I. DISPOSICIONS GENERALS

MINISTERI DE LA PRESIDÈNCIA, JUSTÍCIA I RELACIONS AMB LES CORTS

22081 *Reial decret 847/2026, de 21 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.*

I

L'amiant és un agent especialment perillós que pot causar malalties greus i que està present en un gran nombre de situacions de treball, i per això moltes persones treballadores estan exposades a un risc potencial per a la seva salut. Els poders públics, d'acord amb el mandat constitucional de l'article 40.2 de la Constitució espanyola, han de desplegar una política de protecció de la salut de les persones treballadores. La Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, constitueix el cos bàsic de garanties i responsabilitats necessari per establir un nivell adequat de protecció de la salut enfront dels riscos derivats de les condicions de treball, en el marc d'una política coherent, coordinada i eficaç.

De conformitat amb l'article 6 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, són les normes reglamentàries les que han de concretar els aspectes més tècnics de les mesures preventives, i han d'establir les mesures mínimes que s'han d'adoptar per a la protecció adequada de les persones treballadores. Entre aquestes mesures hi ha les destinades a garantir-ne la protecció contra els riscos derivats de l'exposició a l'amiant durant el treball.

Així mateix, la seguretat i la salut de les persones treballadores han estat objecte de diversos convenis de l'Organització Internacional del Treball ratificats per Espanya i que, per tant, formen part del nostre ordenament jurídic. Cal destacar, pel seu caràcter general, el Conveni número 155, de 22 de juny de 1981, sobre seguretat i salut dels treballadors i medi ambient de treball, ratificat per Espanya el 26 de juliol de 1985 i, pel seu caràcter específic, el Conveni número 162, de 24 de juny de 1986, sobre la utilització de l'asbest, en condicions de seguretat, ratificat per Espanya el 17 de juliol de 1990.

En l'àmbit de la Unió Europea, l'article 153 del Tractat de funcionament de la Unió Europea estableix com a objectiu la millora, en concret, de l'entorn de treball, per protegir la salut i la seguretat de les persones treballadores. Amb aquesta base jurídica, en els últims anys la Unió Europea s'ha anat dotant d'un cos normatiu altament avançat per garantir un nivell més alt de protecció de la salut i de seguretat de les persones treballadores.

Aquest cos normatiu està integrat per diverses directives específiques. En l'àmbit de la protecció de les persones treballadores contra els riscos relacionats amb l'exposició a l'amiant durant el treball es van adoptar, concretament, tres directives. La primera va ser la Directiva 83/477/CEE del Consell, de 19 de setembre de 1983, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a l'amiant durant el treball. Aquesta Directiva es va incorporar al nostre ordenament jurídic intern mitjançant l'Ordre del Ministeri de Treball i Seguretat Social, de 31 d'octubre de 1984, per la qual s'aprova el Reglament sobre treballs amb risc d'amiant. Posteriorment, es van aprovar una sèrie de normes com a complement a les disposicions del Reglament. La primera va ser l'Ordre del Ministeri de Treball i Seguretat Social, de 7 de gener de 1987, per la qual s'estableixen normes complementàries del Reglament sobre treballs amb risc d'amiant. Posteriorment, es van aprovar altres instruments que regulaven i desplegaven aspectes més concrets sobre aquesta matèria, com ara la Resolució de la Direcció General de Treball, de 8 de setembre de 1987, sobre tramitació de sol·licituds d'homologació de

laboratoris especialitzats en la determinació de fibres d'amiant, l'Ordre del Ministeri de Treball i Seguretat Social, de 22 de desembre de 1987, per la qual s'aprova el model de llibre registre de dades corresponents al Reglament sobre treballs amb risc d'amiant, o la Resolució de la Direcció General de Treball, de 20 de febrer de 1989, per la qual es regula la remissió de fitxes de seguiment ambiental i mèdic per al control de l'exposició a l'amiant.

Novament, tenint com a origen l'àmbit comunitari, l'aprovació de la Directiva del Consell, de 25 de juny de 1991, per la qual es modifica la Directiva 83/477/CEE sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a l'amiant durant el treball (segona Directiva particular d'acord amb l'article 8 de la Directiva 80/1107/CEE), va obligar a adaptar la normativa espanyola. Aquesta adaptació es va portar a terme mitjançant l'Ordre del Ministeri de Treball i Seguretat Social, de 26 de juliol de 1993, actualment derogada, per la qual es modifiquen els articles 2n, 3r i 13è de l'Ordre de 31 d'octubre de 1984, per la qual s'aprova el Reglament sobre treballs amb risc d'amiant i l'article 2n de l'Ordre de 7 de gener de 1987, per la qual s'estableixen normes complementàries a aquest Reglament.

Posteriorment, l'aprovació de la Directiva 2003/18/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de març de 2003, per la qual es modifica la Directiva 83/477/CEE del Consell sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a l'amiant durant el treball, va obligar a adaptar la legislació espanyola en aquesta matèria, i dotar-la d'una regulació única mitjançant el Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant, que va derogar la normativa nacional anterior reguladora d'aquesta matèria. Al seu torn, la Directiva 2009/148/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de novembre de 2009, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a l'amiant durant el treball, va suposar la codificació i la derogació de la Directiva sobre protecció enfront de l'amiant, modificada en quatre ocasions, que no va precisar ser transposada a la legislació nacional, ja que no alterava les obligacions dels estats membres sobre les disposicions que recollia la Directiva 2003/18/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de març de 2003, però que aportava més claredat i racionalitat en el seu ús en recopilar les modificacions introduïdes i reorganitzar-ne el contingut.

D'altra banda, cal tenir en compte, encara que no s'emmarquin en la normativa laboral, la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, i el Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

Finalment, cal fer menció de la Resolució del Parlament Europeu, de 14 de març de 2013, sobre els riscos per a la salut en el lloc de treball relacionats amb l'amiant i les perspectives d'eliminació de tot l'amiant existent i l'aprovació de la Directiva (UE) 2023/2668 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de novembre de 2023, que modifica la Directiva 2009/148/CE sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a l'amiant durant el treball. Aquestes iniciatives han suposat un canvi de paradigma en els treballs amb l'amiant, i els ha orientat cap a l'objectiu comú d'aconseguir-ne l'eliminació a la Unió Europea en un termini raonable. Per això, és necessari adaptar de nou la normativa nacional vigent en aquesta matèria per acomodar-la a la legislació europea, i així transposar a l'ordenament jurídic nacional les modificacions introduïdes per la Directiva (UE) 2023/2668 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de novembre de 2023, per la qual es modifica la Directiva 2009/148/CE sobre protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a l'amiant durant el treball.

Les mesures més destacades que introdueix aquest Reial decret són la disminució del valor límit ambiental d'exposició diària, fet que comporta una modificació en la metodologia d'anàlisi, i rebutja la basada en la microscòpia òptica; la prioritat de retirar l'amiant o els materials que el continguin enfront d'altres formes de manipulació; l'obligatorietat de determinar la presència de materials amb amiant en determinats

treballs de demolició, manteniment o rehabilitació per personal qualificat; l'obligació d'efectuar proves d'ajust dels equips de protecció respiratòria; l'explicitació que el temps destinat a la higiene personal de les persones treballadores exposades ha de ser, com a mínim, de deu minuts abans de cada menjar, de manera que es disposi d'aquest temps cada vegada que es produeixi la ingesta d'aliments, atès que cal fer la higiene personal abans de qualsevol ingesta d'aliments, tantes vegades com es produeixi; i l'actualització dels procediments d'aprovació de plans de treball i d'inscripció en el Registre d'empreses amb risc per amiant per aconseguir un control més eficaç de les condicions i els requisits de les empreses. D'altra banda, es reforça la formació teòrica i pràctica de les persones treballadores.

II

El Reial decret consta de vint-i-quatre articles, tres disposicions addicionals, quatre disposicions transitòries, una disposició derogatòria, quatre disposicions finals i set annexos. Els articles s'agrupen en quatre capítols.

En el primer capítol s'inclouen, com a disposicions de caràcter general, l'objecte i el règim jurídic, les definicions i l'àmbit d'aplicació.

En el capítol segon s'han agrupat les obligacions de l'empresa en qüestions com ara: el límit d'exposició i les prohibicions en matèria d'amiant, l'avaluació i el control de l'ambient de treball, les mesures tècniques generals de prevenció i protecció, les mesures organitzatives, les condicions d'utilització dels equips de protecció individual de les vies respiratòries, les mesures d'higiene personal i de protecció individual, les disposicions específiques per efectuar determinades activitats incloent-hi l'obligació d'identificar els materials amb amiant en locals construïts abans de l'entrada en vigor de la prohibició de l'amiant a Espanya, els plans de treball previs a les activitats amb amiant i el seu procediment d'aprovació, la comunicació de l'inici dels treballs, les disposicions relatives a la formació, la informació i la consulta i la participació de les persones treballadores i, finalment, les obligacions en matèria de vigilància de la salut.

En el tercer capítol s'han agrupat una sèrie de disposicions de caràcter documental: l'obligació de la inscripció en el Registre d'empreses amb risc per amiant, el registre de les dades i l'arxivament de la documentació, el tractament i la protecció de dades generades a l'empara del Reial decret, i l'intercanvi d'informació entre les administracions públiques competents.

Finalment, en el quart capítol es regula el reconeixement de la capacitat tècnica dels laboratoris especialitzats en les anàlisis d'amiant.

La disposició addicional primera encomana a l'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el treball, OA, MP, l'actualització de la Guia tècnica per a l'avaluació i la prevenció dels riscos relacionats amb l'exposició a l'amiant durant el treball.

La disposició addicional segona estableix que a les ciutats de Ceuta i Melilla les referències als òrgans tècnics en matèria preventiva de les comunitats autònomes s'entenen fetes als gabinets tècnics provincials de l'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el treball, OA, MP.

La disposició addicional tercera estableix que s'ha d'avaluar el model de tramitació dels plans de treball i de la inscripció en el Registre d'empreses amb risc per amiant a l'efecte de valorar, si escau, la necessitat d'introduir-hi millores.

La disposició transitòria primera conté l'obligació de conservar les dades registrades i la documentació arxivada abans de l'entrada en vigor d'aquest Reial decret.

La disposició transitòria segona estableix l'obligació que les empreses ja inscrites en el Registre d'empreses amb risc per amiant sol·licitin la renovació de la inscripció en el termini de sis mesos de l'entrada en vigor d'aquesta norma.

La disposició transitòria tercera recull la metodologia per al mesurament de fibres d'amiant que es pot fer servir fins al 20 de desembre de 2029.

La disposició transitòria quarta estableix un règim de transitorietat per als plans de treball presentats amb anterioritat a l'entrada en vigor de la norma.

La disposició derogatòria única deroga expressament el Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant i totes les disposicions del mateix rang o inferior que s'oposin al que disposa aquest Reial decret.

Finalment, la disposició final primera estableix el títol competencial, la disposició final segona, la incorporació al dret espanyol de la Directiva (UE) 2023/2668 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de novembre de 2023, per la qual es modifica la Directiva 2009/148/CE sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a l'amiant durant el treball, la disposició final tercera recull l'habilitació normativa, de la qual es destaca la regulació dels subjectes que poden efectuar els exàmens que preveu l'article 10.2, i la disposició final quarta estableix l'entrada en vigor.

III

Aquest Reial decret s'adequa als principis de bona regulació de necessitat, eficàcia, proporcionalitat, seguretat jurídica, transparència i eficiència que exigeix i defineix l'article 129 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

El Reial decret respon al principi de necessitat, ja que atén les raons d'interès general de portar a terme la transposició de la Directiva (UE) 2023/2668 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de novembre de 2023, que modifica la Directiva 2009/148/CE sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a l'amiant durant el treball, així com de millorar la seguretat i la salut de les persones treballadores; i constitueix l'instrument més adequat per a la consecució d'aquests fins, amb la qual cosa es compleix amb el principi d'eficàcia.

És proporcional, ja que regula els aspectes imprescindibles perquè es pugui complir el que preveu la norma. Les seves previsions se centren en els aspectes necessaris per fer efectiva la transposició de la Directiva (UE) 2023/2668, de 22 de novembre de 2023, i assegurar-ne l'aplicació correcta en l'ordenament intern, sense introduir obligacions addicionals o restriccions que excedeixin de l'exigit per la finalitat esmentada. En conseqüència, la norma evita càrregues o requisits innecessaris per a les persones destinatàries i preserva l'equilibri entre l'objectiu d'interès general perseguit i les mesures incorporades per a assolir-lo.

Quant al principi de seguretat jurídica, la norma reforça la garantia d'aquest principi, en establir un nou valor límit ambiental d'exposició professional que s'ha d'aplicar, i és coherent amb l'ordenament jurídic nacional i de la Unió Europea en la matèria que es regula, fet que genera un marc normatiu estable, predictible, integrat, clar i de certesa.

La norma també és coherent amb el principi d'eficiència, atès que la seva aplicació no imposa càrregues administratives innecessàries i s'ha vetllat en tot moment per la racionalització en la gestió dels recursos públics, de manera que s'evita la introducció de tràmits, obligacions formals o exigències documentals que no siguin imprescindibles per garantir l'aplicació adequada de la regulació.

A més, compleix amb el principi de transparència, ja que en la seva elaboració s'ha comptat amb la participació dels sectors implicats, identifica clarament el seu propòsit i la memòria ofereix una explicació completa del seu contingut. Durant la seva tramitació s'ha permès la participació activa dels potencials destinataris a través del tràmit de consulta pública prèvia, i a través dels tràmits d'audiència i informació pública, de conformitat amb el que estableixen els articles 26.2 i 26.6 de la Llei 50/1997, de 27 de novembre, del Govern. Durant el tràmit d'audiència s'han consultat les organitzacions sindicals i empresarials més representatives, així com de manera expressa les autoritats laborals autonòmiques. Així mateix, s'han escoltat els ministeris per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, d'Habitatge i Agenda Urbana i de Transports i Mobilitat Sostenible. També, durant el procediment d'elaboració de la norma s'ha escoltat la Comissió Nacional de Seguretat i Salut en el Treball.

Finalment, ha de prevaler el principi de protecció de dades en l'emmagatzematge d'informació per les empreses incloses en l'àmbit d'aplicació i en el registre de la documentació que correspon a les administracions públiques, laborals o sanitàries. El tractament de les dades per les administracions públiques es duu a terme per raons d'interès públic i en exercici dels poders públics atribuïts a l'article 40.2 de la Constitució espanyola, que estableix com a principi rector de la política social i econòmica vetllar per la seguretat i la higiene en el treball, principi que s'entén connectat amb el dret a la protecció de la salut de l'article 43.1 de la Constitució espanyola. Respecte a les empreses, el tractament de dades personals de les persones treballadores és necessari per al compliment de les obligacions legals que preveu aquesta norma.

A més, amb aquest Reial decret s'avança en el compliment de la meta 8.8. de l'Agenda 2030 per al Desenvolupament Sostenible, és a dir, en protegir els drets laborals i promoure un entorn de treball segur i sense riscos per a totes les persones treballadores. També el principi núm. 10 del Pilar europeu de drets socials, proclamat de manera conjunta pel Parlament Europeu, el Consell i la Comissió en la cimera social a favor de l'ocupació justa i el creixement el 17 de novembre de 2017, disposa que les persones treballadores tenen dret a un nivell elevat de protecció de la salut i la seguretat durant el treball.

Així mateix, el primer objectiu de l'Estratègia espanyola de seguretat i salut en el treball 2023-2027 és millorar la prevenció dels accidents de treball i les malalties professionals, amb la finalitat de reduir les xifres de sinistralitat laboral. Una de les línies d'actuació per assolir aquest objectiu és revisar el Reial decret 396/2006, de 31 de març, amb la finalitat de reforçar la protecció de les persones treballadores enfront de l'exposició a l'amiant.

Aquesta norma ha estat dictada a l'empara del que disposa l'article 149.1.7.a de la Constitució espanyola, que atribueix a l'Estat la competència exclusiva en matèria de legislació laboral, sense perjudici de la seva execució pels òrgans de les comunitats autònomes.

En virtut d'això, a proposta de la ministra de Treball i Economia Social, i de la ministra de Sanitat, amb l'aprovació prèvia del ministre per a la Transformació Digital i de la Funció Pública, d'acord amb el Consell d'Estat, i amb la deliberació prèvia del Consell de Ministres en la reunió del dia 20 d'octubre de 2026,

DISPOSO:

CAPÍTOL I

Disposicions generals

Article 1. *Objecte i règim jurídic.*

1. Aquest Reial decret té per objecte, en el marc de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, establir les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la protecció de les persones treballadores contra els riscos derivats o que puguin derivar-se de l'exposició a l'amiant durant el treball, així com la prevenció d'aquests riscos.

2. Les disposicions del Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció, s'apliquen plenament al conjunt de l'àmbit que preveu l'apartat anterior, sense perjudici de les disposicions més específiques d'aquest Reial decret.

3. Les disposicions del Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens, mutàgens o reprotòxics durant la feina, i del Reial decret 374/2001, de 6 d'abril, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball, s'apliquen plenament a l'àmbit que preveu l'apartat 1,

sense perjudici de les disposicions més rigoroses o específiques que conté aquest Reial decret.

4. El que disposa aquest Reial decret s'entén sense perjudici del compliment de la normativa vigent en matèria de transport de mercaderies perilloses, en particular l'Acord vigent sobre transport internacional de mercaderies perilloses per carretera (ADR) i la seva normativa d'aplicació.

5. En tot el que no preveu aquest Reial decret és aplicable el que estableix la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. En particular, les empreses s'han de relacionar amb les administracions públiques a través de mitjans electrònics.

Article 2. *Definicions.*

A l'efecte de l'aplicació d'aquest Reial decret, el terme «amiant» designa els silicats fibrosos següents, classificats com a cancerígens de categoria 1A d'acord amb la part 3 de l'annex VI del 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 barreges, 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, i d'acord amb la identificació admesa internacionalment del registre de substàncies químiques del *Chemical Abstracts Service* (CAS):

a) Amiant, actinolita, núm. 77536-66-4 del CAS;
b) Amiant, amosita (grunerita), núm. 12172-73-5 del CAS;
c) Amiant, antofil·lita, núm. 77536-67-5 del CAS;
d) Amiant, crisòtil, núm. 12001-29-5 del CAS;
e) Amiant, crocidolita, núm. 12001-28-4 del CAS;
f) Amiant, tremolita, núm. 77536-68-6 del CAS.

Article 3. *Àmbit d'aplicació.*

1. Aquest Reial decret és aplicable a les operacions i activitats en què les persones treballadores estan exposades o poden estar exposades a fibres d'amiant o de materials que en contenen, i especialment a:

a) Treballs de demolició de construccions on hi hagi amiant o materials que en continguin.
b) Treballs de desmantellament d'elements, maquinària o utillatge on hi hagi amiant o materials que en continguin.
c) Treballs i operacions destinades a la retirada d'amiant, o de materials que en continguin, d'equips, unitats (com ara vaixells, vehicles, trens), instal·lacions, estructures o edificis.
d) Treballs de manteniment i reparació dels materials amb amiant existents en equips, unitats (com ara vaixells, vehicles, trens), instal·lacions, estructures o edificis.
e) Treballs de manteniment i reparació que impliquin risc de despreniment de fibres d'amiant per l'existència i la proximitat de materials d'amiant.
f) Transport, emmagatzematge temporal, tractament i destrucció de residus que continguin amiant.
g) Abocadors autoritzats per a residus d'amiant.
h) Realització dels exàmens sobre la ubicació i l'extensió dels materials amb amiant que preveu l'article 10.2.
i) Totes les altres activitats no previstes en les lletres anteriors, en què la manipulació de materials que continguin amiant pugui implicar un risc d'alliberament de fibres d'amiant a l'ambient de treball.

2. No obstant això, sempre que es tracti d'exposicions esporàdiques de les persones treballadores, que la intensitat d'aquestes exposicions sigui baixa i que els

resultats de l'avaluació que preveu l'article 5 indiquin clarament que no se sobrepassa el valor límit d'exposició a l'amiant en l'àrea de la zona de treball, l'article 13.1 no és aplicable quan es treballi:

a) En activitats curtes i discontínues de manteniment durant les quals només es treballi amb materials no friables,
b) en la retirada sense deteriorament de materials no degradats en els quals les fibres d'amiant estiguin unides fermament en una matriu,
c) en l'encapsulació i en el segellament de materials en bon estat que continguin amiant, sempre que aquestes operacions no impliquin un risc d'alliberament de fibres, i
d) en la vigilància i el control de l'aire i en la presa de mostres per detectar la presència d'amiant en un material determinat.

CAPÍTOL II

Obligacions de l'empresa

Article 4. *Límit d'exposició i prohibicions.*

1. Les empreses han de garantir que cap persona treballadora estigui exposada a una concentració d'amiant en l'aire superior al valor límit ambiental d'exposició diària (VLA-ED) de 0,01 fibres per centímetre cúbic, mesurada com una mitjana ponderada en el temps per a un període de vuit hores.

A l'efecte del mesurament de fibres d'amiant en l'aire referit en el paràgraf anterior, només es tenen en compte les fibres la longitud de les quals sigui superior a 5 micròmetres, el diàmetre sigui inferior a 3 micròmetres, i la relació entre la longitud i el diàmetre sigui superior a 3. En aquest mesurament també es tenen en compte les fibres de diàmetre inferior a 0,2 micròmetres.

2. Sense perjudici de l'aplicació d'altres disposicions normatives relatives a la comercialització i a la utilització de l'amiant, es prohibeixen les activitats que exposen a les persones treballadores a les fibres d'amiant en l'extracció de l'amiant, la fabricació i la transformació de productes d'amiant o la fabricació i la transformació de productes que contenen amiant.

S'exceptuen d'aquesta prohibició el tractament i la deixalla dels productes resultants de la demolició i la retirada de l'amiant.

Article 5. *Avaluació i control de l'ambient de treball.*

1. Per a tot tipus d'activitat determinada que pugui presentar un risc d'exposició a l'amiant o a materials que en continguin, l'avaluació de riscos a què fa referència l'article 16 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, ha d'incloure el mesurament de la concentració de fibres d'amiant en l'aire del lloc de treball i la seva comparació amb el valor límit que estableix l'article 4.1, de manera que es determini la naturalesa i el grau d'exposició de les persones treballadores. El mesurament ha de reflectir l'exposició personal de les persones treballadores a fibres d'amiant.

Si el resultat de l'avaluació posa de manifest la necessitat de modificar el procediment utilitzat per efectuar aquest tipus d'activitat, ja sigui canviant la manera de portar a terme el treball o adoptant mesures preventives addicionals, s'ha d'efectuar una nova avaluació un cop s'hagi implantat el nou procediment.

2. En funció dels resultats de l'avaluació de riscos, i amb la finalitat de garantir el compliment del valor límit fixat a l'article 4, l'empresa ha de dur a terme controls periòdics de les condicions de treball que han d'incloure el mesurament de fibres d'amiant en l'aire del lloc de treball durant el desenvolupament de fases operatives específiques.

En qualsevol cas, és preceptiva l'avaluació immediata dels llocs de treball afectats sempre que es produeixi un canvi de procediment, de les característiques de l'activitat o,

en general, una modificació substancial de les condicions de treball que pugui fer variar l'exposició de les persones treballadores.

3. La periodicitat de les avaluacions de riscos i els controls de les condicions de treball s'ha de determinar tenint en compte, com a mínim, la informació rebuda de les persones treballadores, i atenent especialment els factors que puguin originar un increment de les exposicions respecte a les inicialment avaluades.

4. Les avaluacions de riscos s'han d'efectuar per personal qualificat per a l'exercici de funcions de nivell superior i especialització en higiene industrial, d'acord amb el que estableix el capítol VI del Reial decret 39/1997, de 17 de gener.

Els procediments per a la presa de mostres i anàlisi s'han d'ajustar als requisits que estableix l'annex I.

Tant les anàlisis quantitatives com les qualitatives només es poden dur a terme per laboratoris especialitzats la idoneïtat dels quals per a aquesta finalitat s'hagi reconegut formalment per l'autoritat laboral que correspongui en el territori de la comunitat autònoma on estigui ubicat el laboratori, d'acord amb el procediment que estableix el capítol IV.

Article 6. *Mesures tècniques generals de prevenció i protecció.*

1. S'ha de prioritzar la retirada ordenada i segura dels materials amb amiant i substituir-los per altres no perillosos, enfront de qualssevol altres formes de manipulació.

2. L'exposició de les persones treballadores a fibres procedents de l'amiant o de materials que en continguin, en el lloc de treball, s'ha de reduir al mínim i, en tot cas, al nivell més baix que sigui tècnicament possible per sota del valor límit que fixa l'article 4.1, especialment mitjançant l'aplicació de les mesures següents:

a) Els procediments de treball s'han de concebre de manera que no produeixin fibres d'amiant o, si això és impossible, que no hi hagi dispersió de fibres d'amiant en l'aire mitjançant l'adopció de mesures com:

1r La supressió de les fibres d'amiant,

2n l'aspiració de fibres d'amiant en origen, en les proximitats del focus emissor, preferentment mitjançant la captació per sistemes d'extracció, en condicions que no suposin un risc per a la salut pública i el medi ambient,

3r la sedimentació contínua de les fibres d'amiant suspeses en l'aire.

b) Tots els locals i els equips utilitzats han d'estar en condicions de poder-se netejar i mantenir eficaçment i han d'estar sotmesos a una neteja i un manteniment regulars.

c) L'amiant o els materials dels quals es desprenguin fibres d'amiant o que continguin amiant s'han d'emmagatzemar i transportar en embalatges tancats apropiats i amb etiquetes reglamentàries que indiquin que contenen amiant.

d) Els residus, excepte pel que fa a les activitats de mineria que es regeixen pel que disposa la seva normativa específica, s'han d'agrupar i transportar fora del lloc de treball com més aviat millor en embalatges tancats apropiats i amb etiquetes que indiquin que contenen amiant. Posteriorment, aquests residus s'han de tractar d'acord amb la normativa aplicable sobre residus perillosos.

Article 7. *Mesures organitzatives.*

L'empresa, en totes les activitats a què es refereix l'article 3.1, ha d'adoptar les mesures necessàries perquè:

a) El nombre de persones treballadores exposades o que puguin estar exposades a fibres d'amiant o a materials que en continguin sigui el mínim indispensable.

b) Les persones treballadores amb risc d'exposició a l'amiant no facin hores extraordinàries ni treballin per sistema d'incentius, en el supòsit que la seva activitat

laboral exigeixi sobreesforços físics, postures forçades o es dugui a terme en ambients calorosos determinants d'una variació de volum d'aire inspirat.

c) Quan se sobrepassi el valor límit fixat a l'article 4.1 o si hi ha motius per considerar que s'han alterat materials que contenen amiant no identificats abans del començament del treball, fins al punt de generar fibres:

1r El treball ha de cessar immediatament en la zona afectada i no es pot prosseguir fins que es prenguin les mesures adequades per a la protecció de les persones treballadores implicades,

2n s'han de determinar les causes i s'han de prendre com més aviat millor les mesures adequades per remeiar la situació,

3r abans de reprendre el treball s'ha de comprovar l'eficàcia d'aquestes mesures mitjançant una nova avaluació del risc que inclogui el mesurament de fibres d'amiant en l'aire.

d) Els llocs on es duguin a terme les activitats esmentades:

1r Estiguin clarament delimitats i senyalitzats per panells i senyals, de conformitat amb la normativa en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball,

2n no puguin ser accessibles a altres persones que no siguin les que, per raó del seu treball o de la seva funció, hi hagin d'operar o actuar,

3r hi estigui prohibit beure, menjar i fumar.

Article 8. *Equips de protecció individual de les vies respiratòries.*

1. Quan l'aplicació de les mesures de prevenció i de protecció col·lectiva, de caràcter tècnic o organitzatiu, sigui insuficient per garantir que no se sobrepassi el valor límit que estableix l'article 4.1, s'han d'utilitzar equips de protecció individual de les vies respiratòries, de conformitat amb el que disposa el Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

No obstant això, encara que no se sobrepassi el valor límit indicat, l'empresa ha de posar els equips esmentats a disposició de la persona treballadora que així ho sol·liciti expressament.

2. La utilització dels equips de protecció respiratòria no pot ser permanent i el seu temps d'utilització, per a cada persona treballadora, s'ha de limitar al mínim estrictament necessari sense que en cap cas es puguin superar les quatre hores diàries. Durant els períodes de treball efectuats amb un equip de protecció individual de les vies respiratòries s'han de preveure pauses periòdiques adaptades en funció de la càrrega física i de les condicions meteorològiques.

3. En els equips filtrants s'ha de garantir l'estanquitat mitjançant comprovacions de l'ajust que ha de dur a terme la persona treballadora després de cada col·locació i abans d'iniciar la tasca. A més, en els equips filtrants l'eficàcia dels quals depengui de l'ajust facial, l'empresa ha d'efectuar assajos quantitatius utilitzant un mètode normalitzat tant en el moment de la selecció com periòdicament, d'acord amb la planificació de l'activitat preventiva.

Article 9. *Mesures d'higiene personal i de protecció individual.*

1. L'empresa, en totes les activitats a què es refereix l'article 3.1, ha d'adoptar les mesures necessàries perquè:

a) Les persones treballadores disposin d'instal·lacions sanitàries apropiades i adequades;

b) les persones treballadores disposin de roba de protecció apropiada o d'altre tipus de roba especial adequada, facilitada per l'empresa; aquesta roba és d'ús obligatori

durant el temps de permanència a les zones en què hi hagi exposició a l'amiant i s'ha de substituir necessàriament per la roba de carrer abans d'abandonar el centre de treball;

c) les persones treballadores disposin d'instal·lacions o llocs per guardar de manera separada la roba de treball o de protecció i la roba de carrer;

d) es disposi d'un lloc determinat per a l'emmagatzematge adequat dels equips de protecció i es verifiqui que es netegin i se'n comprovi el bon funcionament, si és possible amb anterioritat i, en tot cas, després de cada utilització, reparant o substituint els equips defectuosos abans d'un nou ús;

e) les persones treballadores amb risc d'exposició a l'amiant disposin dins de la jornada laboral de, com a mínim, deu minuts abans de cada àpat i de deu minuts més abans d'abandonar el treball per a la higiene personal.

2. L'empresa ha de garantir que les persones treballadores se sotmetin a un procediment adequat de descontaminació.

En particular, l'empresa es responsabilitza del rentatge i la descontaminació de la roba de treball, i queda prohibit que les persones treballadores s'emportin aquesta roba a casa seva. Quan contracti aquestes operacions amb empreses especialitzades, està obligada a garantir que la roba s'envia en recipients tancats i etiquetats amb les advertències necessàries.

3. D'acord amb l'article 14.5 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, el cost de les mesures relatives a la seguretat i la salut en el treball que estableix aquest Reial decret no pot recaure de cap manera sobre les persones treballadores.

Article 10. *Disposicions específiques per a determinades activitats.*

1. Per a determinades activitats, com ara treballs de demolició, de retirada d'amiant, de reparació i de manteniment, en les quals es pot preveure la possibilitat que se sobrepassi el valor límit que fixa l'article 4.1, tot i que es facin servir totes les possibles mesures tècniques preventives tendents a limitar el contingut d'amiant en l'aire, l'empresa ha d'establir les mesures que garanteixin la protecció de les persones treballadores durant aquestes activitats, i concretament les següents:

a) Les persones treballadores han de rebre els equips de protecció individual apropiats, que s'han d'utilitzar adequadament. L'empresa ha de vetllar per l'ús efectiu d'aquests, de conformitat amb el Reial decret 773/1997, de 30 de maig;

b) S'han d'instal·lar panells d'advertència per indicar que és possible que se sobrepassi el valor límit que fixa l'article 4;

c) S'ha d'evitar la dispersió de fibres d'amiant o de materials que les continguin fora de les zones de treball. Per a les activitats que es duen a terme mitjançant un confinament de la zona de treball, l'àrea confinada ha de ser estanca i s'ha de ventilar per extracció mecànica;

d) L'aplicació correcta dels procediments de treball i de les mesures preventives previstes s'ha de supervisar per una persona que tingui els coneixements, la qualificació i l'experiència necessaris en aquestes activitats i la formació preventiva corresponent com a mínim a les funcions del nivell bàsic.

2. Abans de començar els treballs de demolició, manteniment o rehabilitació en locals construïts abans de l'entrada en vigor de la prohibició de l'amiant a Espanya, les empreses han d'adoptar totes les mesures necessàries per identificar els materials que puguin contenir amiant, en particular, han de sol·licitar informació de les persones propietàries dels locals, d'altres empreses i d'altres fonts, incloent-hi els registres pertinents.

Si no es té aquesta informació s'ha de garantir la realització d'un examen per un operador qualificat que reuneixi les competències, els coneixements i la qualificació necessaris per determinar la ubicació i l'extensió d'aquests materials.

A aquests efectes, la identificació ha de quedar reflectida en l'estudi de seguretat i salut, o en l'estudi bàsic de seguretat i salut, a què es refereix el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, o, si escau, en l'avaluació de riscos en aquells treballs en els quals reglamentàriament no sigui exigible l'elaboració dels estudis esmentats.

3. Les empreses ha de posar a disposició d'altres empreses, amb la sol·licitud prèvia i només a l'efecte del compliment de l'obligació que estableix l'apartat anterior, qualsevol informació obtinguda en el context d'aquest examen.

Article 11. *Plans de treball.*

1. Abans de començar cada treball amb risc d'exposició a l'amiant inclòs en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret, l'empresa ha d'elaborar un pla de treball.

Aquest pla ha de preveure, concretament, el següent:

a) Que l'amiant o els materials que en continguin siguin retirats abans d'aplicar les tècniques de demolició, excepte en el cas que aquesta retirada causi un risc encara més gran a les persones treballadores que si l'amiant o els materials que continguin amiant es deixin *in situ* ;

b) que, un cop s'hagin acabat els treballs de demolició o de retirada de l'amiant i abans que es reprenguin altres activitats, cal assegurar-se que no hi ha risc d'exposició a l'amiant en el lloc de treball.

2. El pla de treball ha de preveure les mesures que, d'acord amb el que preveu aquest Reial decret, siguin necessàries per garantir la seguretat i la salut de les persones treballadores que portin a terme aquestes operacions. El pla ha d'especificar:

a) La descripció del treball que s'ha de dur a terme amb especificació del tipus d'activitat que correspongui, de conformitat amb l'article 3.

b) El tipus de material que hi intervé, indicant si és friable (amiant projectat, calorifugats, panells aïllants, etc.) o no friable (fibrociment, amiant-vinil, etc.), i, si escau, la seva forma de presentació, indicant la quantitat d'amiant, o de materials que en continguin, que s'ha de manipular.

c) La ubicació del lloc de treball amb indicació, quan sigui possible, de les zones específiques en què s'hagin de dur a terme les activitats.

d) La data d'inici i la durada prevista del treball.

e) El nombre de persones treballadores implicades directament en la feina o en contacte amb el material que conté amiant; així com la relació nominal de les persones treballadores implicades directament en les activitats objecte del pla, amb les seves categories professionals, oficis, certificats de formació i experiència en els treballs especificats i certificats d'aptitud on es reculli la data de l'últim reconeixement mèdic, identificant de manera expressa aquella que s'hagi designat per exercir les funcions de supervisió de l'article 10.1.d).

f) Els procediments que s'han d'aplicar i les particularitats que requereixin per a la seva adequació al treball concret que s'ha d'efectuar, incloent-hi la renovació de l'aire si es duen a terme els treballs mitjançant confinament.

g) Les mesures preventives contemplades per limitar la generació i la dispersió de fibres d'amiant en l'ambient i les mesures adoptades per limitar l'exposició de les persones treballadores a l'amiant.

h) La relació de l'equipament i els mitjans materials que s'han de fer servir en la realització dels treballs, que ha d'incloure els equips utilitzats per a la protecció de les persones treballadores especificant les característiques i el nombre de les unitats de descontaminació i el tipus i la manera d'ús dels equips de protecció individual.

i) Les mesures adoptades per evitar l'exposició d'altres persones que es trobin en el lloc on s'efectuï el treball i a les zones properes.

j) Les mesures adreçades a informar les persones treballadores sobre els riscos a què estan exposades i les precaucions que han de prendre.

k) Les mesures per eliminar els residus d'acord amb la legislació vigent en què han d'indicar el transportista, l'empresa gestora, l'abocador i, quan n'hi hagi, la planta de tractament intermedi.

l) Els recursos preventius de l'empresa indicant, en cas que aquests siguin aliens, les activitats concertades.

m) El procediment establert per a l'avaluació i el control de l'ambient de treball d'acord amb el que preveu aquest Reial decret.

3. No obstant el que preveuen els apartats anteriors, els plans de treball successius poden remetre al que assenyalen els plans anteriorment presentats davant la mateixa autoritat laboral, pel que fa a les dades que es mantenen inalterades.

4. L'empresa pot substituir la presentació d'un pla per cada treball per la presentació d'un pla únic de caràcter general quan concorri algun dels supòsits següents:

a) Que es tracti d'operacions de manteniment o reparació, o bé de treballs de poca entitat per retirar materials no friables que continguin amiant, sempre que, a més, es donin les circumstàncies següents:

1r Que es duguin a terme en una única jornada de treball,

2n que cada persona treballadora treballi un màxim de quatre hores en totes les operacions incloses en el pla de treball i

3r que el nombre total d'hores treballades en totes les operacions incloses en el pla de treball per totes les persones treballadores de l'empresa que intervinguin a la feina i puguin estar exposades a l'amiant no superi les setze.

b) Que es tracti de transport de residus que continguin amiant, d'emmagatzematge temporal o eliminació de residus en abocadors autoritzats.

c) Que es tracti de presa de mostres o anàlisi per a la identificació de materials amb amiant o per a la vigilància i control de l'aire, quan es requereixi l'accés a la zona de treball o pugui donar lloc a l'alliberament de fibres.

d) Que siguin treballs no programables amb antelació associats a situacions degudament justificades d'urgència i limitats exclusivament al temps necessari per controlar la situació que ha motivat aquesta urgència.

e) Que es tracti dels exàmens que preveu l'article 10.2.

5. Els plans únics de caràcter general han de tenir el contingut que preveu aquest article, si bé poden fer referència al conjunt d'activitats que corresponguin. Qualsevol activitat no inclosa inicialment o que impliqui un canvi significatiu en les condicions de treball previstes n'exigeix l'actualització o l'elaboració i la tramitació d'un altre pla de treball.

6. Les empreses que contractin o subcontractin amb altres la realització dels treballs compresos en l'àmbit d'aquest Reial decret han de comprovar que aquests contractistes o subcontractistes disposen del pla de treball corresponent. A aquests efectes, l'empresa contractista o subcontractista ha de remetre a l'empresa principal el pla de treball, una vegada aprovat per l'autoritat laboral, exceptuant els certificats d'aptitud.

7. Per elaborar el pla de treball s'ha de consultar la representació de les persones treballadores.

Article 12. *Procediment d'aprovació dels plans de treball.*

1. El pla de treball s'ha de presentar perquè l'aprovi l'autoritat laboral corresponent al lloc de treball on es duguin a terme les activitats. Quan aquest lloc de treball pertanyi a una comunitat autònoma diferent d'aquella en què s'ha dut a terme la inscripció en el Registre d'empreses amb risc per amiant, l'empresa ha d'identificar en la sol·licitud el

número d'inscripció en aquest Registre i l'autoritat laboral que ha dut a terme la inscripció; o bé, si es tracta d'un primer pla de treball d'empreses no registrades, en els termes que estableix l'article 18.2.b), el número de sol·licitud d'inscripció i l'autoritat laboral davant la qual s'ha presentat.

Els plans de treball únics de caràcter general s'han de sotmetre a l'aprovació de l'autoritat laboral competent en el territori de la comunitat autònoma on radiqui el domicili social de l'empresa.

2. Si el pla de treball presentat no reuneix els requisits que exigeixen l'apartat anterior o l'article 11.2 i aquests són susceptibles d'esmena, se'n requereix l'esmenta en la forma que preveu l'article 68 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre.

El termini per dictar i notificar la resolució és de quaranta-cinc dies, a comptar de la data en què la sol·licitud hagi tingut entrada en el registre de l'autoritat laboral competent; si, un cop ha transcorregut aquest termini, no s'ha notificat cap pronunciament exprés, el pla de treball s'entén aprovat.

En la tramitació de l'expedient s'ha de sol·licitar l'informe de la Inspecció de Treball i Seguretat Social i dels òrgans tècnics en matèria preventiva de les comunitats autònomes corresponents.

Article 13. *Comunicació d'inici dels treballs.*

1. L'empresa ha de comunicar l'inici dels treballs a l'autoritat laboral corresponent al lloc de treball on es duguin a terme, així com a aquella que hagi aprovat el pla de treball, en cas que aquesta sigui diferent, amb una antelació mínima de set dies hàbils i segons el contingut que estableix l'annex II. En la resolució aprovatòria dels plans de treball s'ha d'indicar el mitjà pel qual s'ha de portar a terme aquesta comunicació.

2. En el cas de treballs no programables amb antelació, de conformitat amb el que disposa l'article 11.4.d), la comunicació d'inici dels treballs s'ha d'efectuar tan aviat com sigui possible i, en tot cas, abans de començar-los.

3. L'autoritat laboral corresponent al lloc de treball on es duguin a terme les activitats ha d'informar la Inspecció de Treball i Seguretat Social de la data d'inici dels treballs, un cop s'hagi rebut la comunicació corresponent de l'empresa i abans de començar-los.

En el cas de treballs no programables, l'autoritat laboral ha d'informar la Inspecció de Treball i Seguretat Social, tan aviat com sigui possible.

Article 14. *Formació de les persones treballadores.*

1. De conformitat amb l'article 19 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, l'empresa ha de garantir una formació apropiada per a totes les persones treballadores que estiguin o puguin estar exposades a fibres d'amiant. Aquesta formació no té cap cost per a les persones treballadores i s'ha d'impartir abans que iniciïn les seves activitats o les operacions amb amiant i quan es produeixin canvis en les funcions que exerceixin o s'introdueixin noves tecnologies o canvis en els equips de treball, s'han de repetir, en tot cas, a intervals regulars.

2. El contingut de la formació ha de ser fàcilment comprensible per a les persones treballadores. Se'ls ha de permetre adquirir els coneixements i les competències necessaris en matèria de prevenció i de seguretat.

3. La formació ha de complir el que estableix l'annex III.

Article 15. *Informació de les persones treballadores.*

1. De conformitat amb el que disposa l'article 18.1 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, l'empresa ha d'adoptar les mesures necessàries perquè les persones treballadores i els seus representants rebin informació detallada i suficient sobre:

a) Els riscos potencials per a la salut causats per una exposició a les fibres procedents de l'amiant o de materials que en continguin;

b) Les disposicions que conté aquest Reial decret i, en particular, les que fan referència a les prohibicions i a l'avaluació i el control de l'ambient de treball;
c) Les mesures d'higiene que han d'adoptar les persones treballadores, així com els mitjans que l'empresa ha de facilitar amb aquesta finalitat;
d) Els perills especialment greus de l'hàbit de fumar, atesa la seva acció potenciadora i sinèrgica amb la inhalació de fibres d'amiant;
e) La utilització i l'obligatorietat, si escau, de l'ús dels equips de protecció individual i de la roba de protecció i l'ús i la conservació correcte d'aquests;
f) Les mesures necessàries per a l'envasament i la retirada correcta dels materials que puguin contenir amiant.
g) Qualsevol altra informació sobre precaucions especials adreçades a reduir al mínim l'exposició a l'amiant.

2. A més de les mesures a què es refereix l'apartat 1, l'empresa ha d'informar les persones treballadores i els seus representants sobre:

a) Els resultats obtinguts en les avaluacions i els controls de l'ambient de treball efectuats i el seu significat i abast;
b) Els resultats no nominatius de la vigilància sanitària específica enfront d'aquest risc.

A més, s'ha d'informar cada persona treballadora individualment sobre els resultats de les avaluacions ambientals del seu lloc de treball i sobre les dades de la seva vigilància sanitària específica, i se li ha de facilitar totes les explicacions que siguin necessàries perquè les pugui comprendre fàcilment.
3. Si se supera el valor límit que fixa l'article 4.1, s'ha d'informar al més ràpidament possible les persones treballadores afectades, així com els seus representants en l'empresa o centre de treball, d'aquest fet i de les causes que l'han motivat, i se'ls ha de consultar sobre les mesures que s'han d'adoptar o, en cas d'urgència, sobre les mesures adoptades.
4. S'ha d'aconsellar i informar les persones treballadores sobre qualsevol control mèdic que sigui pertinent efectuar amb posterioritat al cessament de l'exposició. En particular, sobre l'aplicació a aquestes persones treballadores del que estableix l'article 37.3.e) del Reial decret 39/1997, de 17 de gener, en matèria de vigilància de la salut més enllà de la finalització de la relació laboral.
5. La persona treballadora té dret a sol·licitar i obtenir les dades que constin sobre la seva persona en els registres i arxius que les empreses tinguin establerts en virtut del que preveu aquest Reial decret. En tot cas, l'empresa, en ocasió de l'extinció del contracte de treball, en comunicar a les persones treballadores la denúncia o, si s'escau, el preavís de la seva extinció, ha de lliurar a la persona treballadora un certificat on s'incloguin les dades que constin sobre la seva persona en l'apartat 3, referit a les dades de les avaluacions, de l'annex IV, i en la fitxa de la vigilància sanitària específica, de l'annex V.
6. Les persones delegades de prevenció, o si no n'hi ha la representació legal de les persones treballadores, han de rebre una còpia dels plans de treball a què es refereix l'article 11.

Article 16. *Consulta i participació de les persones treballadores.*

La consulta i la participació de les persones treballadores o els seus representants sobre les qüestions a què es refereix aquest Reial decret s'han d'efectuar de conformitat amb el que disposa l'article 18.2 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre.

Article 17. *Vigilància de la salut de les persones treballadores.*

1. L'empresa ha de garantir una vigilància adequada i específica de la salut de les persones treballadores en relació amb els riscos per exposició a l'amiant, efectuada per personal sanitari competent, segons determinin les autoritats sanitàries en les pautes i

els protocols elaborats, de conformitat amb el que disposa l'article 37.3 del Reial decret 39/1997, de 17 de gener. Aquesta vigilància és obligatòria en els supòsits següents:

a) Abans de l'inici dels treballs inclosos en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret, per tal de determinar, des del punt de vista mèdicolaboral, la seva aptitud específica per poder dur a terme treballs amb risc per amiant.

b) Periòdicament, qualsevol persona treballadora que estigui o hagi estat exposada a l'amiant a l'empresa, s'ha de sotmetre a reconeixements mèdics amb la periodicitat que determinen les pautes i els protocols a què es refereix l'apartat 1 d'aquest article.

2. Qualsevol persona treballadora amb història mèdicolaboral d'exposició a l'amiant ha de ser separada del treball amb risc i derivada a un estudi al centre d'atenció especialitzada corresponent, a l'efecte d'una possible confirmació diagnòstica, sempre que en la vigilància sanitària específica es posi de manifest algun dels signes o símptomes que determinen les pautes i els protocols a què es refereix l'apartat 1.

3. Tenint en compte el llarg període de latència de les manifestacions patològiques per amiant, qualsevol persona treballadora amb antecedents de risc d'exposició laboral a l'amiant que cessi la relació de treball amb l'empresa en què es va produir la situació de possible exposició, ja sigui per jubilació, canvi d'empresa o qualsevol altra causa, ha de continuar sotmesa a un control mèdic preventiu, mitjançant exàmens de salut específics periòdics efectuats a través del Sistema Nacional de Salut, amb la participació de les unitats de salut pública competents en matèria de salut laboral i de serveis de pneumologia que disposin de mitjans adequats d'exploració funcional respiratòria o altres serveis relacionats amb la patologia per amiant.

CAPÍTOL III

Registres, documentació i intercanvi d'informació

Article 18. *Obligació d'inscripció en el Registre d'empreses amb risc per amiant.*

1. Totes les empreses que duguin a terme activitats o operacions incloses en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret, amb caràcter previ al seu inici, s'han d'inscriure en el Registre d'empreses amb risc per amiant (d'ara endavant, RERA), per a la qual cosa han de presentar la sol·licitud d'inscripció que recull l'annex VI a l'autoritat laboral competent del territori on radiqui el seu domicili social. Les empreses estrangeres s'han d'inscriure en el Registre davant l'autoritat laboral competent en el territori on es dugui a terme el seu primer treball. El termini per resoldre i notificar a l'empresa la inscripció en el Registre és de quaranta-cinc dies, que es compten des de la data en què la sol·licitud hagi tingut entrada en el registre de l'autoritat laboral competent. Si, un cop transcorregut aquest termini, no s'ha notificat un pronunciament exprés, la sol·licitud s'entén estimada.

2. Les empreses poden presentar, juntament amb la sol·licitud d'inscripció, la sol·licitud d'aprovació d'un primer pla de treball, en els termes que preveu l'article 12, cas en què s'ha de procedir de la manera següent:

a) Quan el lloc on es duen a terme les activitats es trobi en el territori de la comunitat autònoma on radiqui el seu domicili social, l'empresa ha de presentar el pla de treball perquè s'aprovi juntament amb la sol·licitud d'inscripció. En el cas d'obtenir l'aprovació del pla de treball, l'autoritat laboral ha d'inscriure automàticament l'empresa en el Registre d'empreses amb risc per amiant.

b) Quan el lloc on es duen a terme les activitats no es trobi en el territori de la comunitat autònoma on radiqui el seu domicili social, l'empresa ha de presentar la sol·licitud d'inscripció davant l'autoritat laboral competent de la comunitat autònoma on radiqui el seu domicili social. L'empresa ha de presentar el pla de treball per a la seva aprovació juntament amb el justificant de presentació de la sol·licitud d'inscripció esmentada. L'empresa ha d'acreditar l'aprovació del pla davant l'autoritat laboral

competent de la comunitat autònoma on radiqui el seu domicili social. Aquesta autoritat, en el termini màxim de set dies hàbils des de la data d'entrada en el Registre de l'acreditació de l'aprovació del pla de treball, ha d'inscriure l'empresa en el Registre d'empreses amb risc per amiant.

3. Les empreses inscrites en el Registre d'empreses amb risc per amiant han de comunicar a l'autoritat laboral a què es refereix l'apartat u la variació de les dades declarades anteriorment, en el termini de quinze dies des del dia en què es produeixen aquests canvis.

4. La inscripció té un període de validesa de tres anys, renovables pels mateixos períodes.

5. La renovació de la inscripció s'ha de portar a terme amb subjecció a les regles següents:

a) Les empreses han de sol·licitar la renovació de la seva inscripció en el Registre en els sis mesos anteriors a l'expiració de la seva validesa, d'acord amb la sol·licitud que recull l'annex VI i presentar la resolució aprovatòria de l'últim pla de treball, que s'ha d'haver aprovat dins dels tres anys anteriors a la data de sol·licitud de renovació.

b) L'autoritat laboral ha de donar de baixa d'ofici l'empresa en el Registre quan expiri el període de validesa de la inscripció sense que se n'hagi sol·licitat la renovació.

c) El termini per resoldre i notificar a l'empresa la renovació de la inscripció en el Registre és de quaranta-cinc dies, que es compten des de la data en què la sol·licitud ha tingut entrada en el Registre de l'autoritat laboral competent. Si, un cop transcorregut aquest termini, no s'ha notificat cap pronunciament exprés, la sol·licitud de renovació s'entén estimada.

6. En cas que la sol·licitud d'inscripció o de renovació presenti qualsevol defecte esmenable, se n'ha de requerir l'esmena en el termini de deu dies, en els termes de l'article 68 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre.

Article 19. *Registres de dades i arxius de documentació.*

1. Sense perjudici del que estableix l'article 23 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, les empreses compreses en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret estan obligades a establir i mantenir actualitzats els arxius de documentació relatius a:

a) Inscripció i renovació en el RERA.

b) Relació de persones treballadores que han participat en els treballs amb amiant i els seus certificats individuals de formació.

c) Plans de treball aprovats.

d) Fitxes per al registre de dades de l'avaluació de l'exposició en els treballs amb amiant, de conformitat amb el que disposa l'annex IV.

e) Fitxes per al registre de dades sobre la vigilància sanitària específica de les persones treballadores, de conformitat amb el que disposa l'annex V, amb subjecció al que disposa l'article 22.4 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre.

2. Les fitxes per al registre de les dades d'avaluació de l'exposició en els treballs amb amiant s'han de remetre, en un termini màxim de tres mesos des de la data de finalització dels treballs, a l'autoritat laboral del lloc on s'han produït els treballs esmentats. L'autoritat laboral esmentada, al seu torn, ha de remetre una còpia d'aquesta informació a l'autoritat laboral del lloc on l'empresa està inscrita.

En el cas dels plans de treball únics de caràcter general, les fitxes per al registre de les dades d'avaluació de l'exposició s'han de remetre, durant el primer trimestre de l'any natural següent, a l'autoritat laboral del lloc on l'empresa està inscrita.

3. Les fitxes per al registre de dades sobre la vigilància sanitària específica de les persones treballadores les ha de remetre el personal mèdic responsable de la vigilància sanitària, durant el primer trimestre de l'any natural següent a l'any en què s'han dut a

terme els exàmens de salut, a l'autoritat sanitària del lloc on l'empresa està inscrita. L'autoritat sanitària esmentada les ha de remetre, al seu torn, a l'autoritat sanitària del lloc on la persona treballadora té el seu domicili quan aquesta sigui diferent.

4. Les dades relatives a l'avaluació i control ambiental, els certificats individuals de formació, les dades d'exposició de les persones treballadores i les dades referides a la vigilància sanitària específica de les persones treballadores, així com els historials mèdics, s'han de conservar durant un mínim de quaranta anys un cop finalitzi l'exposició. En cas que l'empresa cessi en la seva activitat abans d'aquest termini, en els deu dies hàbils següents al cessament i garantint la confidencialitat de les dades en tot moment, s'han de remetre a l'autoritat laboral les dades relatives a l'avaluació i control ambiental, els certificats individuals de formació i les dades d'exposició de les persones treballadores, i a l'autoritat sanitària els historials mèdics i les dades sobre la vigilància sanitària específica de les persones treballadores.

L'autoritat sanitària competent ha de portar un registre amb tots els casos de malalties d'origen laboral relacionades amb l'exposició a l'amiant diagnosticades per personal sanitari, i han de considerar, com a mínim, les de l'annex VII.

Article 20. *Tractament de dades.*

1. El tractament de dades personals que preveu aquest Reial decret desplega el que preveuen les lletres b) i c) de l'article 6.1 i les lletres b), g), h), i) i j) de l'article 9.2 del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

2. El tractament automatitzat de les dades registrades o emmagatzemades en virtut del que preveu aquest Reial decret s'ha de fer de conformitat amb el que disposen la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, i la resta de la normativa sobre protecció de dades personals.

3. Les dades personals tractades en aplicació d'aquest Reial decret poden incloure dades identificatives, de salut i relatives a l'exposició a l'amiant de les persones treballadores, el tractament de les quals és lícit en la mesura que sigui necessari per al compliment d'obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals i per a l'exercici de les competències atribuïdes als subjectes obligats. Les dades personals esmentades no es poden tractar per a finalitats diferents de les que preveu aquest Reial decret.

4. S'han d'adoptar les mesures tècniques i organitzatives apropiades per garantir i poder demostrar que el tractament és conforme amb la normativa de protecció de dades personals, i s'han de revisar i actualitzar les mesures esmentades quan calgui. S'han d'adoptar mesures de minimització i control d'accés adequades al caràcter de les dades establint mesures tècniques i organitzatives apropiades per garantir un nivell de seguretat adequat al risc. El tractament de les dades de salut ha d'incorporar mesures específiques adreçades a evitar la identificació no autoritzada de les persones treballadores, quan sigui possible, especialment quan s'utilitzi amb fins epidemiològics, estadístics o d'investigació.

5. Les dades relatives a la salut de les persones treballadores tenen la consideració de categories especials de dades de conformitat amb l'article 9 del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, i només es poden tractar quan sigui estrictament necessari per a les finalitats que preveuen les lletres b), g), h) i i) de l'article esmentat. L'accés a aquestes dades queda limitat exclusivament al personal mèdic i a les autoritats sanitàries que portin a terme la vigilància de la salut de les persones treballadores sense que es puguin comunicar a l'empresa ni a altres persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció, excepte les conclusions que es derivin dels reconeixements efectuats en relació amb l'aptitud de la persona treballadora.

Article 21. *Intercanvi d'informació entre les administracions públiques competents.*

1. L'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el treball, OA, MP, disposa d'una base de dades d'empreses amb risc per amiant.

2. Per al compliment adequat de l'apartat anterior i de les funcions que l'article 8 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, atribueix a l'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el treball, OA, MP, les autoritats laborals de les comunitats autònomes han de remetre a aquest Institut una còpia de:

a) Tots els assentaments practicats en els registres respectius.

b) Les resolucions d'aprovació dels plans de treball, així com tota la informació relativa als annexos IV i VI de les empreses inscrites en el seu territori.

3. Els registres de les administracions competents en la matèria han d'estar actualitzats i ser interoperables perquè totes puguin tenir accés a la informació que contenen.

4. Les administracions competents han de mantenir actualitzada una llista pública de les empreses inscrites en els seus Registres d'empreses amb risc per amiant que tinguin aprovat, com a mínim, un pla de treball.

CAPÍTOL IV

Reconeixement de la capacitat tècnica dels laboratoris especialitzats en les anàlisis d'amiant

Article 22. *Caràcter del reconeixement de la capacitat tècnica dels laboratoris especialitzats en les anàlisis d'amiant.*

1. El reconeixement formal de la idoneïtat dels laboratoris, tant per a l'anàlisi quantitativa (recompte) de fibres d'amiant en aire com per a l'anàlisi qualitativa (identificació) d'amiant en materials, ha de ser objectivat i fundat sobre la seva competència tècnica, i s'ha d'efectuar d'acord amb els criteris predeterminats i coneguts pels interessats, i d'aquesta manera es proporcionen les garanties necessàries tant per a la posició d'aquests interessats com per a l'adopció de resolucions justificades adequadament.

2. En qualsevol cas, el laboratori ha de garantir la imparcialitat de totes les seves actuacions i, si participa en la presa de mostres de materials sospitosos de contenir amiant o associada a mesuraments ambientals, no personals, ha de comptar amb el personal capacitat i entrenat per a aquesta finalitat.

3. A l'efecte de l'aplicació d'aquest capítol, el terme «acreditació» s'ha d'entendre com el reconeixement formal de la capacitat tècnica d'un laboratori especialitzat en l'anàlisi quantitativa (recompte) de fibres d'amiant en aire, o en l'anàlisi qualitativa (identificació) d'amiant en materials, a partir de l'avaluació i la comprovació per part de l'autoritat laboral competent, que dicta una resolució de concessió o denegació sobre això d'acord amb els criteris predeterminats i coneguts pels laboratoris interessats.

Article 23. *Procediment per al reconeixement de la capacitat tècnica dels laboratoris especialitzats en l'anàlisi quantitativa (recompte) de fibres d'amiant en aire.*

1. El laboratori que desitgi obtenir l'acreditació com a laboratori especialitzat en l'anàlisi quantitativa (recompte) de fibres d'amiant en aire ha de complir els requisits següents:

a) Disposar amb caràcter permanent de les instal·lacions, els equips, els mitjans materials i personal adequats per a les anàlisis quantitatives (recompte) de fibres d'amiant en aire, d'acord amb el que s'especifica sobre això en el mètode de l'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el treball, OA, MP, (en endavant, en aquest article, INSST)

«Determinació de fibres d'amiant en aire-mètode de captació en filtre de membrana/microscòpia òptica de contrast de fases» (MTA/MA-051), elaborat d'acord amb el mètode recomanat per l'Organització Mundial de la Salut, o amb el mètode equivalent que l'INSST desenvolupi per a l'anàlisi per microscòpia electrònica, fins al 20 de desembre de 2029. A partir d'aquesta data, només s'ha de tenir en compte el que s'especifica sobre aquesta qüestió en el mètode equivalent de l'INSST per a l'anàlisi per microscòpia electrònica.

b) Tenir establert un sistema de gestió de la qualitat per a les anàlisis quantitatives (recomptes) de fibres d'amiant. Aquest sistema ha de tenir en compte els principis generals sobre qualitat en els mesuraments d'agents químics que s'especifiquen en la Guia tècnica de l'INSST per a l'avaluació i la prevenció dels riscos relacionats amb els agents químics presents en els llocs de treball (disposició final primera del Reial decret 374/2001, de 6 d'abril).

c) Participar de manera continuada i ser classificat com a satisfactori en el Programa interlaboratoris de control de qualitat per al recompte de fibres d'amiant (PICC-FA) de l'INSST.

2. La sol·licitud d'acreditació s'ha d'efectuar mitjançant una instància dirigida a l'autoritat laboral competent, i ha d'anar acompanyada de les dades i els documents que indica el protocol de l'apartat 7. Si la sol·licitud no reuneix els requisits exigits, se'n requereix l'esmena d'acord amb el que estableix l'article 68 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre.

3. Un cop s'ha rebut la sol·licitud, l'autoritat laboral ha de sol·licitar un informe de l'INSST i tot el que consideri necessaris per resoldre amb fonament.

4. A fi d'emetre'n l'informe, l'INSST ha d'efectuar la verificació de les dades presentades en la sol·licitud i ha de dur a terme els controls corresponents d'acord amb el que indica el protocol d'acreditació. Per a això, l'INSST ha de tenir lliure accés a les instal·lacions, els documents, els registres i els arxius de mostres i els resultats del laboratori. A més, l'INSST pot fer ús de les dades de la participació i classificació del laboratori en el PICC-FA.

5. L'autoritat laboral, en vista dels informes rebuts i amb l'audiència prèvia, si escau, del laboratori, ha de dictar i notificar la resolució en el termini de sis mesos, comptats des de l'entrada de la sol·licitud en el registre de l'autoritat esmentada. La resolució ha de concedir o denegar l'acreditació sol·licitada. La resolució que concedeix l'acreditació ha d'incloure una contrasenya d'acreditació que identifiqui el laboratori i s'entén atorgada amb caràcter indefinit, té validesa en tot el territori nacional i produeix efectes l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Si un laboratori trasllada l'activitat objecte d'acreditació a una altra comunitat autònoma, a més de comunicar aquesta modificació, ha de presentar un expedient d'acreditació actualitzat a l'autoritat laboral competent de la comunitat autònoma on està ubicat. Aquesta autoritat, en vista de l'informe corresponent de l'INSST i amb l'audiència prèvia, si escau, del laboratori, ha de dictar i notificar una resolució en el termini màxim de sis mesos des de l'entrada de la sol·licitud en el registre. La resolució que concedeix l'acreditació ha de verificar la capacitat tècnica del laboratori per a les anàlisis quantitatives i ha de determinar si manté la contrasenya original d'acreditació o si n'estableix una de nova.

L'autoritat laboral ha d'enviar una còpia de les resolucions a l'INSST i aquest ha de mantenir actualitzat en el seu portal d'internet la llista de laboratoris acreditats per a tot el territori nacional.

Un cop ha transcorregut el termini màxim per resoldre sense que s'hagi dictat i notificat una resolució expressa, la sol·licitud de concessió de l'acreditació o de trasllat de l'activitat a una altra comunitat autònoma s'entén desestimada per silenci administratiu, de conformitat amb l'article 24 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre.

6. El laboratori ha de mantenir les condicions en què es va basar la seva acreditació. A aquest efecte, l'INSST ha de verificar el manteniment d'aquests requisits en la manera que estableix el protocol d'acreditació.

Si, com a resultat de les comprovacions efectuades, directament o a través de les comunicacions assenyalades en el paràgraf anterior, l'autoritat laboral que va concedir l'acreditació tingui constància de l'incompliment de requisits que van determinar aquella, pot acordar la suspensió temporal de l'acreditació d'acord amb el procediment que estableix l'apartat 7.g) i h) d'aquest article i, si s'escau, iniciar l'expedient de revocació de l'acreditació. L'acord d'iniciació de l'expedient s'ha de notificar al laboratori i ha de recollir els fets comprovats i les irregularitats detectades.

L'autoritat laboral ha de concedir al laboratori un termini de quinze dies per formular al·legacions. Si posteriorment s'incorporen noves actuacions a l'expedient, de conformitat amb l'article 87 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, cal donar novament audiència perquè el laboratori formuli noves al·legacions. Un cop finalitzat aquest tràmit, l'expedient queda vist per a la seva resolució.

La resolució s'ha de notificar en el termini màxim de tres mesos, comptats des de la data d'acord d'iniciació de l'expedient de revocació. La resolució ha de determinar el manteniment o la revocació de l'acreditació.

En cas que no hagi dictat i notificat una resolució transcorreguts tres mesos des de la data d'acord d'iniciació de l'expedient se'n produeix la caducitat, i l'autoritat laboral ordena l'arxivament de les actuacions, de conformitat amb l'article 25 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre.

7. Protocol per a l'acreditació de laboratoris especialitzats en l'anàlisi (recompte) de fibres d'amiant en aire.

a) Les sol·licituds han d'indicar les dades següents:

1r Denominació del laboratori.
2n Naturalesa jurídica.
3r Núm. d'identificació fiscal.
4t Codi de compte de cotització.
5è Direcció.
6è Telèfon i adreça electrònica.
7è Nom del sol·licitant.
8è Lloc o càrrec que exerceix.
9è Persona de contacte en el procés d'acreditació i lloc o càrrec que exerceix (si és diferent de l'anterior).
10è Data des de la qual el laboratori efectua recomptes de fibres d'amiant en aire.
11è Data d'inscripció en el PICC-FA.
12è Data i classificació del laboratori en l'última avaluació de resultats del PICC-FA.

b) Aquesta sol·licitud ha d'anar acompanyada, com a mínim, dels documents següents:

1r Pla del laboratori amb detall de la posició de l'equipament utilitzat per a l'anàlisi.
2n Organització interna amb indicació, en forma d'organigrama, de les relacions i les dependències del personal.
3r Fulls de dades del personal del laboratori que continguin, per a cadascuna de les persones relacionades amb el recompte, incloent-hi la persona responsable del laboratori, la informació següent: nom i cognoms, DNI o NIE, titulació, càrrec, anys d'experiència en la tasca, formació per a l'anàlisi (recompte) de fibres, altres dades que consideri d'interès, clàusula de confidencialitat signada.
4t Memòria descriptiva de les instal·lacions, els equips i els aparells utilitzats per a l'anàlisi de fibres, amb indicació de les seves característiques essencials.
5è Relació de documents que componen el sistema de gestió de qualitat per al recompte de fibres d'amiant.
6è Procediments interns del laboratori per al control de qualitat.

c) Visita d'inspecció.

1r Els laboratoris que hagin sol·licitat el reconeixement de la seva capacitat tècnica han de ser objecte d'una visita d'inspecció duta a terme per tècnics de l'INSST, especialistes en la determinació de fibres d'amiant en aire.

2n La data per a la visita d'inspecció s'ha de concertar per escrit entre l'INSST i el laboratori sol·licitant, a partir de la data en què l'INSST rep l'expedient de sol·licitud complet, incloent-hi les dades i la informació complementària que es consideri necessari demanar abans de dur a terme la visita, i en els tres mesos següents a aquesta data.

3r La visita d'inspecció té per objecte la comprovació de totes les dades presentades pel laboratori sol·licitant, especialment quant a la disponibilitat i l'adequació dels mitjans tècnics i humans i els documents del sistema de qualitat per dur a terme els recomptes de fibres, i, especialment, dels procediments per assegurar la qualitat dels resultats i el manteniment dels registres i els arxius de mostres i resultats.

Els equips, les instal·lacions, la instrumentació i els mètodes de treball han de ser conformes als especificats en relació amb l'anàlisi de les mostres en el mètode MTA/MA-051 de l'INSST, basat en el mètode de l'Organització Mundial de la Salut (1997), o al mètode equivalent que l'INSST desenvolupi per a l'anàlisi per microscòpia electrònica.

Tant la persona responsable dels recomptes com el seu personal auxiliar han de tenir una formació adequada en el recompte de fibres d'amiant. S'ha d'exigir, almenys al responsable dels recomptes, el certificat d'haver rebut cursos o entrenament específic per a aquest fi. Aquesta preparació i entrenament es pot haver fet en els cursos programats amb aquesta finalitat per l'INSST o en una altra entitat o organisme amb especialització i experiència actualitzada en la matèria.

Cal que el laboratori disposi de procediments interns documentats per a totes les etapes necessàries per a l'anàlisi de les mostres (recepció de mostres, preparació, recompte de fibres, calibratge, control de qualitat, traçabilitat de mostres i resultats, informe de resultats). S'han de documentar i aplicar condicions per a l'acceptació de mostres i resultats que en garanteixin la custòdia.

4t S'han de conservar tots els resultats de les anàlisis fins a un període mínim de quaranta anys, així com totes les preparacions permanents corresponents a les mostres analitzades fins a un mínim de deu anys.

5è L'INSST ha d'emetre un informe per a l'autoritat laboral que permeti deduir, a partir de les conclusions, la idoneïtat del laboratori. Quan les dades obtingudes de les visites d'inspecció indiquin deficiències que no permetin reconèixer aquesta idoneïtat, se n'ha d'informar el laboratori.

d) Control de qualitat.

1r El laboratori ha de participar de manera continuada i ser qualificat de satisfactori en el PICC-FA de l'INSST.

2n La participació en el PICC-FA implica l'anàlisi (recompte) de fibres de les sèries de mostres de control que se circulen entre els laboratoris. Les avaluacions dels laboratoris participants s'han d'efectuar en finalitzar les circulacions.

3r Perquè un laboratori sigui qualificat de satisfactori cal que hagi analitzat 32 mostres (quatre sèries) i obtingut almenys el 75 % dels resultats (≥ 24 resultats) dins dels límits de control que estableix el programa. El laboratori ha de mantenir sempre aquest requisit de manera contínua en les quatre últimes sèries de mostres circulades.

e) Quan es compleixin els requisits especificats per al reconeixement de la capacitat tècnica del laboratori que indica aquest article, verificats a través de la visita d'inspecció i dels resultats de participació en el PICC-FA, l'INSST ha d'emetre un informe de proposta d'acreditació dirigit a l'autoritat laboral corresponent.

f) L'INSST ha de verificar el manteniment dels requisits exigits per a l'acreditació mitjançant el seguiment de la participació del laboratori en el PICC-FA i les visites

d'inspecció periòdiques. L'INSST ha d'informar l'autoritat laboral del resultat de les visites d'inspecció.

g) L'autoritat laboral competent, bé directament o a proposta de l'INSST, pot acordar la suspensió temporal de l'acreditació del laboratori. Amb aquesta finalitat, quan l'INSST observi anomalies o incompliments en el manteniment de qualsevol dels requisits esmentats, ha d'informar immediatament l'autoritat laboral, i proposar la suspensió temporal de l'acreditació del laboratori fins que se solucionin aquestes anomalies o deficiències. La suspensió temporal implica que el laboratori no pot exercir la seva activitat durant el seu període de vigència. La suspensió finalitza quan, un cop s'esmenin les anomalies detectades, l'autoritat laboral competent acordi la finalització de la suspensió.

Així mateix, el laboratori pot sol·licitar la baixa temporal voluntària de l'acreditació quan així ho consideri convenient.

h) El laboratori en situació de baixa o suspensió temporal pot sol·licitar la renovació de l'acreditació quan s'hagin solucionat els motius que la van produir. Per concedir aquesta renovació, l'autoritat laboral ha de sol·licitar un informe de l'INSST que, amb aquesta finalitat, ha de dur a terme les comprovacions i controls oportuns.

i) Les visites d'inspecció s'han de repetir periòdicament per comprovar que es mantenen els requisits exigits als laboratoris acreditats, quan l'INSST ho consideri convenient i, com a mínim, cada quatre anys.

j) El laboratori ha de comunicar a l'autoritat laboral qualsevol modificació que pugui afectar les dades recollides en el seu expedient. Aquestes modificacions poden ser conseqüència tant de la posada en pràctica de les recomanacions rebudes per corregir les deficiències detectades, com per iniciativa o altres motius propis del laboratori. L'autoritat laboral ha d'enviar les notificacions rebudes a l'INSST que, d'acord amb aquestes, ha de determinar si escau una nova inspecció per a les comprovacions oportunes.

Article 24. *Procediment per al reconeixement de la capacitat tècnica dels laboratoris especialitzats en l'anàlisi qualitativa (identificació) d'amiant en materials.*

1. El laboratori que desitgi obtenir l'acreditació com a laboratori especialitzat en les anàlisis qualitatives (identificació) d'amiant en materials ha de complir els requisits següents:

a) Disposar, amb caràcter permanent, d'instal·lacions, equips, mitjans materials i personal format per a la determinació qualitativa d'amiant en materials i productes industrials d'acord amb el que especifica el mètode de l'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el treball, OA, MP, (en endavant i en aquest article, INSST) «Determinació qualitativa (identificació) de fibres d'amiant en materials-mètode de polarització-dispersió/microscòpia òptica» (MTA/pi-010), o qualsevol altre que doni resultats equivalents.

b) Tenir establert i documentat un sistema d'assegurament de la qualitat per a l'anàlisi qualitativa (identificació) d'amiant que permeti garantir la confiança en el resultat, on l'informe inclogui la informació mínima necessària per a la seva interpretació inequívoca i s'especifiqui la varietat d'amiant que hi ha. Aquest sistema de gestió de la qualitat ha de tenir en compte els principis generals sobre qualitat en els mesuraments d'agents químics que s'especifiquen en el Guia tècnica de l'INSST per a l'avaluació i la prevenció dels riscos relacionats amb els agents químics presents en els llocs de treball (disposició final primera del Reial decret 374/2001, de 6 d'abril).

Quan calgui completar la caracterització d'un material mitjançant altres tècniques com la microscòpia electrònica o la difracció de llamps X, i el laboratori no hagi efectuat les activitats analítiques associades, l'informe ha de recollir quines són aquestes i qui les ha portat a terme, i ha de comprovar que es duen a terme amb un procediment normalitzat.

c) Participar de manera continuada i ser classificat com a satisfactori en proves d'intercomparació o interlaboratoris de control de qualitat que garanteixin la fiabilitat dels

resultats. La qualificació de la participació del laboratori en aquestes comparacions correspon a l'entitat organitzadora de les proves esmentades i s'ha de reflectir en l'informe de participació o document acreditatiu similar.

d) Tenir establert un sistema de gestió de residus d'amiant que permeti la seva separació de la resta de residus del laboratori.

2. La sol·licitud d'acreditació s'ha d'efectuar mitjançant una instància dirigida a l'autoritat laboral competent, i ha d'anar acompanyada de les dades i els documents que indica el protocol de l'apartat 7. Si la sol·licitud no reuneix els requisits exigits, se'n requereix l'esmena d'acord amb el que estableix l'article 68 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre.

3. Un cop s'ha rebut la sol·licitud, l'autoritat laboral ha de sol·licitar un informe de l'INSST i tot el que consideri necessari per resoldre amb fonament.

4. A fi d'emetre'n l'informe, l'INSST ha d'efectuar la verificació de les dades presentades en la sol·licitud i ha de dur a terme els controls corresponents d'acord amb el que indica el protocol d'acreditació. Per a això, l'INSST ha de tenir lliure accés a les instal·lacions, els documents, els registres i els arxius de mostres i els resultats del laboratori. A més, ha de sol·licitar les dades de la participació i la classificació del laboratori en les proves de qualitat interlaboratoris que pugui organitzar el mateix INSST o en les organitzades per altres institucions.

5. L'autoritat laboral, en vista dels informes rebuts, i amb l'audiència prèvia del laboratori, si escau, ha de dictar i notificar la resolució en el termini màxim de sis mesos, comptats des de l'entrada de la sol·licitud en el registre de l'autoritat esmentada. La resolució ha de concedir o denegar l'acreditació sol·licitada. La resolució que concedeix l'acreditació s'entén atorgada per un període de quatre anys, transcorreguts els quals el laboratori ha de confirmar la seva voluntat de renovació i implica la verificació del manteniment de les condicions que van donar lloc a l'acreditació a través de la visita d'inspecció corresponent. La resolució que concedeix l'acreditació ha d'incloure una contrasenya d'acreditació que identifiqui el laboratori, té validesa en tot el territori nacional i produeix efectes l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Si un laboratori trasllada l'activitat objecte d'acreditació a una altra comunitat autònoma, a més de comunicar aquesta modificació, ha de presentar un expedient d'acreditació actualitzat a l'autoritat laboral competent de la comunitat autònoma on està ubicat i aquesta, tenint en compte l'informe corresponent de l'INSST i amb l'audiència prèvia, si escau, del laboratori, ha de dictar i notificar una resolució en el termini de sis mesos des de l'entrada de la sol·licitud en el seu registre. La resolució ha de verificar la capacitat tècnica del laboratori per a les anàlisis qualitatives d'amiant i determinar si manté la contrasenya original d'acreditació o n'estableix una de nova.

L'autoritat laboral ha d'enviar una còpia de les resolucions a l'INSST i aquest ha de mantenir actualitzat en el seu portal d'internet la llista de laboratoris acreditats per a tot el territori nacional.

Un cop ha transcorregut el termini màxim per resoldre sense que s'hagi dictat i notificat una resolució expressa, la sol·licitud de concessió de l'acreditació o de trasllat de l'activitat a una altra comunitat autònoma s'entén desestimada per silenci administratiu, de conformitat amb l'article 24.1 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre.

6. El laboratori ha de mantenir les condicions en què es va basar la seva acreditació. A aquest efecte, l'INSST ha de verificar el manteniment d'aquests requisits en la manera que estableix el protocol d'acreditació.

Si, com a resultat de les comprovacions efectuades, directament o a través de les comunicacions que assenyala el paràgraf anterior, l'autoritat laboral que va concedir l'acreditació té constància de l'incompliment de requisits que van determinar aquella, pot acordar la suspensió temporal de l'acreditació d'acord amb el procediment que estableix l'apartat 7.g) i h) d'aquest article i, si s'escau, iniciar l'expedient de revocació de l'acreditació. L'acord d'iniciació de l'expedient s'ha de notificar al laboratori i ha de recollir els fets comprovats i les irregularitats detectades.

L'autoritat laboral ha de concedir al laboratori un termini de quinze dies per formular al·legacions. Si posteriorment s'incorporen noves actuacions a l'expedient, de conformitat amb l'article 87 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, cal donar novament audiència perquè el laboratori formuli noves al·legacions. Un cop finalitzat aquest tràmit, l'expedient queda vist per a la seva resolució.

La resolució s'ha de notificar en el termini màxim de tres mesos, comptats des de la data d'acord d'iniciació de l'expedient de revocació. La resolució ha de determinar el manteniment o la revocació de l'acreditació.

En cas que no hagi dictat i notificat cap resolució un cop transcorreguts tres mesos des de la data d'acord d'iniciació de l'expedient, se'n produeix la caducitat, i l'autoritat laboral n'ha d'acordar l'arxivament de les actuacions, de conformitat amb l'article 25 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre.

7. Protocol per a l'acreditació de laboratoris especialitzats en l'anàlisi qualitativa d'amiant en materials.

a) Les sol·licituds han d'indicar les dades següents:

1r Denominació del laboratori.
2n Naturalesa jurídica.
3r Núm. d'identificació fiscal.
4t Codi de compte de cotització.
5è Direcció.
6è Telèfon i adreça electrònica.
7è Nom del sol·licitant.
8è Lloc o càrrec que exerceix.
9è Persona de contacte en el procés d'acreditació i lloc o càrrec que exerceix (si és diferent de l'anterior).
10è Experiència en les anàlisis qualitatives objecte d'acreditació.
11è Programa d'assajos d'aptitud o proves d'intercomparació en què participa.
12è Data i classificació del laboratori en l'últim informe del programa d'assajos d'aptitud.
13è Número d'inscripció en el RERA.
14è Número del pla de treball.

b) Aquesta sol·licitud ha d'anar acompanyada, com a mínim, dels documents següents:

1r Pla del laboratori amb detall de la posició de l'equipament utilitzat per a l'anàlisi.
2n Organització interna amb indicació, en forma d'organigrama, de les relacions i les dependències del personal.
3r Fulls de dades del personal del laboratori que continguin, per a cada persona relacionada amb l'anàlisi qualitativa d'amiant en materials, incloent-hi la persona responsable del laboratori, la informació següent: nom i cognoms, DNI o NIE, titulació, càrrec, anys d'experiència en la tasca, formació per a l'anàlisi objecte d'acreditació, altres dades que consideri d'interès, clàusula de confidencialitat signada.
4t Memòria descriptiva de les instal·lacions, els equips i els aparells utilitzats per a l'anàlisi qualitativa (identificació) d'amiant en materials, amb indicació de les seves característiques essencials.
5è Relació de documents que componen el sistema de gestió de qualitat per a l'anàlisi d'amiant objecte d'acreditació.
6è Procediments interns del laboratori per al control de qualitat.
7è Resolució aprovatòria del pla de treball per part de l'autoritat laboral.

c) Visita d'inspecció.

1r Els laboratoris que hagin sol·licitat el reconeixement de la seva capacitat tècnica han de ser objecte d'una visita d'inspecció duta a terme per tècnics de l'INSST, especialistes en la identificació d'amiant en materials.

2n La data per a la visita d'inspecció s'ha de concertar per escrit entre l'INSST i el laboratori sol·licitant, a partir de la data en què l'INSST rep l'expedient de sol·licitud complet, incloent-hi les dades i la informació complementària que es consideri necessari demanar abans de dur a terme la visita, i en els tres mesos següents a aquesta data.

3r La visita d'inspecció té per objecte la comprovació de totes les dades presentades pel laboratori sol·licitant, especialment quant a la disponibilitat i l'adequació dels mitjans tècnics i humans i els documents del sistema de qualitat per efectuar les anàlisis qualitatives (identificació) d'amiant, i, especialment, dels procediments per assegurar la qualitat dels resultats i el manteniment dels registres i els arxius de mostres i resultats.

Els equips, les instal·lacions, la instrumentació i els mètodes de treball han de ser conformes als especificats en relació amb l'anàlisi de les mostres en el mètode de l'INSST «Determinació qualitativa (identificació) de fibres d'amiant en materials-mètode de polarització-dispersió/microscòpia òptica» (MTA/pi-010) o un altre que doni resultats equivalents.

El laboratori ha de mantenir actualitzat i a disposició de l'autoritat laboral i de l'INSST una relació del personal que participa en les anàlisis qualitatives (identificació) d'amiant. La persona responsable de les anàlisis i els informes, així com la resta de personal analista, han de demostrar que disposen d'una formació adequada i actualitzada en l'anàlisi qualitativa d'amiant. S'ha d'exigir, almenys a la persona responsable de les anàlisis, el certificat d'haver rebut cursos o entrenament específic per a aquest fi. Aquesta preparació i entrenament es pot haver fet en els cursos programats amb aquesta finalitat per l'INSST o en una altra entitat o organisme amb especialització i experiència actualitzada en la matèria.

Cal que el laboratori disposi de procediments interns documentats per a totes les etapes necessàries per a l'anàlisi de les mostres (recepció de mostres, preparació, verificació i calibratge, anàlisi, control de qualitat, traçabilitat de mostres i resultats, informe de resultats). El laboratori ha de comptar amb procediments per identificar desviacions o no conformitats, així com les accions que s'han d'implementar per a la seva correcció. S'han de documentar i aplicar condicions per a l'acceptació de mostres i resultats que en garanteixin la custòdia.

4t S'han de conservar els resultats i les mostres relacionades amb les anàlisis d'amiant en materials, o una part representativa d'aquestes, en condicions de seguretat i garantint-ne la integritat i la custòdia, almenys dos anys des de la data d'emissió de l'informe.

5è L'INSST ha d'emetre un informe per a l'autoritat laboral que permeti deduir, a partir de les conclusions, la idoneïtat del laboratori. Quan les dades obtingudes de les visites d'inspecció indiquin deficiències que no permetin reconèixer aquesta idoneïtat, se n'ha d'informar el laboratori.

d) Control de qualitat.

1r El laboratori ha de disposar i utilitzar regularment materials de referència de les varietats d'amiant incloses en l'article 2.

2n El laboratori ha de disposar d'un control de qualitat intern que permeti garantir, de conformitat amb criteris predeterminats, la qualitat dels resultats analítics, així com detectar, resoldre i minimitzar els errors en les identificacions d'amiant.

3r El laboratori ha de participar, de manera continuada i satisfactòria, en proves d'intercomparació o proves interlaboratoris de control de qualitat específiques per a les anàlisis qualitatives d'amiant en materials.

e) Quan es compleixin els requisits especificats per al reconeixement de la capacitat tècnica del laboratori que indica aquest article, verificats a través de la visita d'inspecció i dels resultats de participació en proves d'intercomparació o proves interlaboratoris de control de qualitat, l'INSST ha d'emetre un informe de proposta d'acreditació dirigit a l'autoritat laboral corresponent.

f) L'INSST ha de verificar el manteniment dels requisits exigits per a l'acreditació a través del seguiment de la participació del laboratori en proves d'intercomparació o proves interlaboratoris de control de qualitat i de les visites d'inspecció periòdiques. L'INSST ha d'informar l'autoritat laboral del resultat de les visites d'inspecció.

g) L'autoritat laboral competent, bé directament o a proposta de l'INSST, pot acordar la suspensió temporal de l'acreditació del laboratori. Amb aquest fi, quan l'INSST observi anomalies o incompliments en el manteniment de qualsevol dels requisits esmentats, ha d'informar immediatament l'autoritat laboral, i proposar la suspensió temporal de l'acreditació del laboratori fins que se solucionin aquestes anomalies o deficiències. La suspensió temporal implica que el laboratori no pot exercir la seva activitat durant el seu període de vigència. La suspensió finalitza quan, un cop s'esmenin les anomalies detectades, l'autoritat laboral competent acordi la finalització de la suspensió.

Així mateix, el laboratori pot sol·licitar la baixa temporal voluntària de l'acreditació quan així ho consideri convenient.

h) El laboratori en situació de baixa o suspensió temporal pot sol·licitar la renovació de l'acreditació quan s'hagin solucionat els motius que la van produir. Per concedir aquesta renovació, l'autoritat laboral ha de sol·licitar un informe de l'INSST que, amb aquesta finalitat, ha de dur a terme les comprovacions i controls oportuns.

i) Les visites d'inspecció s'han de repetir periòdicament per comprovar que es mantenen els requisits exigits als laboratoris acreditats, quan l'INSST ho consideri convenient i, com a mínim, cada quatre anys.

j) El laboratori ha de comunicar a l'autoritat laboral qualsevol modificació que pugui afectar les dades recollides en el seu expedient. Aquestes modificacions poden ser conseqüència tant de la posada en pràctica de les recomanacions rebudes per corregir les deficiències detectades, com per iniciativa o altres motius propis del laboratori. L'autoritat laboral ha d'enviar les notificacions rebudes a l'INSST que, d'acord amb aquestes, ha de determinar si escau una nova inspecció per a les comprovacions oportunes.

8. Ateses les característiques de l'activitat analítica relacionada amb la determinació de la presència d'amiant en materials, l'INSST ha d'emetre un informe sobre els requisits tècnics i de gestió per al reconeixement de la capacitat tècnica del laboratori relacionats amb les anàlisis qualitatives, mentre que els organismes tècnics de les comunitats autònomes han d'emetre un informe sobre els relacionats amb els requisits legals especificats en aquest Reglament. L'autoritat laboral pot sol·licitar tots els altres informes que consideri oportuns per resoldre l'expedient de sol·licitud i les inspeccions periòdiques.

9. En el cas de laboratoris dependents de l'Administració General de l'Estat que duguin a terme aquestes analítiques, l'INSST ha d'informar l'autoritat laboral competent en el territori de la comunitat autònoma on estigui ubicat el laboratori esmentat sobre els requisits que recull aquest article.

Disposició addicional primera. *Actualització de la Guia tècnica per a l'avaluació i la prevenció dels riscos relacionats amb l'exposició a l'amiant.*

L'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el treball, OA, MP, ha d'actualitzar la Guia tècnica per a l'avaluació i la prevenció dels riscos relacionats amb l'exposició a l'amiant.

Disposició addicional segona. *Adaptació terminològica.*

A les ciutats de Ceuta i Melilla les referències fetes en aquest Reial decret als òrgans tècnics en matèria preventiva de les comunitats autònomes corresponents s'han d'entendre referides als gabinets tècnics provincials de l'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el treball, OA, MP.

Disposició addicional tercera. *Avaluació de l'aprovació dels plans de treball i de la inscripció en el RERA.*

Un cop transcorreguts divuit mesos des de l'entrada en vigor d'aquest Reial decret, el Ministeri de Treball i Economia Social pot avaluar el funcionament del model previst per als plans de treball i la inscripció en el RERA en els articles 12 i 18, amb la finalitat de valorar, si s'escau, la introducció de millores en aquest model. L'avaluació s'ha de portar

a terme amb la participació de les organitzacions sindicals i empresarials més representatives, així com de les comunitats autònomes, i els seus resultats s'han de presentar a la Comissió Nacional de Seguretat i Salut en el Treball.

Disposició transitòria primera. *Dades arxivades abans de l'entrada en vigor d'aquest Reial decret.*

Les dades registrades i la documentació arxivada en virtut del que preveu l'Ordre del Ministeri de Treball i Seguretat Social, de 31 d'octubre de 1984, per la qual s'aprova el Reglament sobre treballs amb risc per exposició a l'amiant, i el Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant, s'han de conservar en els termes que estableixen les normes esmentades.

Disposició transitòria segona. *Empreses inscrites en el RERA en el moment d'entrada en vigor d'aquest Reial decret.*

En el termini de sis mesos des de l'entrada en vigor d'aquesta norma, les empreses ja inscrites en un registre d'empreses amb risc per amiant han de sol·licitar la renovació davant l'autoritat laboral competent on radiqui el seu domicili social, segons el que estableix l'article 18.5. En cas que no presentin la sol·licitud en el termini esmentat, se'ls ha de donar de baixa del registre.

Disposició transitòria tercera. *Mesurament de fibres d'amiant.*

Fins al 20 de desembre de 2029, a l'efecte del mesurament de fibres d'amiant en l'aire referit en el paràgraf primer de l'article 4.1 i en l'annex I, s'han d'aplicar les regles següents:

1. Únicament s'han de tenir en compte les fibres la longitud de les quals sigui superior a 5 micròmetres, el diàmetre sigui inferior a 3 micròmetres i la relació entre la seva longitud i el diàmetre sigui superior a 3.
2. El mesurament es pot dur a terme pel procediment descrit en el mètode MTA/MA-051 de l'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el treball, OA, MP, «Determinació de fibres d'amiant en aire-mètode de captació en filtre de membrana/microscòpia òptica de contrast de fases», segons el mètode recomanat per l'Organització Mundial de la Salut el 1997 o per qualsevol altre mètode que proporcioni resultats amb un nivell de confiança equivalent.
3. No és aplicable l'apartat 3 de l'annex I.

Disposició transitòria quarta. *Plans de treball en tramitació.*

Els plans de treball presentats perquè s'aprovin abans de l'entrada en vigor d'aquest Reial decret han de continuar la seva tramitació d'acord amb la normativa anterior fins que es notifiqui la resolució dictada per l'autoritat laboral competent.

Disposició derogatòria única. *Abast de la derogació normativa.*

Queden derogades totes les disposicions del mateix rang o inferior que s'oposin al que disposa aquest Reial decret i, expressament, el Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.

Disposició final primera. *Títol competencial.*

Aquest Reial decret es dicta a l'empara del que disposa l'article 149.1.7a de la Constitució espanyola, que atribueix a l'Estat la competència exclusiva en matèria de

legislació laboral, sense perjudici de l'execució per part dels òrgans de les comunitats autònomes.

Disposició final segona. *Incorporació del dret de la Unió Europea.*

Mitjançant aquest Reial decret s'incorpora al dret espanyol la Directiva (UE) 2023/2668 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de novembre de 2023, per la qual es modifica la Directiva 2009/148/CE sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a l'amiant durant el treball.

Disposició final tercera. *Facultats de desplegament normatiu.*

1. S'autoritzen les persones titulars del Ministeri de Treball i Economia Social i del Ministeri de Sanitat perquè dictin conjuntament totes les disposicions que calguin per a l'aplicació i el desplegament d'aquest Reial decret, així com per establir les adaptacions de caràcter estrictament tècnic dels seus annexos en funció del progrés tècnic i de l'evolució de normatives o especificacions internacionals o dels coneixements en la matèria.
2. Les autoritats competents per portar a terme la inspecció de màquines, equips, instal·lacions, vehicles o mitjans de transport, infraestructures o edificacions, en què pugui estar ubicat l'amiant poden determinar les qualificacions necessàries per efectuar l'examen que preveu l'article 10.2.
3. Fins a l'entrada en vigor de les normes específiques que indica l'apartat anterior, s'entén que compten amb les competències, els coneixements i la qualificació necessaris per a l'examen esmentat:

a) Les persones que tinguin les titulacions acadèmiques i professionals habilitadores d'arquitecte, arquitecte tècnic, enginyer o enginyer tècnic, d'acord amb les seves competències i especialitats; o amb un títol de formació professional de grau superior que els capaciti per portar a terme l'examen que preveu l'article 10.2. En qualsevol dels supòsits d'aquesta lletra les persones, a més, han de disposar d'una experiència acreditada en dur a terme treballs amb amiant d'almenys dos anys o, alternativament, trobar-se qualificat per al desenvolupament de funcions de nivell superior i especialització en higiene industrial, de conformitat amb el que estableix el capítol VI del Reial decret 39/1997, de 17 de gener.
b) Les persones o les entitats autoritzades per a la inspecció o la revisió, segons el cas, de màquines, equips, instal·lacions, vehicles o mitjans de transport, infraestructures o edificacions.

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», sense perjudici del que estableix l'apartat següent.
2. L'exigència del reconeixement formal per l'autoritat laboral de la idoneïtat dels laboratoris especialitzats per dur a terme anàlisis qualitatives (identificació), d'acord amb el procediment que preveuen els articles 5.4 i 24, entra en vigor al cap de sis mesos de la publicació d'aquest Reial decret en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

21 d'octubre de 2026.

FELIPE R.

El ministre de la Presidència, Justícia i Relacions amb les Corts,
FÉLIX BOLAÑOS GARCÍA

ANNEX I

Requisits per a la presa de mostres i l'anàlisi quantitativa (recompte de fibres) i qualitativa (identificació d'amiant en materials)

1. El mesurament de concentracions d'amiant en aire per a l'avaluació de l'exposició de les persones treballadores, la validació dels procediments de treball i la selecció correcta de l'equip de protecció respiratòria han d'incloure la presa de mostres representatives de l'exposició personal de les persones treballadores a les fibres d'amiant i la seva anàlisi posterior.

Les mostres ambientals estàtiques, no personals, només són procedents per detectar la presència de fibres d'amiant en l'aire en situacions com ara:

a) En l'ambient de llocs de treball on hi hagi materials d'amiant o se sospiti que n'hi pugui haver;

b) a l'exterior dels tancaments on s'efectuïn treballs amb amiant per verificar-ne la integritat i eficàcia, o a l'interior de les unitats de descontaminació per controlar la zona neta;

c) després de dur a terme treballs amb amiant, per assegurar que el lloc de treball i el seu entorn no han quedat contaminats i no hi hagi riscos derivats de l'exposició a l'amiant.

2. L'estratègia del mesurament per determinar l'exposició de les persones treballadores, incloent-hi el nombre de mostres, la localització, la durada i l'oportunitat i el moment del mesurament, ha de permetre determinar una exposició representativa per a un període de referència de vuit hores mitjançant mesuraments o càlculs ponderats en el temps. A aquest efecte s'ha de tenir en compte el que disposen l'article 16 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, el Reial decret 374/2001, de 6 d'abril, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball, i la Guia tècnica per a l'avaluació i la prevenció dels riscos relacionats amb els agents químics presents en els llocs de treball.

3. El mesurament de les fibres d'amiant referida a l'article 4.1 ha de tenir en compte també les fibres que presentin diàmetres inferiors a 0,2 micròmetres. El recompte de fibres d'amiant s'ha de dur a terme mitjançant microscòpia electrònica, utilitzant el mètode de presa de mostra i anàlisi publicada per l'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el treball, OA, MP, o qualsevol altre que proporcioni resultats amb un nivell de confiança equivalent o més exactes.

4. La determinació qualitativa de fibres d'amiant en materials i productes industrials s'ha de dur a terme pel mètode de l'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el treball, OA, MP, MTA/pi-010 «Determinació qualitativa (identificació) de fibres d'amiant en materials-mètode de polarització-dispersió/microscòpia òptica». No obstant això, es pot efectuar també per qualsevol altre mètode que proporcioni resultats amb un nivell de confiança equivalent.

ANNEX II

Fitxa de comunicació d'inici dels treballs amb amiant

Número d'inscripció en el Registre d'empreses amb risc per amiant:
Raó social:
Número d'identificació fiscal:
Persona de contacte:
Telèfon:
Adreça electrònica:
Número de referència del pla de treball:

Informació sobre els treballs amb amiant

Els apartats 7 a 13 només els han d'emplenar les empreses que disposin d'un pla únic de caràcter general prèviament aprovat per l'autoritat laboral.

1. Ubicació geogràfica exacta del lloc on es va dur a terme la intervenció:
2. Data d'inici:
3. Durada prevista:
4. Horari:
5. Relació nominal de les persones treballadores susceptibles d'intervenir en els treballs (nom, cognoms i document d'identitat), en què s'ha d'identificar la persona designada per exercir funcions de supervisió [article 10.1.d)]:
6. Canvis introduïts respecte del pla de treball notificat prèviament:

6.1 Canvi en la persona designada per exercir funcions de supervisió:
6.2 Canvi en les empreses de gestió de residus, transportista o abocador:
6.3 Altres:

7. Justificació del compliment dels requisits de l'article 11.4:
8. Descripció del treball que s'ha de dur a terme:
9. Ubicació de la zona específica on s'hagi de dur a terme la intervenció (teulada, façana, etc.):
10. Dades relatives al promotor, contractista, subcontractista, transportista de residus, abocador, etc.:
11. Característiques del material que s'ha de retirar:
12. Es tracta de locals o edificis que després de la intervenció siguin ocupats per persones de forma permanent? SI/NO.
En cas afirmatiu, cal la presa de mostres.
13. Fotografies:

A ..... de ..... de 20.....

Signatura de l'empresa

ANNEX III

Requisits mínims de formació de les persones treballadores

Les persones treballadores que estiguin o puguin estar exposades a fibres d'amiant o de materials que en continguin han de rebre una formació obligatòria que compleixi, com a mínim, els requisits mínims següents:

1. La formació s'ha d'impartir abans de l'exposició a l'amiant, periòdicament i quan es detectin necessitats de formació addicionals.
2. La formació ha de ser impartida per personal qualificat per a l'exercici de funcions de nivell superior que, a més, disposi dels coneixements i els mitjans necessaris per impartir la formació pràctica a què es refereix l'apartat 3.B.
3. L'empresa s'ha de responsabilitzar que les persones treballadores rebin una formació teòrica i pràctica adequada, segons el tipus d'activitat efectuada, el tipus de material intervingut i la categoria professional. Aquesta formació ha d'incloure, com a mínim:

A. Part comuna (formació teòrica):

a) Normativa per la qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.
b) Propietats de l'amiant i els seus efectes en la salut, incloent-hi l'efecte sinèrgic del tabaquisme.
c) Tipus de producte o material que poden contenir amiant, usos i aplicacions.
d) Operacions que poden implicar una exposició a l'amiant i la importància dels mitjans de prevenció per minimitzar aquesta exposició.
e) Exigències en matèria de vigilància de la salut.

B. Part específica (teoricopràctica):

a) Pràctiques professionals segures, controls i equips de protecció.
b) Pràctiques, procediments i equipaments específics per als treballs que requereixin confinament.
c) Funció adequada, elecció, selecció, limitacions, utilització correcta, maneres i mètodes de comprovació del funcionament dels equips de protecció, especialment dels equips respiratoris.
d) Procediments d'emergència.
e) Procediments de descontaminació.
f) Eliminació de residus.

4. La durada de la formació s'ha d'adaptar a les tasques de cada persona treballadora i al tipus de formació.

Les persones treballadores que duguin a terme treballs de demolició o retirada d'amiant han de rebre formació addicional a la que preveu l'apartat 3.B, sobre la utilització d'equips tecnològics i màquines per limitar l'alliberament i la propagació de fibres d'amiant durant els processos de treball, de conformitat amb aquest Reial decret.

5. Qualsevol persona treballadora que hagi rebut formació ha de rebre un certificat per part de la persona formadora en què ha de constar la informació següent:

a) data de la formació;
b) durada de la formació;
c) contingut de la formació;
d) idioma de la formació;
e) nom, qualificació i dades de contacte del personal formador i, si s'escau, del servei de prevenció al qual pertany, quan aquest sigui aliè.

ANNEX IV

Fitxa per al registre de dades de l'avaluació de l'exposició a l'amiant

Número d'inscripció al Registre d'empreses amb risc per amiant:

Raó social:

Número d'identificació fiscal:

Persona de contacte:

Telèfon: Adreça electrònica:

Número de referència del pla de treball:

Dates d'inici i fi dels treballs: a

1. TIPUS D'ACTIVITAT EFECTUADA	2. TIPUS DE MATERIAL INTERVINGUT
☐ 1. Retirada d'amiant o materials que en contenen. ☐ 2. Manteniment i reparació de materials amb amiant. ☐ 3. Transport de residus que contenen amiant. ☐ 4. Emmagatzematge temporal de materials que contenen amiant. ☐ 5. Tractament i destrucció de residus que contenen amiant. ☐ 6. Altres (especifiqueu):	☐ 1. Amiant projectat i revestiment amb amiant en parets, sostres i elements estructurals. ☐ 2. Calorifugats. ☐ 3. Altres materials friables: panells, teixits d'amiant, cartrons, feltres, etc. (especifiqueu): ☐ 4. Fibrociment. ☐ 5. Llosetes amiant-vinil. ☐ 6. Altres materials no friables: massilles, pintures, adhesius, etc. (especifiqueu):

3. DADES DE LES AVALUACIONS

Nom i cognoms persona treballadora	Document d'identitat	Número de la Seguretat Social	Tipus d'activitat (1)	Tipus de material (2)	Exposició diària (fibres/cm3) (3)	Dies d'exposició	Tipus d'EPI (4)

(1) Segons la classificació de l'apartat 1. Per a cada activitat s'ha de considerar el conjunt d'operacions efectuades per la persona treballadora i s'ha de diferenciar, només si escau, l'operació més rellevant.
(2) Segons la classificació de l'apartat 2.
(3) És la concentració mitjana de fibres d'amiant a la zona de respiració de la persona treballadora, mesurada o calculada de manera ponderada respecte al temps per a la jornada de treball real i referida a una jornada estàndard de 8 hores diàries. Aquesta exposició fa referència a la que es determina en efectuar l'última avaluació del tipus d'activitat efectuada, d'acord amb el que disposa l'article 5, apartats 1, 2 i 3.
(4) Tipus d'equip de protecció individual, si és que s'ha utilitzat.

4. AVALUACIÓ EFECTUADA PER:

☐ Servei de prevenció propi

☐ Servei de prevenció aliè (especifiqueu)

☐ Laboratori d'anàlisi de fibres (especifiqueu)

☐ Mètode utilitzat (especifiqueu)

A , de de 20

Signatura

ANNEX V

Fitxa de vigilància sanitària específica de les persones treballadores exposades a l'amiant

I. Dades de la persona treballadora:	
Nom i cognoms:	Sexe:
Document d'identitat:	Número de la Seguretat Social:
Adreça:	
Telèfon:	Correu electrònic:
Data de naixement:	Data actual:
Tipus de vigilància de la salut: ocupacional ☐ postocupacional ☐	

II. Historial laboral

Empresa	NIF	Direcció de l'empresa	Activitat (CNAE)	Ocupació (CON)	Any d'inici	Any de fi	Temps (mesos)	Exposició a amiant	
								SÍ	NO
								SÍ	NO
								SÍ	NO

III. Hàbit de consum de tabac:

1. No fuma ni ha fumat mai de manera habitual: ☐

2. Fuma diàriament en l'actualitat:	Nombre d'anys:	Cigarret		N.º cigarrets/dia	
		Pipa		N.º pipes/dia	
		Puro		N.º puros/dia	
3. Ha fumat diàriament en el passat:	Nombre d'anys:	Cigarret		N.º cigarrets/dia	
Data en què va deixar de fumar: __/__/__		Pipa		N.º pipes/dia	
		Puro		N.º puros/dia	

IV. Sintomatologia:	**SÍ**	**NO**
1. Tos	☐	☐
2. Expectoració	☐	☐
3. Grau de dispnea: ☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4		

0. Absència de dispnea excepte durant l'exercici intens.
1. Dispnea en aparellar-se o pujar un pendent poc pronunciat.
2. Incapacitat de mantenir el ritme de marxa d'altres persones de la mateixa edat, caminant en pla, a causa de dificultat respiratòria, o haver de descansar en el mateix lloc en el pla.
3. Haver de parar a descansar en caminar uns 100 metres o pocs minuts en prémer el pas.
4. La dispnea impedeix sortir de casa o apareix en les activitats com vestir-se o desvestir-se.

V. Exploració funcional respiratòria
Informe del patró ventilatori: ☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 0. Normal 1. Obstructiu 2. Restrictiu 3. Mixt 4. Valoració de la capacitat de difusió pulmonar (TCL i DLCO) 5. No valorable.

VI. Exploració radiològica:
☐ Normal ☐ Alterada ☐ No efectuada Observacions:
En cas d'anomalies compatibles amb l'asbestosi, s'ha de fer servir l'edició revisada 2022 de la Classificació internacional de l'OIT de radiografies de pneumoconiosi:

VII. Resultat de l'estudi efectuat:		
Sense troballes patològiques		☐
Troballes patològiques relacionades amb l'amiant	Asbestosi	☐
	Fibrosi pleural difusa amb repercussió funcional	☐
	Vessament pleural benigne	☐
	Atelèctasi rodona	☐
	Plaques de fibrosi pleurals	☐
Neoplàsies amb una possible relació amb l'amiant	Mesotelioma pleural	☐
	Mesotelioma peritoneal	☐
	Mesotelioma altres localitzacions	☐
	Neoplàsia pulmonar	☐
	Càncer gastrointestinal	☐
	Càncer de laringe	☐
	Càncer d'ovari	☐
	Altres neoplàsies	☐
Periodicitat pautada de la revisió		

(S'ha de remetre una còpia dels corresponents informes de radiodiagnòstic i/o d'anatomia patològica, si n'hi ha)

VIII. Mesures preventives proposades:		
	SÍ	NO
Canvi de lloc de treball		
Per indicació mèdicolaboral	☐	☐
Mesures parcials, adaptatives o restrictives		
Per indicació mèdicolaboral	☐	☐

IX. Remissió a un especialista		
	SÍ	NO
	☐	☐

X. Remissió a la mútua		
	SÍ	NO
	☐	☐

XI. Examen de salut efectuat per:
☐ Servei de prevenció propi. Nom de l'entitat:
☐ Servei de prevenció aliè. Nom de l'entitat:
☐ Hospital:
☐ Protocol utilitzat si ha sigut diferent de l'editat per les administracions sanitàries:
Nom i número de col·legiat de la persona que ha dut a terme el reconeixement, adreça electrònica o telèfon de contacte:

XII. Data del proper examen de salut
Indiqueu la data del proper examen de salut: __/__/__

A ....., a .... de .... de 20

Signatura

ANNEX VI

Registre d'empreses amb risc per amiant (RERA)

Fitxa d'inscripció/Renovació

Núm. de registre: _ _ / _ _ _
Cod. Prov.

Data: _ _ / _ _ / _ _

L'ha d'emplenar l'autoritat laboral, excepte en cas de renovació, cas en què el número d'inscripció l'ha d'aportar l'empresa sol·licitant.

1. Sol·licitud de la inscripció, inicial o renovació:

☐ Inscripció inicial sense pla de treball

☐ Inscripció inicial amb pla de treball

☐ En la mateixa comunitat autònoma

☐ En una comunitat autònoma diferent. Autoritat laboral en què es presenta: .....

☐ Renovació

Data de l'últim pla aprovat: .....

Autoritat laboral que el va aprovar: .....

2. Identificació de l'empresa

Raó social: .....

Número d'identificació fiscal: .....

Número d'inscripció a la Seguretat Social: .....

CNAE: .....

Domicili social: .....

Província: ..... CP: .....

Telèfon: ..... Adreça electrònica: .....

3. Dades de la persona que actua en presentació de l'empresa

Nom i cognoms: .....

Document d'identitat: .....

Càrrec que ocupa dins de l'empresa: .....

Telèfon: ..... Adreça electrònica: .....

A ..... a ..... de ..... de 20....

Signatura de l'empresa

Signatura de l'autoritat laboral

ANNEX VII

Malalties relacionades amb l'exposició a l'amiant

En l'estat actual de coneixements, l'exposició a fibres d'amiant pot provocar, com a mínim, les malalties següents:

– asbestosi,
– mesotelioma,
– càncer de pulmó,
– càncer gastrointestinal,
– càncer de laringe,
– càncer d'ovari,
– malalties pleurals no malignes.