qualsevol instal·lació fixa per produir energia mitjançant un reactor nuclear.

b) Els reactors nuclears: qualsevol estructura que contingui combustibles nuclears disposats de tal manera que dins d'aquesta pugui tenir lloc un procés automantingut de fissió nuclear sense necessitat d'una font addicional de neutrons.

c) Les fàbriques que utilitzin combustibles nuclears per produir substàncies nuclears i les fàbriques en què es procedeixi al tractament de substàncies nuclears, incloses les instal·lacions de tractament o reciclatge de combustibles nuclears irradiats.

d) Les instal·lacions d'emmagatzematge de substàncies nuclears, excepte els llocs en què aquestes substàncies s'emmagatzemin incidentalment durant el seu transport.

e) Els dispositius i instal·lacions que utilitzin reaccions nuclears de fusió o fissió per produir energia o amb vista a la producció o el desenvolupament de noves fonts energètiques.»

Dos. L'article 12 queda redactat de la manera següent:

«Article 12. *Autoritzacions requerides.*

1. Les instal·lacions nuclears requereixen, segons els casos, les autoritzacions següents:

a) Autorització prèvia o d'emplaçament: és un reconeixement oficial de l'objectiu proposat i de la idoneïtat de l'emplaçament elegit, l'obtenció del qual faculta el titular per sol·licitar l'autorització de construcció de la instal·lació i iniciar les obres d'infraestructura preliminars que s'autoritzin.

b) Autorització de construcció: faculta el titular per iniciar la construcció de la instal·lació i per sol·licitar l'autorització d'explotació.

c) Autorització d'explotació: faculta el titular a carregar el combustible nuclear o a introduir substàncies nuclears en la instal·lació, a realitzar el programa de proves nuclears i a fer funcionar la instal·lació dins de les condicions que estableix l'autorització. Es concedeix en primer lloc amb caràcter provisional fins a la finalització satisfactòria de les proves nuclears.

Així mateix, aquesta autorització faculta el titular, una vegada cessada l'explotació per a la qual va ser concebuda la instal·lació, per realitzar les operacions que li imposi l'Administració prèvies a l'obtenció de l'autorització de desmantellament.

d) Autorització de modificació: faculta el titular a introduir modificacions en el disseny de la instal·lació o en les seves condicions d'explotació, en els casos en què s'alterin els criteris, normes i condicions en què es basa l'autorització d'explotació.

e) Autorització d'execució i muntatge de la modificació: faculta el titular a iniciar la realització, execució i muntatge d'aquelles modificacions que, pel seu gran abast o perquè impliquen obres i muntatges significatius, es considera que és necessari autoritzar expressament, segons el parer de la Direcció General de Política Energètica i Mines o del Consell de Seguretat Nuclear.

f) Autorització de desmantellament: una vegada extingida l'autorització d'explotació, faculta el titular a iniciar les activitats de descontaminació, desmuntatge d'equips, demolició d'estructures i retirada de materials, per permetre, en últim terme, l'alliberament total o restringit de l'emplaçament. El procés de desmantellament ha d'acabar en una declaració de clausura, que allibera el titular d'una instal·lació de la seva responsabilitat com a explotador d'aquesta i defineix, en el cas de l'alliberament restringit de l'emplaçament, les limitacions d'ús que siguin aplicables i el responsable de mantenir-les i vigilar-ne el compliment.

Adicionalment, ha de ser autoritzat:

g) L'emmagatzematge temporal de substàncies nuclears en una instal·lació en fase de construcció que no disposi d'autorització d'explotació.

h) El canvi de titularitat de les instal·lacions nuclears. El nou titular ha d'acreditar capacitat legal, tècnica i economicofinancera suficient per dur a terme les activitats objecte de l'autorització.

Les autoritzacions que preveuen els apartats anteriors es concedeixen amb l'informe previ del Consell de Seguretat Nuclear segons el que preveu aquest Reglament.

2. Les instal·lacions nuclears a què es refereixen les lletres b) i d) de l'article 11 d'aquest Reglament, excepte les instal·lacions d'emmagatzematge definitiu de residus radioactius, poden sol·licitar simultàniament l'autorització prèvia i la de construcció.

3. Amb caràcter previ a la concessió de les autoritzacions que recull l'apartat 1 d'aquest article, excepte les referides en les lletres e) i g) de l'apartat esmentat, s'ha de donar trasllat de la documentació corresponent a la comunitat autònoma, pel termini d'un mes, per a al·legacions, d'acord amb el que disposa l'article 4.2 d'aquest Reglament.

4. Correspon al ministre d'Indústria, Turisme i Comerç la concessió de les autoritzacions que recull l'apartat 1 d'aquest article, excepte les que esmenten les lletres d), e) i g), que corresponen al director general de Política Energètica i Mines.»

Tres. L'article 13 queda redactat de la manera següent:

«Article 13. *Comitè d'informació.*

1. Durant la construcció, explotació i desmantellament de les centrals nuclears, ha de funcionar un Comitè d'Informació, que té el caràcter dels òrgans col·legiats que preveu l'article 40.3 de la Llei 6/1997, de 14 d'abril, d'organització i funcionament de l'Administració General de l'Estat.

2. Aquest Comitè, els membres del qual són nomenats pel director general de Política Energètica i Mines, està integrat per un representant del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, del titular de la instal·lació, del Consell de Seguretat Nuclear, de les delegacions del Govern i de les comunitats autònomes en territori de les quals estigui ubicada la instal·lació, de la Direcció General de Protecció Civil i Emergències i dels municipis inclosos a la zona 1 definida en els corresponents plans d'emergència exteriors a les centrals nuclears.

El presideix el representant del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, i n'ostenta la vicepresidència l'alcalde del municipi en el territori del qual estigui ubicada la instal·lació. Actua com a secretari del Comitè un funcionari del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, nomenat, igualment, pel director general de Política Energètica i Mines.

Així mateix, poden formar-ne part altres representants designats pel director general de Política Energètica i Mines, ja sigui a iniciativa pròpia o a proposta del Comitè.

3. Són funcions d'aquest Comitè informar les diferents entitats representades sobre el desenvolupament de les activitats regulades en les corresponents autoritzacions i tractar conjuntament les altres qüestions que siguin d'interès per a les entitats esmentades.»

Quatre. L'article 20 queda redactat de la manera següent:

«Article 20. *Sol·licitud.*

La sol·licitud de l'autorització d'explotació ha d'anar acompanyada dels següents documents, que han d'actualitzar, si s'escau, el contingut dels presentats en sol·licitar l'autorització de construcció:

a) Estudi de seguretat. Ha de contenir la informació necessària per fer una anàlisi de la instal·lació des del punt de vista de la seguretat nuclear i la protecció radiològica, així com una anàlisi i avaluació de riscos derivats del funcionament de la instal·lació, tant en règim normal com en condicions d'accident. A més, ha de contenir descripcions detallades de les funcions de seguretat, de tots els sistemes de seguretat i de les estructures, sistemes i components relacionats

amb la seguretat, de les seves bases de disseny i del seu funcionament en tots els estats operatius, incloent la parada i les condicions d'accident. Així mateix, ha d'identificar els reglaments, codis i normes aplicables a la instal·lació. En particular, els documents s'han de referir als temes següents:

1r Dades complementàries obtingudes durant la construcció sobre l'emplaçament i les seves característiques.

2n Descripció de la instal·lació tal com ha estat construïda, i dels processos que hi han de tenir lloc. S'ha d'incloure la descripció de la instrumentació nuclear i no nuclear, dels sistemes de control i protecció, dels edificis o estructures de contenció, dels sistemes auxiliars, dels sistemes de recollida i eliminació dels residus radioactius, i de qualsevol altre sistema o component que sigui significatiu per a la seguretat de la instal·lació.

3r Anàlisi dels accidents previsibles derivats del mal funcionament d'elements i aparells, d'errors d'operació, o d'agents externs a la instal·lació i les seves conseqüències.

4t Estudi analític radiològic de la instal·lació.

5è Programa de vigilància radiològica ambiental operacional, amb objecte d'avaluar l'impacte derivat del seu funcionament.

b) Reglament de funcionament. Aquest document ha de contenir la informació següent:

1r Relació de llocs de treball amb responsabilitat nuclear, des del director o cap d'operació als supervisors, operadors, encarregats de la vigilància radiològica i executants de les proves nuclears.

2n Organització. Ha d'especificar l'organització i les funcions del personal adscrit a la instal·lació tant en condicions normals com d'emergència. Així mateix, ha de descriure la gestió de seguretat implantada. S'han de definir els programes bàsics de formació i entrenament per al personal amb i sense llicència i s'ha d'establir la competència tècnica per a cada missió específica, així com els programes de reentrenament que es considerin adequats.

3r Normes d'operació en règim normal i en condicions d'accident. Aquestes normes i els procediments que les desenvolupen s'han de referir al conjunt de la instal·lació i als diversos sistemes que la componen.

c) Especificacions tècniques de funcionament. Han de contenir els valors límits de les variables que afectin la seguretat, els límits d'actuació dels sistemes de protecció automàtica, les condicions mínimes de funcionament, el programa de revisions, calibratge i inspeccions periòdiques dels sistemes i components, i control operatiu.

d) Pla d'emergència interior. Ha de detallar les mesures previstes pel titular i l'assignació de responsabilitats per fer front a les condicions d'accident, amb l'objectiu de mitigar-ne les conseqüències, protegir el personal de la instal·lació i notificar-ne l'ocurrència de forma immediata als òrgans competents, incloent l'avaluació inicial de les circumstàncies i de les conseqüències de la situació. A més, ha d'establir les actuacions previstes pel titular per prestar la seva ajuda en les intervencions de protecció a l'exterior de la instal·lació, d'acord amb els plans d'emergència exterior que estableixin els òrgans competents, quan així ho determini el Consell de Seguretat Nuclear.

e) Programa de proves nuclears. Ha de descriure les proves esmentades, el seu objecte, les tècniques específiques i els resultats previstos. Per a cada prova s'ha d'indicar el procediment a seguir, dades a recollir en la seva realització i els valors màxims i mínims previstos per a les variables d'interès durant l'execució de les proves. Ha d'incloure també els criteris de seguretat aplicables per a la realització d'aquestes proves.

f) Manual de garantia de qualitat. Ha d'establir l'abast i el contingut del programa de qualitat aplicable a les proves i explotació de sistemes, estructures

i components relacionats amb la seguretat, així com el disseny, fabricació, construcció, proves i explotació de les modificacions d'aquests.

g) Manual de protecció radiològica. Aquest document ha d'incloure les normes de protecció radiològica de la instal·lació.

h) Pla de gestió de residus radioactius i del combustible gastat, que incorpori, si s'escau, els contractes establerts amb empreses gestores i inclogui, entre altres conceptes, un sistema per a la possible desclassificació dels materials residuals amb contingut radioactiu.

i) Estudi econòmic final, que ha d'analitzar el compliment de les previsions econòmiques i financeres, i expressar l'import total i efectiu de la instal·lació.

j) Previsions de desmantellament i clausura. Ha de descriure, entre d'altres, les relatives a la gestió final dels residus radioactius que es generin i l'estudi del cost i les previsions econòmiques i financeres per garantir la clausura.

k) Pla de protecció física. Ha de descriure les mesures organitzatives, els equips, sistemes i components, l'objectiu dels quals és assolir un nivell de seguretat física acceptable. Ha de tenir un tractament confidencial.»

Cinc. L'article 30 queda redactat de la manera següent:

«Article 30. *Sol·licitud.*

1. La sol·licitud d'autorització de desmantellament ha d'anar acompanyada de la documentació que indiquen les lletres b), c), d), f), g), h) i k) de l'article 20, i se n'ha d'adaptar el contingut a la situació de desmantellament de la instal·lació.

En tot cas, s'ha de complir el que disposa la legislació mediambiental aplicable.

Adicionalment s'ha d'acompanyar amb els documents següents:

a) Estudi de seguretat, que ha de contenir:

1r Estudi descriptiu de l'estat actual de la instal·lació, de l'emplaçament i la seva zona d'influència, que contingui la caracterització radiològica de la instal·lació i del seu emplaçament abans del desmantellament.

2n Projecte general de desmantellament, que contingui l'abast de cada fase del projecte de desmantellament proposat, si n'hi ha diverses, així com la descripció de l'estat previst de la instal·lació durant i després del seu desenvolupament. S'han d'especificar, per a la fase per a la qual se sol·licita autorització, les activitats i obres significatives que puguin suposar alteracions de les condicions de seguretat nuclear o protecció radiològica.

3r Anàlisi de seguretat del projecte de desmantellament, que ha de contenir la normativa i els criteris radiològics i de seguretat aplicables, així com una anàlisi d'accidents, que identifiqui els riscos previstos i les mesures de prevenció corresponents.

4t Estudi de l'impacte radiològic ambiental durant l'execució del programa de desmantellament i una vegada finalitzat aquest. Ha de contenir, així mateix, un pla de vigilància radiològica ambiental aplicable durant l'execució del programa de desmantellament.

b) Pla de control de materials desclassificables, que ha d'incloure la descripció dels processos i equips utilitzats per a la verificació del compliment dels criteris radiològics per a la desclassificació dels materials residuals generats.

c) Pla de restauració de l'emplaçament, que ha d'incloure la proposta i justificació de la metodologia per a la caracterització radiològica final de l'emplaçament, amb l'objectiu de demostrar el compliment dels criteris radiològics establerts per a l'alliberament total, parcial o amb restriccions d'ús de l'emplaçament, i s'han de proposar els mitjans perquè s'estableixin i mantinguin

els controls legals institucionals que garanteixin el compliment dels criteris radiològics.

d) Estudi econòmic del procés de desmantellament, inversions financeres i costos previstos per realitzar les operacions de desmantellament fins a la clausura.

2. El Consell de Seguretat Nuclear ha de definir l'abast, contingut o desenvolupament de la documentació enumerada a través d'instruccions o guies de caràcter tècnic o de requeriments específics.»

Sis. L'article 33 queda redactat de la manera següent:

«Article 33. *Declaració de clausura.*

1. Una vegada finalitzades les activitats de desmantellament, quan s'hagi verificat el compliment de les previsions del pla de restauració de l'emplaçament, així com les altres condicions tècniques que estableix el programa de desmantellament, el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç ha d'emetre la declaració de clausura, amb l'informe previ del Consell de Seguretat Nuclear.

El Ministeri esmentat, amb caràcter previ a la declaració de clausura, ha de donar trasllat, als efectes de formular al·legacions en el termini d'un mes, a les comunitats autònomes corresponents amb competències en matèria d'ordenació del territori i medi ambient en el territori de les quals s'ubiqui la instal·lació, de conformitat amb l'article 28 de la Llei 25/1964, de 29 d'abril, sobre energia nuclear.

2. En els casos en què sigui necessari, el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, amb l'informe previ del Consell de Seguretat Nuclear, pot acordar l'establiment de restriccions d'ús sobre els terrenys en què s'assentava la instal·lació nuclear clausurada, i inventariar els terrenys esmentats d'acord amb l'article 81.»

Article tercer. *Modificació del títol III del Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre.*

El títol III del Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre, es modifica en els termes següents:

U. L'article 34 queda redactat de la manera següent:

«Article 34. *Definicions.*

1. S'entén per instal·lacions radioactives:

a) Les instal·lacions de qualsevol classe que continguin una font de radiació ionitzant.

b) Els aparells productors de radiacions ionitzants que funcionin a una diferència de potencial superior a 5 quilovolts.

c) Els locals, laboratoris, fàbriques i instal·lacions on es produeixin, utilitzin, posseeixin, tractin, manipulin o emmagatzemin materials radioactius, excepte l'emmagatzematge incidental durant el seu transport.

2. Les instal·lacions radioactives es classifiquen en tres categories.

a) Instal·lacions radioactives de primera categoria són:

1r Les fàbriques de producció d'urani, tori i els seus compostos.

2n Les fàbriques de producció d'elements combustibles d'urani natural.

3r Les instal·lacions que utilitzin fonts radioactives amb fins d'irradiació industrial.

4t Les instal·lacions complexes en què es treballa amb inventaris molt elevats de substàncies radioactives o es produeixin feixos de radiació de

fluència d'energia molt elevada de forma que l'impacte radiològic potencial de la instal·lació sigui significatiu.

Als efectes d'aquest Reglament, es denominen instal·lacions radioactives del cicle del combustible nuclear les instal·lacions que defineixen els apartats 1r i 2n.

b) Instal·lacions radioactives de segona categoria són, sempre que no escaigui la seva classificació com de primera categoria:

1r Les instal·lacions on es manipulin o emmagatzemin núclids radioactius que es puguin utilitzar amb fins científics, mèdics, agrícoles, comercials o industrials, l'activitat total de les quals sigui igual o superior a mil vegades els valors d'exempció que estableix la Instrucció IS-05 del Consell de Seguretat Nuclear.

2n Les instal·lacions que utilitzin aparells generadors de raigs X que puguin funcionar amb una tensió de pic superior a 200 quilovolts.

3r Els acceleradors de partícules i les instal·lacions on s'emmagatzemin fonts de neutrons.

c) Instal·lacions radioactives de tercera categoria són:

1r Les instal·lacions on es manipulen o emmagatzemen núclids radioactius l'activitat total de les quals sigui superior als valors d'exempció que estableix la Instrucció IS-05 del Consell de Seguretat Nuclear i inferior a mil vegades aquests.

2n Les instal·lacions que utilitzin aparells generadors de raigs X la tensió de pic dels quals sigui inferior a 200 quilovolts.»

Dos. L'article 38 queda redactat de la manera següent:

«Article 38. *Sol·licituds.*

1. Les instal·lacions radioactives amb fins científics, mèdics, agrícoles, comercials o industrials han de sol·licitar una autorització de funcionament. La sol·licitud ha d'anar acompanyada, almenys, de la documentació següent:

a) Memòria descriptiva de la instal·lació. S'ha de descriure l'emplaçament i els detalls constructius de sòls, parets, ventilació i altres elements anàlegs.

S'ha de justificar, si s'escau, l'elecció dels radionúclids o fonts radioactives que s'hagin d'utilitzar en la instal·lació i els sistemes de gestió dels residus radioactius sòlids, líquids i gasosos previstos per al funcionament normal i en cas d'accident, incorporant contractes amb empreses gestores, reexportació i altres modalitats, segons escaigui en cada cas.

b) Estudi de seguretat. Ha de consistir en una anàlisi i avaluació dels riscos que es puguin derivar del funcionament en règim normal de la instal·lació o a causa d'algun accident. S'han d'incloure dades suficients per poder realitzar amb aquests una anàlisi dels riscos de la instal·lació, amb independència de la que hagi presentat el sol·licitant.

c) Verificació de la instal·lació. Dins d'allò específicament aplicable a cada cas, s'ha d'incloure una descripció de les proves a què s'ha de sotmetre la instal·lació i, en els casos necessaris, el pla de manteniment previst.

d) Reglament de funcionament. S'han de presentar els mètodes de treball i regles de manipulació que garanteixin l'operació segura de la instal·lació. S'han de descriure també les mesures de protecció radiològica aplicables.

S'ha d'incloure la relació prevista de personal, l'organització projectada i la definició de les responsabilitats que corresponguin a cada lloc de treball, tant en condicions normals d'operació com en cas d'emergència.

e) Pla d'emergència interior. Ha de detallar les mesures previstes pel titular i l'assignació de responsabilitats per fer front a les condicions d'accident amb objecte de mitigar-ne les conseqüències, protegir el personal de la

instal·lació i notificar-ne l'ocurrència de forma immediata als òrgans competents, incloent l'avaluació inicial de les circumstàncies i de les conseqüències de la situació. A més, ha d'establir les actuacions previstes pel titular per prestar la seva ajuda en les intervencions de protecció a l'exterior de la instal·lació, d'acord amb els plans d'emergència exterior que estableixin els òrgans competents, quan així ho determini el Consell de Seguretat Nuclear.

f) Previsions per a la clausura i cobertura econòmica prevista per garantir-la en condicions de seguretat.

g) Pressupost econòmic de la inversió a realitzar, que ha d'estar constituït pel valor total i efectiu de la instal·lació radioactiva o de la modificació per a la qual se sol·licita l'autorització, i s'han de considerar inclosos tots els components que per la seva naturalesa estiguin afectes al funcionament d'aquesta.

2. En les instal·lacions de primera categoria s'ha d'adjuntar a més:

a) Informació sobre l'emplaçament i terrenys circumdants dins de la descripció de l'emplaçament.

b) Com a part del Reglament de funcionament:

1r Manual de garantia de qualitat i organització prevista pel sol·licitant per garantir la qualitat durant la construcció i el funcionament.

2n Manual de protecció radiològica amb les normes i procediments de protecció radiològica de la instal·lació.

3r Especificacions tècniques de funcionament que continguin els valors límits de les variables que afectin la seguretat, els límits d'actuació dels sistemes de protecció automàtics i les condicions mínimes de funcionament.

c) Pla de protecció física, que ha de descriure les mesures organitzatives, components, equips i sistemes, l'objectiu dels quals és assolir un nivell de seguretat física acceptable. Ha de tenir un tractament confidencial.»

Tres. L'article 39 queda redactat de la manera següent:

«Article 39. *Atorgament i efectes de l'autorització.*

1. Correspon al ministre d'Indústria, Turisme i Comerç la concessió de les autoritzacions de funcionament, de canvis de titularitat i les declaracions de clausura de les instal·lacions radioactives de primera categoria regulades en aquest capítol. En aquestes autoritzacions s'ha de donar trasllat de la documentació corresponent a la comunitat autònoma, perquè en el termini d'un mes formuli al·legacions, d'acord amb el que disposa l'apartat 2 de l'article 4.

La concessió de la resta d'autoritzacions d'instal·lacions radioactives que regula aquest capítol correspon al director general de Política Energètica i Mines.

2. L'autorització de funcionament de la instal·lació radioactiva faculta el seu titular per procedir al muntatge i preparació de les operacions a desenvolupar, d'acord amb el que disposen la reglamentació vigent i les condicions de l'autorització.

3. Quan la instal·lació estigui en disposició d'iniciar les operacions, el titular ha de comunicar el fet al Consell de Seguretat Nuclear a fi que aquest pugui fer una visita d'inspecció. Una vegada el Consell de Seguretat Nuclear hagi estimat que la instal·lació pot funcionar en condicions de seguretat, ha d'emetre una notificació per a la posada en marxa, que ha de remetre al titular, i donar-ne compte al Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç.

Si de la inspecció del Consell de Seguretat Nuclear es dedueix que la instal·lació no reuneix les suficients garanties de seguretat nuclear o protecció radiològica i les anomalies no són corregides pel titular de l'autorització en el termini que s'assenyala, aquest organisme ha d'informar del fet el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç a fi que s'adoptin les mesures escaients.

4. Cap instal·lació radioactiva regulada en aquest capítol pot iniciar el seu funcionament abans de la notificació per a la posada en marxa, que faculta el titular per a l'inici de les operacions.»

Quatre. L'article 40 queda redactat de la manera següent:

«Article 40. *Canvis i modificacions.*

1. Requereixen autorització del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, seguint el mateix tràmit que expressen els articles 38 i 39, els canvis i modificacions que afectin els aspectes següents:

- a) Titularitat de la instal·lació.
- b) Localització de la instal·lació.
- c) Activitats a què faculta l'autorització concedida.
- d) Categoria de la instal·lació.
- e) Incorporació de nous equips acceleradors de partícules que generin radiacions ionitzants o modificació dels existents.
- f) Incorporació de material radioactiu addicional, no autoritzat prèviament, amb activitat total superior a 3,7 gigabecquerels; per a activitats inferiors s'ha d'aplicar el que disposa l'apartat 2 d'aquest article.
- g) Canvis en els equips i canvis estructurals que requereixin una modificació substancial de les condicions de l'autorització que puguin afectar de manera significativa la seguretat nuclear i la protecció radiològica.

El Consell de Seguretat Nuclear ha d'establir els criteris per determinar quan la modificació requereix efectuar una visita d'inspecció prèvia i emissió de notificació per a la posada en marxa.

2. Els canvis i modificacions que afectin altres aspectes del disseny o de les condicions d'operació autoritzades de la instal·lació requereixen únicament l'acceptació expressa del Consell de Seguretat Nuclear abans de la seva implantació, i aquest organisme ha d'informar el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç.

3. La resta de canvis i modificacions són de lliure implantació pels titulars, que n'han d'informar el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç i el Consell de Seguretat Nuclear, en els informes que preveu l'apartat 2 de l'article 73.

4. A més de l'anterior, en tots els casos el titular ha de remetre al Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç i al Consell de Seguretat Nuclear la revisió dels documents que se citen a l'article 38 que resultin afectats per la modificació.»

Article quart. *Modificació del títol IV del Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre.*

El títol IV del Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre, es modifica en els termes següents:

U. L'article 44 queda redactat de la manera següent:

«Article 44. *Obligacions del titular.*

1. El titular d'una instal·lació nuclear o radioactiva està obligat a:
 - a) Facilitar l'accés dels inspectors a les parts de la instal·lació que considerin necessàries per al compliment de la seva feina.
 - b) Facilitar la col·locació de l'equip i instrumentació que es requereixi per dur a terme les proves i comprovacions necessàries.
 - c) Posar a disposició dels inspectors la informació, documentació i mitjans tècnics que siguin necessaris per al compliment de la seva missió.
 - d) Permetre als inspectors les preses de mostres suficients per efectuar les anàlisis i comprovacions pertinents. A petició del titular de l'autorització cal

deixar en poder d'aquest una mostra testimoni degudament precintada i marcada.

e) Facilitar l'accés dels inspectors als centres de treball dels subministradors d'equips i serveis relacionats amb la seguretat de la instal·lació i el desenvolupament de les seves activitats amb l'abast de les lletres b), c) i d) anteriors.

2. Les obligacions que descriuen les lletres a), b), c) i d) de l'apartat 1 s'han de fer extensives al responsable de qualsevol establiment o lloc on es puguin trobar els equips generadors de radiacions ionitzants o materials radioactius.»

Dos. L'article 46 queda redactat de la manera següent:

«Article 46. *Actuacions en cas de risc.*

1. En els supòsits de perill manifest, el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, així com el Consell de Seguretat Nuclear o els seus inspectors acreditats, poden exigir, en l'àmbit de les seves respectives competències, el cessament immediat de les obres, funcionament o operacions, i han d'informar-ne el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, i donar compte de les causes que van motivar aquesta acció.

2. Davant situacions excepcionals o d'emergència que es presentin i que puguin afectar la seguretat nuclear o la protecció radiològica, quan segons el parer del Consell de Seguretat Nuclear tinguin el seu origen en instal·lacions, equips, empreses o activitats no subjectes al règim d'autoritzacions de la legislació nuclear i puguin afectar la seguretat nuclear o la protecció radiològica, són aplicables les disposicions d'aquest capítol.»

Article cinquè. *Modificació del títol V del Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre.*

El títol V del Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre, es modifica en els termes següents:

U. L'article 47 queda redactat de la manera següent:

«Article 47. *Llicències.*

1. El personal que dirigeixi l'operació i el que operi els dispositius de control i protecció d'una instal·lació nuclear o radioactiva del cicle del combustible nuclear ha d'estar proveït d'una llicència de supervisor i d'operador respectivament, concedida pel Consell de Seguretat Nuclear.

En centrals nuclears s'entén per operació tota maniobra que afecti la reactivitat, el nivell de potència del reactor o la integritat de les barreres davant alliberament de material radioactiu segons es recull en els procediments d'operació.

Les alteracions del nucli, incloent-hi la càrrega i descàrrega de combustible i la seva transferència, només necessiten supervisió per una persona amb llicència, que no ha de tenir assignades simultàniament altres tasques diferents a la supervisió de les activitats esmentades. Per a això es poden obtenir llicències limitades exclusivament a aquest fi.

2. S'exceptua de l'obligatorietat de disposar de llicències les persones que, en presència i sota la direcció d'un operador o supervisor amb llicència, facin pràctiques d'entrenament, com a part d'un programa de formació d'operadors o de supervisors.

3. En el cas d'instal·lacions en desmantellament, el Consell de Seguretat Nuclear ha de definir les activitats d'operació i supervisió de sistemes, així com de manipulació de materials radioactius que hagin de ser efectuades o dirigides per personal amb llicència. Al llarg del desenvolupament de cada fase del

desmantellament es pot determinar, en funció dels riscos romanents, la necessitat de comptar amb personal amb llicència, així com el tipus i nombre de les llicències necessàries.

4. En el cas d'altres instal·lacions nuclears, el Consell de Seguretat Nuclear ha de definir les activitats que ha de dur a terme el personal amb llicència.

5. Addicionalment, les instal·lacions nuclears i les radioactives del cicle de combustible nuclear disposen d'un Servei de Protecció Radiològica, del qual és responsable una persona acreditada a l'efecte amb un diploma de Cap de Servei de Protecció Radiològica expedit pel Consell de Seguretat Nuclear. Aquest requeriment s'ha d'aplicar tant en la fase d'explotació de les esmentades instal·lacions com durant el desenvolupament de les fases actives del seu desmantellament. La necessitat d'un Servei de Protecció Radiològica en les fases inactives del desmantellament el determina, cas per cas, el CSN, a la vista de les implicacions radiològiques dels treballs que es desenvolupin en les fases esmentades.»

Dos. L'article 48 queda redactat de la manera següent:

«Article 48. *Característiques de les llicències.*

Les llicències d'operador i de supervisor per a aquestes instal·lacions són personals i intransferibles, tenen un termini de validesa màxim de sis anys i són específiques per a la instal·lació de què es tracti, sense que es puguin fer servir en una de diferent, llevat d'autorització expressa del Consell de Seguretat Nuclear.»

Tres. L'article 50 queda redactat de la manera següent:

«Article 50. *Tràmit de les sol·licituds.*

La sol·licitud de la llicència d'operador o supervisor i del diploma de Cap de Servei de Protecció Radiològica s'ha de dirigir al Consell de Seguretat Nuclear i s'hi ha de fer constar el nom, cognoms, nacionalitat, document nacional d'identitat o, en el cas d'estrangers, número d'identitat d'estranger, o, si no n'hi ha, número del seu passaport o document de viatge, edat i domicili del sol·licitant.

A la sol·licitud cal adjuntar la documentació següent:

a) Informació sobre la formació acadèmica i professional del sol·licitant i sobre la seva experiència.

b) Declaració del titular de la instal·lació en què es facin constar les missions que s'han d'assignar al sol·licitant i la seva apreciació favorable sobre la idoneïtat necessària per al desenvolupament d'aquestes.

c) Certificat mèdic d'aptitud, expedit per un servei de prevenció de riscos laborals, després d'haver estat analitzats els requisits de salut física i estabilitat psíquica per dur a terme les activitats pròpies del lloc de treball amb llicència i aquelles que impliquen risc d'exposició associat al lloc de treball.»

Quatre. L'article 52 queda redactat de la manera següent:

«Article 52. *Renovació.*

Les llicències d'operador i supervisor es renoven per períodes màxims successius de sis anys. Per fer-ho, els interessats han de sol·licitar aquestes renovacions, almenys, amb dos mesos d'antelació a la data de caducitat de la que posseeixin, i adjuntar una declaració del titular de la instal·lació que acrediti que:

a) Han estat exercint efectivament i amb la deguda competència les missions específiques de cada llicència, complint les condicions de permanència activa en el lloc que s'estableixi en la normativa tècnica aprovada pel Consell de Seguretat Nuclear.

- b) Han seguit amb aprofitament el programa d'entrenament continuat.
- c) Continuen sent qualificats aptes per al lloc de treball amb llicència, per un servei de prevenció de riscos laborals, en els termes que estableix la lletra c) de l'article 50.»

Cinc. L'article 53 queda suprimit.

Sis. L'article 54 queda suprimit.

Set. L'article 55 queda redactat de la manera següent:

«Article 55. *Llicències.*

1. El personal que manipuli material o equips radioactius i el que dirigeixi les esmentades activitats en una instal·lació regulada en aquesta secció ha d'estar proveït d'una llicència específica concedida pel Consell de Seguretat Nuclear.

2. Hi ha dues classes de llicències:

a) Llicència d'operador, que capacita per a la manipulació de materials o equips productors de radiacions ionitzants conforme a procediments i instruccions preestablerts.

b) Llicència de supervisor, que capacita per dirigir i planificar el funcionament d'una instal·lació radioactiva i les activitats dels operadors.

3. Les acreditacions de personal per dirigir i operar instal·lacions de raigs X amb fins de diagnòstic mèdic es regeixen pel que disposa la normativa que és específicament aplicable a aquest tipus d'instal·lacions.

4. Les llicències concedides pel Consell de Seguretat Nuclear tenen validesa als efectes de reconèixer la formació en seguretat i protecció radiològica, sense perjudici de les titulacions i requisits que siguin exigibles, en cada cas, en l'ordre professional i per raó de les tècniques aplicades.»

Vuit. L'article 56 queda redactat de la manera següent:

«Article 56. *Característiques de les llicències.*

1. Les llicències d'operador i supervisor per a aquest tipus d'instal·lacions tenen un termini mínim de validesa de cinc anys, són personals i intransferibles i específiques per camp d'aplicació. El Consell de Seguretat Nuclear ha d'establir els camps d'aplicació en què s'han d'enquadrar les activitats del personal amb llicència, sobre la base dels diversos tipus d'instal·lació segons la seva finalitat.

2. El Consell de Seguretat Nuclear ha de mantenir un registre en què s'han d'inscriure les llicències d'operador i supervisor concedides per camp d'aplicació i la instal·lació a la qual s'apliquen. A aquest efecte, els titulars de les llicències han de comunicar al Consell de Seguretat Nuclear les dades de les instal·lacions en les quals prestin o en les quals disposin d'un contracte per prestar els seus serveis.»

Nou. L'article 60 queda redactat de la manera següent:

«Article 60. *Tramitació.*

1. La sol·licitud de les llicències i diplomes s'ha de dirigir al Consell de Seguretat Nuclear i s'hi ha de fer constar el nom, cognoms, nacionalitat, document nacional d'identitat o número del passaport, edat i domicili del sol·licitant.

2. A la sol·licitud cal adjuntar la documentació següent:

a) Informació sobre la formació acadèmica i professional del sol·licitant i sobre la seva experiència, de conformitat amb les modalitats d'acreditació previstes a l'article següent.

b) Certificat mèdic d'aptitud, expedit per un servei de prevenció de riscos laborals, després d'haver estat analitzats els requisits de salut física i estabilitat psíquica per dur a terme les activitats pròpies del lloc de treball amb llicència i les que impliquen risc d'exposició associat al lloc de treball.»

Deu. S'afegeix una nova «Secció 3a Terme de la vigència i suspensió de les llicències i diplomes» en el títol V, capítol I, integrada pels articles 63, 63 bis i 63 ter, en els termes següents:

«SECCIÓ 3a TERME DE LA VIGÈNCIA I SUSPENSÍO DE LES LLICÈNCIES I DIPLOMES

Article 63. *Terme de la vigència.*

Les llicències i diplomes per a tot tipus d'instal·lacions nuclears i radioactives deixen de tenir vigència per les causes següents:

a) Per caducitat, si no han estat degudament renovades.
b) Per revocació, prèvia tramitació de l'expedient oportú, en els casos següents, quan afectin la seguretat nuclear o la protecció radiològica:

1r Per pèrdua o disminució substancial de la salut física o estabilitat psíquica del titular, acreditada amb els certificats mèdics corresponents.

2n Per no sotmetre's voluntàriament a la realització de les proves que se li indiquin per part del titular o del Consell de Seguretat Nuclear per comprovar les seves condicions d'aptitud.

3r Per actuació omissió greu, voluntària o negligent, en el desenvolupament de les seves funcions.

4t Per finalització de la relació contractual, en el cas de llicències relatives a les instal·lacions nuclears i radioactives del cicle de combustible nuclear.

c) Per la clausura de la instal·lació, en el cas de llicències relatives a les instal·lacions nuclears i radioactives del cicle de combustible nuclear.

d) Per renúncia del titular de la llicència.

e) Per inhabilitació derivada del corresponent expedient sancionador.

f) Per qualsevol altra circumstància en què, per raons de seguretat, es consideri necessari, prèvia tramitació de l'expedient corresponent.

Article 63 bis. *Suspensió de les llicències i diploma.*

El Consell de Seguretat Nuclear pot suspendre les llicències en els casos següents:

a) Per raons de seguretat.

b) Per pèrdua de les qualificacions tècniques per al desenvolupament de les seves funcions.

c) Com a mesura cautelar, quan s'hagi iniciat un expedient sancionador, si es creu oportú.

d) Per inactivitat quan no es desenvolupi el lloc de treball per al qual es faculta en les condicions i terminis que estableixi el Consell de Seguretat Nuclear.

Article 63 ter. *Comunicacions necessàries.*

Tota alteració de les condicions físiques o psíquiques del titular d'una llicència d'operador o supervisor o diploma que disminueixi la capacitat i responsabilitat per al treball, ha de ser comunicada formalment al Consell de Seguretat Nuclear en un termini no superior a quinze dies des de la data en què es va detectar. Aquesta comunicació l'ha d'efectuar, si pot ser, el mateix interessat.»

Onze. L'article 65 queda redactat de la manera següent:

«Article 65. *Supervisors i operadors.*

1. El supervisor està obligat a dirigir l'operació complint les especificacions tècniques de funcionament, el reglament de funcionament, el pla d'emergència

interior i qualsevol altre document a l'empara del qual s'hagi concedit la corresponent autorització de la instal·lació, pel que fa a l'operació d'aquesta. Així mateix, ha de seguir fidelment els procediments d'operació, dels quals ha d'haver-hi una còpia, posada al dia, permanentment en un lloc prefixat. Quan no existeixi un procediment per fer una determinada operació de caràcter imprevist i que no admet demora, el supervisor ha de redactar-lo abans de la seva execució i l'ha d'incloure en el diari d'operació. En cas d'urgència ha d'adoptar les mesures que estimi oportunes, i deixar-ne constància en el diari esmentat.

2. L'operador està obligat a executar els dispositius de control i protecció, sota la direcció del supervisor, seguint fidelment els procediments d'operació, les especificacions tècniques de funcionament, el reglament de funcionament i qualsevol altre document oficial de la instal·lació, quant a l'operació d'aquesta.»

Dotze. L'article 66 queda redactat de la manera següent:

«Article 66. *Obligacions i facultats.*

1. El supervisor d'una instal·lació nuclear o radioactiva té l'obligació d'aturar en qualsevol moment el seu funcionament si considera que s'han reduït les degudes condicions de seguretat de la instal·lació.

2. L'operador d'una instal·lació nuclear o radioactiva està autoritzat a procedir de la mateixa manera si, a més de donar-se les circumstàncies indicades anteriorment, li és impossible informar el supervisor amb la promptitud requerida.

3. Els supervisors i operadors estan obligats a posar en coneixement del titular de la instal·lació els defectes que al seu parer existeixin en els documents oficials de l'autorització o en els procediments d'operació o qualsevol altre que pugui afectar la seguretat nuclear o la protecció radiològica, a través del procediment que preveu l'article 8 bis.

4. El personal amb llicència ha de conèixer i autoritzar els treballs que es duguin a terme en la instal·lació, sempre que afectin directament l'operació d'aquesta.»

Tretze. L'article 67 queda redactat de la manera següent:

«Article 67. *Informació als treballadors.*

Tota persona que treballi en una instal·lació nuclear o radioactiva ha de conèixer i complir les normes de protecció contra les radiacions ionitzants i la seva actuació en cas d'emergència. Addicionalment, tot el personal que dugui a terme tasques relacionades amb la seguretat nuclear o la protecció radiològica ha de disposar de la formació necessària per desenvolupar adequadament les seves funcions. Amb aquesta finalitat, el titular de la instal·lació ha de definir clarament els coneixements i especialització necessaris i establir els programes de formació que calguin, que estan a disposició de la inspecció del Consell de Seguretat Nuclear.»

Article sisè. *Modificació del títol VII del Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre.*

El títol VII del Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre, es modifica en els termes següents:

U. L'actual «Capítol únic. Autorització d'altres activitats» passa a constituir el seu «capítol I», amb la mateixa denominació actual i integrat pels articles 74 a 80.

Dos. L'article 74 queda redactat de la manera següent:

«Article 74. *Materials radioactius, equips, aparells i accessoris.*

1. Requereixen autorització de la Direcció General de Política Energètica i Mines, amb l'informe previ del Consell de Seguretat Nuclear, sense perjudici de les competències d'altres departaments:

a) La fabricació d'aparells, equips i accessoris que incorporin materials radioactius o siguin generadors de radiacions ionitzants, encara que l'ús d'aquests estigui inclòs en les exempcions que preveu l'annex I.

b) La introducció al mercat espanyol de productes de consum que incorporin materials radioactius, encara que l'ús d'aquests estigui inclòs en les exempcions que preveu l'annex I.

c) La comercialització de materials radioactius i d'aparells, equips, accessoris o qualssevol altres elements que incorporin materials radioactius o siguin generadors de radiacions ionitzants, encara que l'ús d'aquests estigui inclòs en les exempcions que preveu l'annex I, a excepció dels productes de consum considerats en la lletra b).

d) La transferència de materials radioactius sense titular a qualsevol entitat autoritzada. En aquest supòsit no és necessari adjuntar la documentació que esmenta l'apartat 2.

e) L'assistència tècnica dels aparells radioactius i equips generadors de radiacions ionitzants.

2. La sol·licitud d'autorització ha d'anar acompanyada de la documentació següent:

a) Identificació de l'empresa o entitat: raó social, número d'identificació fiscal, domicili, certificació d'inscripció en el Registre Mercantil i justificació de l'objecte social.

b) Memòria de les activitats que es desenvoluparan.

c) Si s'escau, experiència de l'empresa en activitats de la mateixa índole.

d) Organització de personal i normes de funcionament de l'empresa.

e) Relació del personal tècnic de plantilla, amb expressió de la seva titulació, qualificació i experiència professional.

f) Relació de les instal·lacions, equips i mitjans materials de què disposa l'empresa o entitat per desenvolupar les seves actuacions.

g) Si s'escau, procediments per garantir la protecció radiològica dels treballadors exposats per raó de les tasques que es desenvoluparan.

3. La importació, exportació i moviment intracomunitari de materials radioactius s'ha d'efectuar complint els compromisos internacionals assumits per Espanya en aquesta matèria.

4. Les empreses de fabricació, comercialització i assistència tècnica que, per raó de les seves activitats, necessitin disposar d'una instal·lació radioactiva autoritzada, poden sol·licitar una autorització única.»

Tres. L'article 78 queda redactat de la manera següent:

«Article 78. *Registre de transportistes.*

1. Els transportistes de materials radioactius, en embalums no exceptuats, han de declarar aquesta activitat inscrivint-se en un registre que, a aquest efecte, s'estableix en la Direcció General de Política Energètica i Mines denominat "Registre de Transportistes de Materials Radioactius". El desenvolupament de l'activitat de transport de material radioactiu s'ha d'ajustar, tant a la reglamentació sobre transport de mercaderies perilloses com al Reglament sobre protecció sanitària contra radiacions ionitzants i a la resta de legislació nuclear aplicable.

2. Queden exceptuades de la inscripció en l'esmentat registre les empreses que porten a terme les expedicions sota contractació d'una altra empresa transportista registrada, en què aquesta actua com a responsable que les primeres s'ajustin a la legislació aplicable al transport de material radioactiu.

3. Els esmentats transportistes han de sol·licitar la seva inscripció en el registre esmentat, i adjuntar la documentació següent:

- a) Domicili social de l'entitat.
- b) Tipus de transport, freqüències i rutes habituals.
- c) Localització i característiques de les instal·lacions i dependències que puguin ser utilitzades per a la recepció, distribució i emmagatzematge en trànsit de materials radioactius.

4. Els transportistes han de notificar al registre les variacions produïdes sobre les dades comunicades.

5. La Direcció General de Política Energètica i Mines ha de comunicar al Consell de Seguretat Nuclear i al Ministeri de Foment qualsevol variació que es produeixi en l'esmentat registre, per al seu coneixement i efectes.»

Quatre. L'article 80 queda redactat de la manera següent:

«Article 80. *Emmagatzematge de combustible gastat.*

Els contenidors que s'utilitzin per a emmagatzematge de combustible gastat requereixen que el seu disseny hagi estat aprovat per la Direcció General de Política Energètica i Mines, amb l'informe previ preceptiu i vinculant del Consell de Seguretat Nuclear.»

Cinc. S'hi afegeix un «Capítol II. Àrees Contaminades», integrat per un únic article, el 81, amb la redacció que segueix:

«CAPÍTOL II

Àrees contaminades

Article 81. *Control d'àrees contaminades.*

1. Les administracions públiques o els titulars de les instal·lacions o activitats, estiguin o no sotmeses al règim d'autoritzacions previstes en aquest Reglament, han de posar en coneixement del Consell de Seguretat Nuclear tot succés del qual potencialment es derivi la contaminació radiològica de terrenys o recursos hidrològics.

2. Els plans de mitigació d'efectes o descontaminació dels terrenys o recursos hidrològics afectats que es puguin plantejar, l'elaboració dels quals ha de correspondre als titulars d'aquests, s'han de sotmetre al dictamen favorable del Consell de Seguretat Nuclear. Després de les accions correctores, el Consell de Seguretat Nuclear ha de procedir a inspeccionar i reavaluar les condicions radiològiques de l'àrea, i pot emetre un dictamen als efectes oportuns, en el qual es determini si escauen les limitacions d'ús corresponents dels terrenys o recursos afectats, i se'n dona trasllat a la comunitat autònoma corresponent.

3. El Consell de Seguretat Nuclear ha d'elaborar un inventari dels terrenys o recursos hidrològics dels quals tingui coneixement que s'hagin vist afectats per contaminació radiològica, i informar-ne les autoritats competents als efectes oportuns.»

Sis. S'hi afegeix un «Capítol III. Apreciació, certificació i convalidació de dissenys», que queda redactat de la manera següent:

«CAPÍTOL III

Apreciació, certificació i convalidació de dissenys

Article 82. *Apreciació de nous dissenys o models.*

1. Qualsevol persona o entitat pot sol·licitar al Consell de Seguretat Nuclear l'emissió d'una declaració d'apreciació favorable sobre nous dissenys, metodologies, models de simulació, o protocols de verificació relacionats amb la seguretat nuclear o la protecció radiològica de les instal·lacions o activitats a què es refereix aquest Reglament, per a la qual cosa ha de presentar una sol·licitud davant l'esmentat organisme, acompanyada dels documents necessaris per efectuar aquesta declaració.

2. La declaració del Consell de Seguretat Nuclear pot ser inclosa com a referència en qualsevol procés posterior de sol·licitud d'alguna de les autoritzacions previstes en aquest Reglament, sempre que es compleixin els límits i condicions imposats en la declaració.

Article 83. *Certificació i convalidació de nous dissenys o models.*

1. Als efectes d'aquest Reglament s'entén per:

a) Certificació de conformitat d'un disseny: l'acceptació per part del Consell de Seguretat Nuclear del seu ús a Espanya.

b) Convalidació d'un disseny: l'acceptació per part del Consell de Seguretat Nuclear d'una certificació de conformitat o documentació equivalent emesa per l'autoritat competent en matèria de seguretat nuclear i protecció radiològica d'un altre país, amb una normativa tècnica que sigui compatible amb l'aplicada a Espanya.

2. Es poden certificar o convalidar dissenys, genèrics o no, entre d'altres, de:

a) Combustible nuclear.

b) Metodologies d'anàlisi de seguretat.

c) Models de simulació.

d) Protocols de verificació.

e) Contenedors d'emmagatzematge de combustible gastat.

3. Qualsevol persona física o jurídica pot sol·licitar al Consell de Seguretat Nuclear la certificació de conformitat o la convalidació d'un disseny. A la sol·licitud de certificació o convalidació cal adjuntar els documents següents:

a) La descripció del disseny que es vol certificar o convalidar, i justificar-ne l'ús previst.

b) Els estudis que permetin garantir que es compleixen les condicions de seguretat exigibles.

c) En el cas de convalidacions, documents que acreditin la certificació de conformitat o documentació equivalent.

d) Qualsevol altres que el sol·licitant consideri necessaris en suport de la seva sol·licitud.»

Article setè. *Modificació de la part final i els annexos del Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre.*

La part final i els annexos del Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, aprovat pel Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre, es modifiquen en els termes següents:

U. Es modifica la disposició addicional quarta, amb la redacció següent:

«Disposició addicional quarta. *Procediment d'avaluació d'impacte ambiental.*

El procediment d'avaluació d'impacte ambiental previst en el Reial decret legislatiu 1/2008, d'11 de gener, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes, s'incardina en els procediments substantius d'autorització que regula aquest Reglament.»

Dos. S'hi afegeix una disposició transitòria cinquena, amb la redacció següent:

«Disposició transitòria cinquena. *Termini d'adaptació als nous requisits.*

Els titulars d'activitats i instal·lacions sotmeses al que disposa el Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, que a l'entrada en vigor d'aquest Reial decret estiguin en possessió d'una llicència o autorització en vigor, així com els transportistes de materials radioactius que estiguin inscrits en el fins ara denominat Registre de Transportistes de Substàncies Nuclears i Materials Radioactius, disposen d'un termini de sis mesos per adaptar-se als nous requisits que s'hi estableixen.»

Tres. L'annex I queda redactat de la manera següent:

«ANNEX I

Instal·lacions radioactives: classificació i exempció

1. Als efectes d'aquest Reglament no tenen la consideració d'instal·lacions radioactives aquelles en què intervinguin:

a) Substàncies radioactives, si l'activitat no supera en total els valors d'exempció indicats en la segona columna de la taula A de la Instrucció IS/05 del Consell de Seguretat Nuclear.

b) Substàncies radioactives, si l'activitat per unitat de massa no excedeix els valors d'exempció indicats en la tercera columna de la taula A de la Instrucció IS/05 del Consell de Seguretat Nuclear.

c) La utilització d'aparells que continguin substàncies radioactives que superin les activitats o els valors d'activitat per unitat de massa que s'especifiquen en les lletres a) o b), sempre que corresponguin a un tipus aprovat pel Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, d'acord amb el que estableix l'annex II. La resolució d'aprovació ha d'especificar les condicions per a la seva eliminació.

d) La utilització de tot tub catòdic destinat a proporcionar imatges visuals o un altre aparell elèctric que funcioni amb una diferència potencial que no sigui superior a 30 kV i microscopis electrònics, sempre que no presentin, en condicions normals de funcionament, una taxa de dosi superior a 1 µSv/h en cap punt situat a 0,1 m de la superfície accessible de l'aparell.

e) El maneig d'aparells que emetin radiacions ionitzants diferents dels que preveu la lletra d), sempre que corresponguin a un tipus aprovat pel Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, d'acord amb el que estableix l'annex II.

f) Material contaminat amb substàncies radioactives procedents d'evacuacions autoritzades, que hagin estat declarades pel Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, amb l'informe previ del Consell de Seguretat Nuclear, no sotmeses a controls posteriors.

g) El Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, amb l'informe previ del Consell de Seguretat Nuclear, pot declarar exemptes altres pràctiques quan, fins i tot superant els valors de la taula A de la Instrucció IS/05 del Consell de Seguretat Nuclear, es compleixin les condicions següents:

1r La dosi efectiva esperable per a qualsevol membre del públic a causa de la pràctica exempta sigui de l'ordre de 10 μ Sv a l'any o inferior, i

2n La dosi col·lectiva efectiva compromesa per cada any de l'execució de la pràctica no sigui superior a 1 Sv per persona, o bé una avaluació de l'optimització de la protecció radiològica mostri que l'exempció és la condició òptima.

2. En la utilització de la taula A de la Instrucció IS/05 del Consell de Seguretat Nuclear cal tenir en consideració les regles següents:

a) Quan sigui necessari, el Consell de Seguretat Nuclear ha d'assignar valors adequats per a les activitats i activitats per unitat de massa en el cas dels radionúclids que no es recullin en l'esmentada taula A. Els valors assignats d'aquesta manera són complementaris respecte als de la taula A.

b) Els núclids amb el sufix "+" o "sec" de la indicada taula A representen els núclids pares en equilibri secular amb els seus núclids fills corresponents enumerats a la taula B de la Instrucció IS/05 del Consell de Seguretat Nuclear. En aquest cas, els valors donats a l'esmentada taula A es refereixen únicament al núclid pare, però ja tenen en compte el(s) núclid(s) fill(s) present(s).

c) En els altres casos de barreja de més d'un núclid, l'exempció es manté únicament si la suma dels quocients entre l'activitat total present de cada núclid i el valor corresponent que figura a la taula A de la Instrucció IS/05 del Consell de Seguretat Nuclear és inferior o igual a 1. Aquesta regla s'aplica també a les activitats per unitat de massa quan els diversos núclids afectats estiguin continguts a la mateixa matriu.

3. Als efectes de la classificació de les instal·lacions radioactives en categories, prevista a l'article 34, es considera com a referència d'activitat exempta per núclid la continguda en la segona columna de la taula A de la Instrucció IS/05 del Consell de Seguretat Nuclear, de manera que:

a) Són de tercera categoria les instal·lacions en què intervingui una activitat superior a la d'exempció i inferior a mil vegades aquesta.

b) Són de segona categoria aquelles en què l'activitat sigui igual o superior a mil vegades la d'exempció.

c) En els casos de barreja d'isòtops, si la suma dels quocients entre l'activitat present de cada isòtop i la d'exempció se situa entre un i mil, la instal·lació és de tercera categoria i si és igual o superior a mil, de segona.»

Quatre. L'annex II queda redactat de la manera següent:

«ANNEX II

Aprovació de tipus d'aparells radioactius

Condicions generals

1. Per aprovar el tipus d'un aparell que incorpori substàncies radioactives o sigui generador de radiacions ionitzants, amb vista a la seva exempció com a instal·lació radioactiva, aquest ha d'oferir seguretat suficient contra la fuga de radiacions ionitzants, tant en condicions normals d'ús, com en una altra que accidentalment es pugui presentar, incloses possibles utilitzacions incorrectes.

2. L'aparell ha de presentar avantatges que, en relació amb el seu risc potencial, en justifiquin la utilització.

3. En cas de contenir substàncies radioactives han d'estar disposades en forma de font encapsulada de manera que s'asseguri una protecció contra qualsevol escapament o fuga de la substància radioactiva.

4. L'aparell no ha de presentar en condicions normals de funcionament una taxa de dosi superior a 1 µSv/h en cap punt situat a 0,1 m de la superfície accessible d'aquest.

5. L'aprovació del tipus ha de ser sol·licitada pel fabricant nacional o, si s'escau, per l'importador.

Per a l'aprovació de tipus d'un aparell de fabricació estrangera, cal precisar que la seva fabricació o distribució estigui autoritzada al país d'origen o que compleixi amb els requisits legals que s'hi estableixin, la qual cosa s'ha de demostrar amb l'oportuna documentació justificativa.

6. La sol·licitud d'aprovació del tipus s'ha de tramitar d'acord amb l'article 4 d'aquest Reglament.

Es pot donar cobertura en una única aprovació de tipus als aparells que siguin del mateix fabricant i per al mateix camp d'aplicació, i no es pot incloure a la mateixa aprovació aparells que incorporin substàncies radioactives amb els que siguin generadors de radiacions ionitzants.

La sol·licitud ha d'anar acompanyada dels documents següents:

a) Documentació acreditativa que el sol·licitant, si es tracta de fabricació nacional, compta amb autorització d'instal·lació radioactiva.

b) Documentació que permeti un ple coneixement del tipus a aprovar. L'esmentada documentació ha de contenir, com a mínim:

1r Identificació de la marca i el model de l'aparell.

2n Descripció detallada de l'aparell i dels seus sistemes de seguretat. Si s'escau, característiques del material radioactiu i de la seva encapsulació, i de la possibilitat d'accés a aquest.

3r Documentació acreditativa en què constin els resultats obtinguts en els assajos verificats amb el prototip, respecte a les condicions de seguretat radiològica.

4t Plans de l'aparell.

5è Ús a què es destina i vida útil prevista.

6è Documentació acreditativa que l'aparell compleix el fi per al qual es destina. En el cas de noves pràctiques, s'ha de justificar la utilització de l'aparell davant d'alternatives no radioactives i presentar-ne una anàlisi dels avantatges davant els riscos potencials que comporti.

7è Anàlisi de riscos en situacions que accidentalment es puguin presentar, incloent utilitzacions incorrectes. En el cas d'aparells proveïts de material radioactiu, l'anàlisi considera l'accés a la població per pèrdues de control sobre aquest.

8è Manual d'operació, en espanyol, que s'ha de lliurar als usuaris i que reculli les seves característiques tècniques i instruccions d'ús, informació sobre els seus riscos i les recomanacions bàsiques de protecció radiològica a considerar durant el seu ús o, si s'escau, d'emergència, avaria o trencament.

9è Programa de manteniment, en espanyol, que inclogui, si és el cas, les verificacions periòdiques que el fabricant recomana efectuar sobre els sistemes o paràmetres que afectin la seguretat dels aparells, en què s'assenyalin expressament aquelles que, sobre la base dels seus riscos, no pot efectuar l'usuari.

c) Per a aparells proveïts de material radioactiu cal fer-ne una proposta de gestió al final de la seva vida útil. Si és el cas, la proposta s'ha de basar en una anàlisi dels riscos que aquesta gestió pugui implicar per a la població. En cas

que es prevegi la retirada pel subministrador d'origen, s'ha d'aportar un document original emès per aquest que garanteixi la retirada.

d) Documentació acreditativa de les normes de garantia de qualitat aplicades pel fabricant de l'aparell productor de radiacions ionitzants.

e) En el cas de fabricació nacional, autorització de fabricació dels aparells productors de radiacions ionitzants.

f) En el cas que es tracti de mercaderia importada, la Direcció General de Política Energètica i Mines o el Consell de Seguretat Nuclear poden requerir la traducció a l'idioma espanyol de la documentació que es consideri necessària, avalada pel consolat d'Espanya al país d'origen.

7. El Consell de Seguretat Nuclear, una vegada rebuda la còpia de tota la documentació, ha de procedir a emetre el seu dictamen tècnic sobre seguretat, per al qual pot sol·licitar al peticionari, si ho considera necessari, els aclariments que consideri necessaris.

8. El dictamen del Consell de Seguretat Nuclear, juntament amb els aclariments que, si s'escau, hagi aportat el peticionari, l'ha de remetre l'esmentat organisme a la Direcció General de Política Energètica i Mines.

9. Rebut el dictamen del Consell de Seguretat Nuclear, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'adoptar la resolució que escaigui.

10. La Direcció General de Política Energètica i Mines, en les resolucions aprovatòries de tipus, ha de descriure les característiques del tipus, la utilització per a la qual s'admet i les condicions i obligacions a què se sotmet i les sigles i número que li corresponen, i es reserva el dret d'imposar noves condicions. Les esmentades resolucions aprovatòries es publiquen en el "Butlletí Oficial de l'Estat".

11. La Direcció General de Política Energètica i Mines, a proposta del Consell de Seguretat Nuclear, pot requerir a l'importador o fabricant nacional que efectuï assajos o proves sobre determinades unitats subministrades, conduents a comprovar que mantenen les condicions de seguretat del tipus aprovat. En cas que es detectin desviacions, la Direcció General de Política Energètica i Mines pot anul·lar l'aprovació del tipus.

12. El fabricant espanyol o l'importador d'un aparell amb el tipus aprovat queda obligat a subministrar juntament amb cada exemplar la documentació següent:

a) Un certificat en el qual es faci constar:

1r El número de sèrie de l'aparell i la seva data de fabricació.

2n Declaració que el tipus ha estat aprovat per la Direcció General de Política Energètica i Mines, en què s'assenyali el número d'aprovació i la data de la resolució i la del "Butlletí Oficial de l'Estat" en què ha estat publicada.

3r Que l'aparell correspon exactament al tipus aprovat.

4t Ús per al qual ha estat autoritzat.

5è Tractament o destí de l'aparell i, si s'escau, de la substància radioactiva que contingui, al final de la seva vida útil.

6è Qualsevol altra informació establerta en l'aprovació del tipus.

b) Especificacions i condicions establertes en l'aprovació del tipus.

c) Manual de funcionament en espanyol.

d) Qualsevol altra documentació establerta en l'aprovació del tipus.

13. Els aparells productors de radiacions ionitzants que se subministren han d'anar senyalitzats tal com s'estableixi en la corresponent aprovació del tipus.

14. L'usuari de l'aparell està obligat a respectar les condicions imposades per la Direcció General de Política Energètica i Mines en la resolució per la qual s'aprovi el tipus.»

Disposició derogatòria única. *Derogació normativa.*

Queden derogades totes les disposicions del mateix rang o inferior que s'oposin al que disposa aquest Reial decret.

Disposició final primera. *Títol competencial.*

Aquest Reial decret es dicta a l'empara del que disposa l'article 149.1.16a i 25a de la Constitució que atribueix a l'Estat la competència sobre bases i coordinació general de la sanitat i bases del règim miner i energètic, respectivament.

Disposició final segona. *Entrada en vigor.*

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

Madrid, 18 de gener de 2008.

JUAN CARLOS R.

El ministre d'Indústria, Turisme i Comerç,
JOAN CLOS I MATHEU