

## I. DISPOSICIONS GENERALS

### MINISTERI D'INDÚSTRIA, ENERGIA I TURISME

**4953** *Reial decret 203/2016, de 20 de maig, pel qual s'estableixen els requisits essencials de seguretat per a la comercialització d'ascensors i components de seguretat per a ascensors.*

La Directiva 2014/33/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre l'harmonització de les legislacions dels estats membres en matèria d'ascensors i components de seguretat per a ascensors, ha derogat la Directiva 95/16/CE del Parlament Europeu i el Consell, de 29 de juny de 1995, sobre l'aproximació de les legislacions dels estats membres relatives als ascensors.

En compliment de les obligacions derivades del Tractat d'adhesió d'Espanya a la Unió Europea, així com del que disposa l'article 45 de l'esmentada Directiva 2014/33/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, és necessari dictar les disposicions nacionals que adaptin la legislació espanyola a les previsions que conté aquesta Directiva.

La Directiva 2014/33/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, fa una refosa de l'anterior Directiva 95/16/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 29 de juny de 1995, i n'adapta les disposicions al denominat Nou marc legislatiu (NML), això és, una bateria de mesures destinades a eliminar les barreres que encara hi pugui haver per a la lliure comercialització de productes a la Unió Europea alhora que es mantenen els nivells de seguretat i salut per als usuaris, que, el juliol de 2008, van adoptar el Consell i el Parlament Europeu mitjançant l'aprovació de dos instruments complementaris: el Reglament (CE) núm. 765/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008, pel qual s'estableixen els requisits d'acreditació i vigilància del mercat relatiu a la comercialització dels productes i pel qual es deroga el Reglament (CEE) núm. 339/93, i la Decisió 768/2008/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008, sobre un marc comú per a la comercialització dels productes i per la qual es deroga la Decisió 93/465/CEE del Consell.

El Reglament (CE) núm. 765/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008, que va entrar en vigor el dia 1 de gener de 2010 i que és directament aplicable a tots els estats membres, regula l'acreditació dels organismes d'avaluació de la conformitat, adopta un marc per a la vigilància del mercat dels productes i per als controls dels productes procedents de tercers països i estableix els principis generals del marcatge CE.

Per la seva banda, el contingut de la Decisió 768/2008/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008, està pensat per funcionar com a marc per a la futura revisió de la legislació comunitària d'harmonització tècnica, de manera que les seves disposicions s'han d'integrar en tota la legislació nova o revisada.

El Reial decret que s'aprova estableix els requisits essencials de seguretat exigibles als ascensors una vegada que es posin en servei de manera permanent en edificis o construccions i als components de seguretat per a ascensors que s'introdueixin en el mercat de la Unió Europea; és a dir, que o bé es tracta de components de seguretat per a ascensors nous fabricats per un empresari establert a la Unió Europea, o bé són components de seguretat importats d'un tercer país per ser utilitzats en ascensors, nous o de segona mà.

Els ascensors als quals s'aplica aquest Reial decret existeixen únicament com a productes acabats una vegada que han estat instal·lats de manera permanent en edificis o construccions. Segons això, les accions d'importar o de distribuir no són aplicables als ascensors, és a dir, no poden existir conceptualment «importadors» ni «distribuïdors» d'ascensors.

La conformitat amb els requisits essencials abans esmentats és necessària per garantir la seguretat dels ascensors i dels components de seguretat per a ascensors.

A fi de facilitar l'avaluació de la conformitat amb aquests requisits, s'estableix una presumpció de conformitat per als ascensors i components de seguretat per a ascensors que es dissenyin i es fabriquin d'acord amb les normes harmonitzades que s'adoptin, d'acord amb el Reglament (UE) núm. 1025/2012 del Parlament Europeu i del Consell, de 25 d'octubre de 2012, sobre la normalització europea, per establir especificacions tècniques detallades d'aquests requisits, especialment pel que fa al disseny, la fabricació i l'assaig.

Per tal que els agents econòmics i les autoritats competents puguin demostrar i garantir que els ascensors o components de seguretat introduïts en el mercat per a ascensors comercialitzats compleixen els requisits essencials de seguretat, s'estableixen mòduls d'avaluació de la conformitat.

Per garantir la coherència intersectorial i evitar variants ad hoc, els procediments d'avaluació de la conformitat s'han d'escollir entre els mòduls esmentats.

És essencial que tots els organismes de control exerceixin les seves funcions d'avaluació de la conformitat al mateix nivell i en condicions de competència lleial. En conseqüència, s'estableixen requisits que obligatòriament han de complir els organismes de control que vulguin ser notificats a la Comissió Europea i als altres estats membres per prestar serveis d'avaluació de la conformitat.

Només poden ser notificats els que hagin obtingut prèviament la seva acreditació. El sistema d'acreditació és un mitjà essencial de verificació de la competència dels organismes de control. Una acreditació transparent, que garanteixi el nivell de confiança necessari en els certificats de conformitat, es considera la manera adequada de demostrar la competència tècnica dels organismes de control esmentats.

Com s'ha indicat abans, i amb la finalitat de facilitar l'avaluació de la conformitat, s'estableix una presumpció de conformitat per als ascensors i components de seguretat per a ascensors que s'adoptin d'acord amb el Reglament (UE) núm. 1025/2012 del Parlament Europeu i del Consell, de 25 d'octubre de 2012, sobre la normalització europea, per establir especificacions tècniques detallades d'aquests requisits, no tan sols pel que fa al disseny, la fabricació i l'assaig, sinó també pel que fa als requisits essencials de salut i seguretat. Els requisits essencials de salut i seguretat de la Directiva vigent garanteixen el nivell de seguretat previst únicament si els procediments d'avaluació de la conformitat adequats en garanteixen el compliment.

El Reial decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la instrucció tècnica complementària AEM 1 «Ascensors» del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, aprovat pel Reial decret 2291/1985, de 8 de novembre, estableix diferents periodicitats per a les visites de manteniment segons la velocitat nominal de l'ascensor, la qual cosa ha donat lloc a interpretar, en alguns casos, que es pot variar el règim de visites de manteniment, amb la modificació de la velocitat nominal de l'ascensor. Atès que la intenció sempre va ser distingir entre ascensors instal·lats segons la normativa aplicable i no en funció de la seva velocitat nominal, s'ha considerat necessari modificar la instrucció tècnica complementària AEM 1 «Ascensors» per evitar interpretacions errònies.

Així mateix, és necessari modificar l'esmentada instrucció tècnica complementària per exigir la informació sobre la traçabilitat en els components de seguretat, amb la finalitat de seguir el procés d'evolució d'un producte en cadascuna de les seves etapes, des de la introducció en el mercat fins a la instal·lació. D'aquesta manera es garanteix que els components de seguretat puguin ser objecte de mesures correctores en cas que es detectin situacions de risc o incompliment dels requisits exigibles.

Per donar compliment al requisit de traçabilitat dels components de seguretat, s'estableix l'obligació de les empreses conservadores de reflectir en el registre de manteniment les característiques dels components de seguretat, incloent-hi almenys el tipus de component i el seu número de tipus, lot o sèrie o qualsevol altre element que en permeti la identificació, que se substitueixin en els ascensors.

Durant la tramitació d'aquest Reial decret s'ha efectuat el tràmit d'audiència que preveu l'article 24.1.c) de la Llei 50/1997, de 27 de novembre, del Govern, s'han consultat les comunitats autònomes i les entitats representatives dels sectors afectats.

Aquesta disposició es dicta a l'empara del que estableix l'article 149.1.13a de la Constitució espanyola, que atribueix a l'Estat la competència per determinar les bases i la coordinació de la planificació general de l'activitat econòmica, i té el seu fonament legal a l'article 12.5 de la Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria, que estableix que: «Els reglaments de seguretat industrial d'àmbit estatal els ha d'aprovar el Govern de la Nació, sense perjudici que les comunitats autònomes, amb competència legislativa sobre indústria, puguin introduir requisits addicionals sobre les mateixes matèries quan es tracti d'instal·lacions radicades en el seu territori».

D'altra banda, en relació amb els organismes de control, també s'ha d'esmentar l'habilitació que conté el segon paràgraf de l'article 15.1 del mateix text legal, que diu que: «Per reial decret del Consell de Ministres s'han d'establir els requisits i les condicions exigibles a aquests organismes i, en particular, els seus requisits d'independència. Així mateix, aquests organismes han de complir les disposicions tècniques que es dictin amb caràcter estatal a fi del seu reconeixement en l'àmbit de la Unió Europea».

En virtut d'això, a proposta del ministre d'Economia i Competitivitat, per suplència del ministre d'Indústria, Energia i Turisme, d'acord amb el Consell d'Estat, i amb la deliberació prèvia del Consell de Ministres en la reunió del dia 20 de maig de 2016,

DISPOSO:

CAPÍTOL I

## Disposicions generals

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

1. Constitueix l'objecte d'aquest Reial decret l'establiment dels requisits essencials de seguretat exigibles als ascensors que es posin en servei de manera permanent en edificis o construccions i als components de seguretat per a ascensors que s'introdueixin en el mercat, amb la finalitat de garantir un elevat nivell de protecció de la salut i la seguretat de les persones, així com de protecció dels animals domèstics i dels béns.

Als efectes de demostrar el compliment dels requisits essencials de seguretat esmentats, s'estableixen diferents mecanismes d'avaluació de la conformitat.

2. Aquest Reial decret s'aplica als ascensors que es posin en servei de manera permanent en edificis i construccions i estiguin destinats al transport:

- a) de persones,
- b) de persones i objectes,
- c) només d'objectes si l'habitable és accessible, és a dir, si una persona hi pot entrar sense dificultat, i si està proveït de comandaments o elements d'accionament situats dins de l'habitable o a l'abast d'una persona situada dins d'aquest.

Aquest Reial decret també s'aplica als components de seguretat per a ascensors que indica l'annex III utilitzats en els ascensors a què es refereix aquest apartat.

3. Aquest Reial decret no s'aplica a:
- a) Els aparells d'elevació la velocitat dels quals no sigui superior a 0,15 m/s.
  - b) Els ascensors d'obres de construcció.
  - c) Les instal·lacions de transport de persones per cable, inclosos els funiculars.
  - d) Els ascensors especialment dissenyats i fabricats per a finalitats militars o policials.
  - e) Els aparells d'elevació des dels quals es poden efectuar treballs.
  - f) Els ascensors per a pous de mines.
  - g) Els aparells d'elevació destinats a moure actors durant representacions artístiques.
  - h) Els aparells d'elevació instal·lats en mitjans de transport.
  - i) Els aparells d'elevació vinculats a una màquina i destinats exclusivament a l'accés a llocs de treball, inclosos els punts de manteniment i inspecció de la màquina.

- j) Els trens de cremallera.
- k) Les escales i andanes mòbils.

4. Quan, per a un ascensor o component de seguretat per a ascensors, els riscos que preveu el present Reial decret estiguin regulats, en la seva totalitat o en part, per legislació específica de la Unió Europea, aquest Reial decret no s'ha d'aplicar o s'ha de deixar d'aplicar a aquest ascensor o component de seguretat per a ascensors i a aquests riscos a partir de la data en què sigui aplicable l'esmentada legislació específica de la Unió Europea.

## Article 2. *Definicions.*

Als efectes del present Reial decret, s'entén per:

- a) «Ascensor»: aparell d'elevació que serveixi nivells específics, amb un habitacle que es desplaci seguint guies rígides i inclinades a un angle superior a quinze graus sobre l'horitzontal o dispositiu d'elevació que es desplaci seguint un recorregut fix, encara que per a això no utilitzi guies rígides.
- b) «Habitacle»: part de l'ascensor en què se situen les persones o els objectes per ser elevats o descendits.
- c) «Ascensor tipus»: ascensor representatiu la documentació tècnica del qual mostra com es compliran els requisits essencials de salut i seguretat que estableix l'annex I en els ascensors derivats de l'ascensor tipus en funció de paràmetres objectius i en el qual s'utilitzen els mateixos components de seguretat per a ascensors.
- d) «Comercialització»: qualsevol subministrament, remunerat o gratuït, d'un component de seguretat per a ascensors per a la seva distribució o utilització en el mercat de la Unió Europea en el transcurs d'una activitat comercial.
- e) «Introducció en el mercat»: la primera comercialització en el mercat de la Unió Europea d'un component de seguretat per a ascensors, o la instal·lació, remunerada o gratuïta, d'un ascensor per a la seva utilització en el mercat de la Unió Europea en el transcurs d'una activitat comercial.
- f) «Posada en servei d'un ascensor»: acte mitjançant el qual, per primer cop, i una vegada instal·lat, l'ascensor es posa a disposició dels usuaris, amb el compliment dels requisits que estableix l'apartat 4 «Posada en servei dels ascensors» de la instrucció tècnica complementària AEM 1 «Ascensors», aprovada pel Reial decret 88/2013, de 8 de febrer.
- g) «Instal·lador»: persona física o jurídica que assumeix la responsabilitat del disseny, la fabricació, la instal·lació i la introducció en el mercat de l'ascensor.
- h) «Fabricant»: una persona física o jurídica que fabriqui un component de seguretat per a ascensors o que n'encarregui el disseny o la fabricació i comercialitzi aquest component de seguretat per a ascensors sota el seu nom o marca registrada.
- i) «Representant autoritzat»: qualsevol persona física o jurídica establerta a la Unió Europea que ha rebut un mandat per escrit d'un instal·lador o un fabricant per actuar en nom seu en tasques específiques.
- j) «Importador»: qualsevol persona física o jurídica establerta a la Unió Europea que introdueixi en el mercat de la Unió Europea un component de seguretat per a ascensors provinent d'un tercer país.
- k) «Distribuïdor»: qualsevol persona física o jurídica integrada en la cadena de distribució, diferent del fabricant o l'importador, que comercialitzi un component de seguretat per a ascensors.
- l) «Agents econòmics»: l'instal·lador, el fabricant, el representant autoritzat, l'importador i el distribuïdor.
- m) «Especificació tècnica»: document en què es defineixen els requisits tècnics d'un ascensor o component de seguretat per a ascensors.
- n) «Norma harmonitzada»: norma d'acord amb la definició de l'article 2.1.c) del Reglament (UE) núm. 1025/2012 del Parlament Europeu i del Consell, de 25 d'octubre

de 2012, sobre la normalització europea, pel qual es modifiquen les directives 89/686/CEE i 93/15/CEE del Consell i les directives 94/9/CE, 94/25/CE, 95/16/CE, 97/23/CE, 98/34/CE, 2004/22/CE, 2007/23/CE, 2009/23/CE i 2009/105/CE del Parlament Europeu i del Consell i pel qual es deroguen la Decisió 87/95/CEE del Consell i la Decisió núm. 1673/2006/CE del Parlament Europeu i del Consell.

ñ) «Acreditació»: acreditació d'acord amb la definició de l'article 2.10 del Reglament (CE) núm. 765/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008, pel qual s'estableixen els requisits d'acreditació i vigilància del mercat relatiu a la comercialització dels productes i pel qual es deroga el Reglament (CEE) núm. 339/93.

o) «Organisme nacional d'acreditació»: organisme nacional d'acreditació d'acord amb la definició que preveu l'article 2.11 del Reglament (CE) núm. 765/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008.

p) «Avaluació de la conformitat»: procés pel qual es verifica si se satisfan els requisits essencials de salut i seguretat del present Reial decret en relació amb un ascensor o un component de seguretat per a ascensors.

q) «Organisme de control»: organisme que exerceix activitats d'avaluació de la conformitat, que inclouen calibratge, assaig, certificació i inspecció.

r) «Recuperació»: en relació amb un ascensor, qualsevol mesura destinada a aconseguir el desmuntatge i l'eliminació segura d'un ascensor i, en relació amb un component de seguretat per a ascensors, qualsevol mesura destinada a aconseguir la devolució d'un component de seguretat per a ascensors ja posat a disposició de l'instal·lador o de l'usuari final.

s) «Retirada»: qualsevol mesura destinada a impedir la comercialització d'un component de seguretat per a ascensors disponible en la cadena de subministrament.

t) «Legislació d'harmonització de la Unió Europea»: tota la legislació de la Unió Europea que harmonitzi les condicions per a la comercialització dels productes.

u) «Marcatge CE»: marcatge pel qual l'instal·lador de l'ascensor o fabricant del component de seguretat per a ascensors indica que és conforme a tots els requisits aplicables que estableix la legislació d'harmonització de la Unió Europea que preveu la seva col·locació.

### Article 3. *Lliure circulació.*

1. No s'ha de prohibir, restringir o obstaculitzar la introducció en el mercat, ni la posada en servei d'ascensors, o la comercialització de components de seguretat per a ascensors que compleixin aquest Reial decret.

2. No s'ha d'impedir que en fires, exposicions o demostracions, es presentin ascensors o components de seguretat per a ascensors que no siguin conformes a aquest Reial decret, sempre que s'indiqui amb claredat, mitjançant un rètol visible, que no hi són conformes i que no s'introduiran en el mercat ni es comercialitzaran abans que hi siguin conformes. En els esdeveniments esmentats s'han de prendre les mesures de seguretat adequades per garantir la protecció de les persones.

3. Aquest Reial decret no afecta a l'hora d'establir els requisits necessaris per garantir la protecció de les persones en ocasió de la posada en servei i de la utilització dels ascensors en qüestió, sempre que això no suposi modificacions d'aquests en relació amb el present Reial decret.

### Article 4. *Introducció en el mercat, comercialització i posada en servei.*

1. Els òrgans competents de les comunitats autònomes han d'adoptar les mesures adequades per garantir que els ascensors objecte d'aquest Reial decret es puguin introduir en el mercat i posar en servei només si compleixen aquest Reial decret, sempre que estiguin instal·lats i mantinguts adequadament i s'utilitzin per a la finalitat prevista.

2. Els òrgans competents de les comunitats autònomes han d'adoptar les mesures adequades per garantir que els components de seguretat per a ascensors objecte d'aquest Reial decret es puguin comercialitzar i utilitzar només si compleixen aquest Reial decret,

sempre que estiguin incorporats i mantinguts adequadament i s'utilitzin per a la finalitat prevista.

**Article 5. Requisits essencials de salut i seguretat.**

1. Els ascensors objecte d'aquest Reial decret han de complir els requisits essencials de salut i seguretat que figuren a l'annex I.

2. Els components de seguretat per a ascensors objecte d'aquest Reial decret han de complir els requisits essencials de salut i seguretat que figuren a l'annex I i permetre que els ascensors als quals s'incorporin compleixin aquests mateixos requisits essencials.

**Article 6. Edificis o construccions en què s'instal·len els ascensors.**

1. La direcció tècnica de l'obra i l'instal·lador s'han de transmetre mútuament la informació necessària i han d'adoptar les mesures adequades per garantir el funcionament correcte i la seguretat de l'ús de l'ascensor.

2. En els forats previstos per als ascensors, únicament s'hi poden instal·lar les conduccions, el cablejat o els accessoris necessaris per al funcionament o la seguretat de l'ascensor, llevat de les excepcions admeses en les normes harmonitzades que gaudeixin de presumpció de conformitat amb els requisits essencials de seguretat d'aquest Reial decret.

## CAPÍTOL II

### Obligacions dels agents econòmics

**Article 7. Obligacions dels instal·ladors.**

1. Quan introdueixin ascensors en el mercat, els instal·ladors han de garantir que s'han dissenyat, fabricat, instal·lat i sotmès a assaig de conformitat amb els requisits essencials de salut i seguretat que estableix l'annex I.

2. Els instal·ladors han d'elaborar la documentació tècnica requerida i han de portar a terme o vetllar perquè es porti a terme el corresponent procediment d'avaluació de la conformitat a què es refereix l'article 16.

Quan mitjançant aquest procediment s'hagi demostrat que un ascensor compleix els requisits essencials de salut i seguretat aplicables, els instal·ladors han de formular una declaració UE de conformitat, s'han d'assegurar que aquesta acompanya l'ascensor i hi han de col·locar el marcatge CE.

3. Els instal·ladors han de conservar la documentació tècnica, la declaració UE de conformitat i, si escau, les aprovacions emeses durant deu anys després de la introducció de l'ascensor en el mercat.

4. Sempre que es consideri adequat respecte als riscos que presenta un ascensor, per a la salut i la seguretat dels usuaris, els instal·ladors han d'investigar i, si escau, mantenir un registre de les reclamacions i dels ascensors no conformes.

5. Els instal·ladors han de garantir que els ascensors porten un número de tipus, lot o sèrie o qualsevol altre element que en permeti la identificació.

6. Els instal·ladors han d'indicar a l'ascensor el seu nom, el seu nom comercial registrat o marca registrada i la seva adreça postal de contacte. L'adreça ha d'indicar un únic lloc en el qual es pugui contactar amb l'instal·lador. Les dades de contacte han de figurar almenys en castellà.

7. Els instal·ladors han de garantir que l'ascensor vagi acompanyat de les instruccions a què es refereix l'apartat 6.2 de l'annex I, almenys en castellà. Aquestes instruccions, així com tot l'etiquetatge, han de ser clars, comprensibles i intel·ligibles.

8. Els instal·ladors que considerin o tinguin motius per pensar que un ascensor que han introduït en el mercat no és conforme a aquest Reial decret han d'adoptar immediatament les mesures correctores necessàries perquè hi sigui conforme. A més, quan l'ascensor presenti un risc, els instal·ladors n'han d'informar immediatament els

òrgans competents de les comunitats autònomes en les quals van introduir l'ascensor en el mercat, i han de proporcionar detalls, en particular, sobre la no-conformitat i les mesures correctores adoptades.

9. A requeriment motivat de l'òrgan competent en matèria d'indústria de la comunitat autònoma corresponent o del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, els instal·ladors han de facilitar tota la informació i la documentació necessàries, en paper o format electrònic, per demostrar la conformitat de l'ascensor amb aquest Reial decret, almenys en castellà.

A petició de l'òrgan competent de la comunitat autònoma corresponent o del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, els instal·ladors han de cooperar en qualsevol acció destinada a eliminar els riscos que presentin els ascensors que han introduït en el mercat.

## Article 8. *Obligacions dels fabricants.*

1. Quan introdueixin components de seguretat per a ascensors en el mercat, els fabricants han de garantir que s'han dissenyat i fabricat de conformitat amb el que disposa l'article 5.2.

2. Els fabricants han d'elaborar la documentació tècnica requerida i han de portar a terme o vetllar perquè es porti a terme el corresponent procediment d'avaluació de la conformitat a què es refereix l'article 15.

Quan mitjançant aquest procediment s'hagi demostrat que un component de seguretat per a ascensors compleix els requisits essencials de salut i seguretat aplicables, els fabricants han de formular una declaració UE de conformitat, s'han d'assegurar que aquesta acompanya el component de seguretat per a ascensors i hi han de col·locar el marcatge CE.

3. Els fabricants han de conservar la documentació tècnica, la declaració UE de conformitat i les aprovacions emeses durant deu anys després de la introducció del component de seguretat per a ascensors en el mercat.

4. Els fabricants s'han d'assegurar que hi hagi procediments perquè la producció en sèrie mantingui la seva conformitat amb el present Reial decret. S'han de prendre degudament en consideració els canvis en el disseny o les característiques dels components de seguretat per a ascensors i els canvis en les normes harmonitzades o altres especificacions tècniques d'acord amb les quals se'n declara la conformitat.

Sempre que es consideri oportú respecte als riscos presentats per un component de seguretat per a ascensors, per a la protecció de la salut i la seguretat dels usuaris, els fabricants han de sotmetre a assaig mostres dels components de seguretat per a ascensors comercialitzats, han d'investigar i, si s'escau, mantenir un registre de les reclamacions, dels components de seguretat per a ascensors no conformes i de les recuperacions de components de seguretat per a ascensors, i han de mantenir informats els distribuïdors i els instal·ladors de qualsevol seguiment d'aquest tipus.

5. Els fabricants han de garantir que els components de seguretat per a ascensors que introdueixin en el mercat portin un número de tipus, lot o sèrie o qualsevol altre element que en permeti la identificació o, si la mida o la naturalesa del component en qüestió no ho permet, que la informació requerida figuri a l'etiqueta que preveu l'article 19.1.

6. Els fabricants han d'indicar en el component de seguretat per a ascensors el seu nom, el seu nom comercial registrat o marca registrada i la seva adreça postal de contacte o, quan no sigui possible, a l'etiqueta que preveu l'article 19.1. L'adreça ha d'indicar un únic lloc en el qual es pugui contactar amb el fabricant. Les dades de contacte han de figurar almenys en castellà.

7. Els fabricants han de garantir que el component de seguretat per a ascensors vagi acompanyat de les instruccions que preveu l'apartat 6.1 de l'annex I almenys en castellà. Aquestes instruccions, així com tot l'etiquetatge, han de ser clars, comprensibles i intel·ligibles.

8. Els fabricants que considerin o tinguin motius per pensar que un component de seguretat per a ascensors que han introduït en el mercat no és conforme a aquest Reial decret han d'adoptar immediatament les mesures correctores necessàries perquè hi sigui conforme, retirar-lo del mercat o recuperar-lo, en cas que sigui necessari. A més, quan el

component de seguretat per a ascensors presenti un risc, els fabricants n'han d'informar immediatament les comunitats autònomes en les quals el van comercialitzar i han de proporcionar detalls, en particular, sobre la no-conformitat i les mesures correctores adoptades.

9. A requeriment motivat de l'òrgan competent en matèria d'indústria de la comunitat autònoma o del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, els fabricants han de facilitar tota la informació i la documentació necessàries, en paper o format electrònic, per demostrar la conformitat del component de seguretat per a ascensors amb aquest Reial decret almenys en castellà.

10. A petició dels òrgans corresponents de les comunitats autònomes o del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, han de cooperar en qualsevol acció destinada a evitar els riscos que plantegin els components de seguretat per a ascensors que han introduït en el mercat.

#### Article 9. *Representants autoritzats.*

1. Els fabricants o els instal·ladors poden designar, mitjançant un mandat escrit, un representant autoritzat.

Les obligacions que estableixen l'article 7.1 i l'article 8.1, així com l'obligació d'elaborar la documentació tècnica que preveuen l'article 7.2 i l'article 8.2, no han de formar part del mandat del representant autoritzat.

2. El representant autoritzat ha d'efectuar les tasques especificades en el mandat rebut del fabricant o de l'instal·lador. El mandat ha de permetre al representant autoritzat dur a terme com a mínim les tasques següents:

a) Mantenir a disposició de les comunitats autònomes i del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, durant deu anys després de la introducció en el mercat del component de seguretat per a ascensors o de l'ascensor, la declaració UE de conformitat i, si escau, les aprovacions emeses del sistema de qualitat del fabricant o de l'instal·lador, així com la documentació tècnica.

b) En resposta a un requeriment de les comunitats autònomes o del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, facilitar la informació i la documentació necessàries per demostrar la conformitat del component de seguretat per a ascensors o de l'ascensor.

c) Cooperar amb les comunitats autònomes i amb el Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, a petició d'aquests, en qualsevol acció destinada a eliminar els riscos que presenti el component de seguretat per a ascensors o l'ascensor objecte del seu mandat.

#### Article 10. *Obligacions dels importadors.*

1. Els importadors només han d'introduir en el mercat components de seguretat per a ascensors que compleixin aquest Reial decret.

2. Abans d'introduir un component de seguretat per a ascensors en el mercat, els importadors s'han d'assegurar que el fabricant ha portat a terme el degut procediment d'avaluació de la conformitat a què es refereix l'article 15. S'han d'assegurar que el fabricant ha elaborat la documentació tècnica, que el component de seguretat per a ascensors porta el marcatge CE i va acompanyat de la declaració UE de conformitat i dels documents necessaris, i que el fabricant ha respectat els requisits que estableix l'article 8.5 i 6.

Quan un importador consideri o tingui motius per creure que un component de seguretat per a ascensors no és conforme al que disposa l'article 5.2, no ha d'introduir aquest component de seguretat per a ascensors en el mercat fins que hi sigui conforme. A més, quan el component de seguretat per a ascensors presenti un risc, l'importador n'ha d'informar el fabricant i les comunitats autònomes.

3. Els importadors han d'indicar en el component de seguretat per a ascensors el seu nom, el seu nom comercial registrat o marca registrada i la seva adreça postal de contacte o, quan no sigui possible, a l'embalatge o en un document que acompanyi el component esmentat.



4. Els importadors han de garantir que el component de seguretat per a ascensors vagi acompanyat de les instruccions que preveu l'apartat 6.1 de l'annex I almenys en castellà.

5. Mentre siguin responsables d'un component de seguretat per a ascensors, els importadors s'han d'assegurar que les condicions del seu emmagatzematge o transport no comprometin el compliment dels requisits essencials de salut i seguretat que preveu l'article 5.2.

6. Sempre que es consideri oportú respecte als riscos que presenti un component de seguretat per a ascensors, per protegir la salut i la seguretat dels usuaris, els importadors han de sotmetre a assaig mostres dels components de seguretat per a ascensors comercialitzats, han d'investigar i, si s'escau, mantenir un registre de les reclamacions, dels components de seguretat per a ascensors no conformes i de les recuperacions de components de seguretat per a ascensors, i han de mantenir informats els distribuïdors i els instal·ladors de qualsevol seguiment d'aquest tipus.

7. Els importadors que considerin o tinguin motius per pensar que un component de seguretat per a ascensors que han introduït en el mercat no és conforme a aquest Reial decret han d'adoptar immediatament les mesures correctores necessàries perquè hi sigui conforme, retirar-lo del mercat o recuperar-lo, en cas que sigui necessari. A més, quan el component de seguretat per a ascensors presenti un risc, els importadors n'han d'informar immediatament les comunitats autònomes en les quals el van comercialitzar i han de proporcionar detalls, en particular, sobre la no-conformitat i les mesures correctores adoptades.

8. Durant deu anys després de la introducció del component de seguretat per a ascensors en el mercat, els importadors han de mantenir una còpia de la declaració UE de conformitat i, si escau, de les aprovacions emeses a disposició de les comunitats autònomes i del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme i s'han d'assegurar que, prèvia petició, rebin una còpia de la documentació tècnica.

9. A requeriment motivat de l'òrgan competent de la comunitat autònoma corresponent o del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, els importadors han de facilitar, en paper o format electrònic, tota la informació i la documentació necessàries per demostrar la conformitat del component de seguretat per a ascensors almenys en castellà. A petició de les o del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, han de cooperar en qualsevol acció destinada a evitar els riscos que plantegin els components de seguretat per a ascensors que han introduït en el mercat.

#### Article 11. *Obligacions dels distribuïdors.*

1. Quan comercialitzin un component de seguretat per a ascensors, els distribuïdors han d'actuar amb la deguda diligència en relació amb els requisits d'aquest Reial decret.

2. Abans de comercialitzar un component de seguretat per a ascensors, els distribuïdors s'han d'assegurar que el component de seguretat per a ascensors porti el marcatge CE, vagi acompanyat de la declaració UE de conformitat, dels documents requerits i de les instruccions que preveu l'apartat 6.1 de l'annex I, almenys en castellà, i que el fabricant i l'importador hagin complert els requisits que estableixen els articles 8.5, 8.6 i 10.3, respectivament.

Quan un distribuïdor consideri o tingui motius per creure que un component de seguretat per a ascensors no és conforme al que disposa l'article 5.2, no ha de comercialitzar aquest component de seguretat per a ascensors fins que hi sigui conforme. A més, quan el component de seguretat per a ascensors presenti un risc, el distribuïdor n'ha d'informar el fabricant o l'importador, així com l'òrgan competent en matèria d'indústria de la comunitat autònoma en la qual el van comercialitzar.

3. Mentre siguin responsables d'un component de seguretat per a ascensors, els distribuïdors s'han d'assegurar que les condicions del seu emmagatzematge o transport no comprometin el compliment del que disposa l'article 5.2.

4. Els distribuïdors que considerin o tinguin motius per pensar que un component de seguretat per a ascensors que han comercialitzat no és conforme a aquest Reial decret

han de vetllar perquè s'adoptin les mesures correctores necessàries perquè hi sigui conforme, retirar-lo del mercat o recuperar-lo, en cas que sigui necessari. A més, quan el component de seguretat per a ascensors presenti un risc, els distribuïdors n'han d'informar immediatament l'òrgan competent en matèria d'indústria de les comunitats autònomes en les quals el van comercialitzar, i han de proporcionar detalls, en particular, sobre la no-conformitat i les mesures correctores adoptades.

5. A requeriment motivat de les comunitats autònomes o del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, els distribuïdors han de facilitar, en paper o format electrònic, tota la informació i la documentació necessàries per demostrar la conformitat del component de seguretat per a ascensors. A petició de les comunitats autònomes o del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, han de cooperar amb qualsevol acció destinada a evitar els riscos que plantegin els components de seguretat per a ascensors que han comercialitzat.

*Article 12. Casos en què les obligacions dels fabricants s'apliquen als importadors o els distribuïdors.*

Als efectes d'aquest Reial decret, es considera fabricant i, per consegüent, està subjecte a les obligacions del fabricant d'acord amb l'article 8, un importador o distribuïdor que introdueixi un component de seguretat per a ascensors en el mercat amb el seu nom o marca, o modifiqui un component de seguretat per a ascensors que ja s'hagi introduït en el mercat de manera que pugui quedar afectada la seva conformitat amb aquest Reial decret.

*Article 13. Identificació dels agents econòmics.*

1. Previ requeriment, els agents econòmics han d'identificar davant l'òrgan competent en matèria d'indústria de les comunitats autònomes o davant el Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme:

- a) qualsevol agent econòmic que els hagi subministrat un component de seguretat per a ascensors.
- b) qualsevol agent econòmic al qual hagin subministrat un component de seguretat per a ascensors.

2. Els agents econòmics han de poder presentar la informació a què es refereix l'apartat anterior durant deu anys després que se'ls hagi subministrat el component de seguretat per a ascensors i durant deu anys després que hagin subministrat el component de seguretat per a ascensors.

## CAPÍTOL III

### **Conformitat dels ascensors i components de seguretat per a ascensors**

*Article 14. Presumpció de conformitat dels ascensors i components de seguretat per a ascensors.*

Els ascensors i components de seguretat per a ascensors que siguin conformes a normes harmonitzades o parts d'aquestes les referències de les quals s'hagin publicat en el «Diari Oficial de la Unió Europea» es presumeixen conformes als requisits essencials de salut i seguretat que es prescriuen a l'annex I als quals s'apliquin les normes esmentades o parts d'aquestes.

Article 15. *Procediments d'avaluació de la conformitat dels components de seguretat per a ascensors.*

1. Els components de seguretat per a ascensors s'han de sotmetre a un dels procediments d'avaluació de la conformitat següents:

a) El tipus del component de seguretat per a ascensors s'ha de sotmetre a l'examen UE de tipus que estableix l'annex IV, part A, i la conformitat amb el tipus s'ha de garantir mitjançant els controls aleatoris dels components de seguretat per a ascensors que estableix l'annex IX.

b) El tipus del component de seguretat per a ascensors s'ha de sotmetre a l'examen UE de tipus que estableix l'annex IV, part A, i a la conformitat amb el tipus basada en el sistema de garantia de la qualitat del producte d'acord amb l'annex VI.

c) L'avaluació de conformitat basada en el sistema de garantia de qualitat total que estableix l'annex VII.

Article 16. *Procediments d'avaluació de la conformitat dels ascensors.*

1. Els ascensors s'han de sotmetre a un dels procediments d'avaluació de la conformitat següents:

a) Si s'han dissenyat i fabricat de conformitat amb un ascensor tipus sotmès a l'examen UE de tipus que estableix la part B de l'annex IV:

1r La inspecció final per a ascensors que estableix l'annex V.

2n La conformitat amb el tipus basada en el sistema de garantia de qualitat del producte per a ascensors que estableix l'annex X.

3r La conformitat amb el tipus basada en el sistema de garantia de qualitat de la producció per a ascensors que estableix l'annex XII.

b) Si s'han dissenyat i fabricat d'acord amb un sistema de qualitat aprovat de conformitat amb l'annex XI:

1r La inspecció final per a ascensors que estableix l'annex V.

2n La conformitat amb el tipus basada en el sistema de garantia de qualitat del producte per a ascensors que estableix l'annex X.

3r La conformitat amb el tipus basada en el sistema de garantia de qualitat de la producció per a ascensors que estableix l'annex XII.

c) La conformitat basada en la verificació per unitat per a ascensors que estableix l'annex VIII.

d) La conformitat basada en el sistema de garantia de qualitat total més examen del disseny per a ascensors que estableix l'annex XI.

2. En els casos a què fa referència l'apartat 1 a) i b), quan la persona responsable del disseny i la fabricació de l'ascensor i la persona responsable de la instal·lació i els assajos finals de l'ascensor no siguin la mateixa, la primera ha de subministrar a la segona tota la documentació i la informació necessàries perquè pugui fer la instal·lació i els assajos de manera correcta i segura.

3. Qualsevol variació autoritzada entre ascensor tipus i els ascensors derivats de l'ascensor tipus ha d'estar clarament especificada (amb valors màxims i mínims) en la documentació tècnica.

4. Es pot demostrar mitjançant càlculs o a partir d'esquemes de disseny la similitud d'una sèrie de dispositius que responguin als requisits essencials de salut i seguretat de l'annex I.

Article 17. *Declaració UE de conformitat.*

1. La declaració UE de conformitat assevera el compliment dels requisits essencials de salut i seguretat de l'annex I.

2. La declaració UE de conformitat s'ha d'ajustar a l'estructura del model que estableix l'annex II, ha de contenir els elements especificats en els mòduls corresponents que estableixen els annexos V a XII i s'ha de mantenir actualitzada. S'ha de traduir almenys al castellà.

3. Quan un ascensor o un component de seguretat per a ascensors estigui subjecte a més d'una directiva o reglament de la Unió Europea que exigeixi una declaració UE de conformitat, s'ha de formular una declaració UE de conformitat única respecte a totes aquestes directives o reglaments de la Unió Europea. Aquesta declaració ha de contenir la identificació de les directives o reglaments de la Unió Europea corresponents i les seves referències de publicació.

4. Quan formula una declaració UE de conformitat, el fabricant assumeix la responsabilitat de la conformitat del component de seguretat per a ascensors i l'instal·lador assumeix la responsabilitat de la conformitat de l'ascensor amb els requisits que estableix aquest Reial decret.

Article 18. *Principis generals del marcatge CE.*

El marcatge CE està subjecte als principis generals que estableix l'article 30 del Reglament (CE) núm. 765/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008.

Article 19. *Regles i condicions per col·locar el marcatge CE i altres marcatges.*

1. El marcatge CE s'ha de col·locar de manera visible, llegible i indeleble a l'interior de cada cabina d'ascensor i sobre cada component de seguretat per a ascensors o, quan això no sigui possible, en una etiqueta inseparable del component de seguretat per a ascensors.

2. El marcatge CE s'ha de col·locar abans que l'ascensor o el component de seguretat per a ascensors s'introdueixin en el mercat.

3. El marcatge CE dels ascensors ha d'anar seguit del número d'identificació de l'organisme notificat que hagi participat en un dels procediments d'avaluació de la conformitat següents:

- a) La inspecció final que preveu l'annex V.
- b) La verificació per unitat que preveu l'annex VIII.
- c) L'assegurament de la qualitat que preveuen els annexos X, XI o XII.

4. El marcatge CE dels components de seguretat per a ascensors ha d'anar seguit del número d'identificació de l'organisme notificat que hagi participat en un dels procediments d'avaluació de la conformitat següents:

- a) El sistema de garantia de qualitat del producte que preveu l'annex VI.
- b) El sistema de garantia de qualitat total que preveu l'annex VII.
- c) La conformitat amb el tipus amb controls aleatoris per a components de seguretat per a ascensors que preveu l'annex IX.

5. El número d'identificació de l'organisme notificat l'ha de col·locar el mateix organisme o, seguint les seves instruccions, el fabricant o el seu representant autoritzat o l'instal·lador o el seu representant autoritzat.

El marcatge CE i, si s'escau, el número d'identificació de l'organisme notificat poden anar seguits de qualsevol altra marca que indiqui un risc o ús especial.

6. Les comunitats autònomes s'han de basar en els mecanismes existents per garantir l'aplicació correcta del règim que regula el marcatge CE i han d'adoptar les mesures adequades en cas d'ús indegut del marcatge.

## CAPÍTOL IV

### Notificació dels organismes de control

#### Article 20. *Notificació.*

Els organismes de control que compleixin les condicions exigides poden ser notificats a la Comissió Europea i als altres estats membres, per portar a terme les tasques d'avaluació de la conformitat que regula aquest Reial decret.

#### Article 21. *Autoritat notificadora.*

Es designa autoritat notificadora el Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, que és responsable de l'establiment i l'aplicació dels procediments necessaris per a l'avaluació i la notificació dels organismes de control i del seguiment dels organismes notificats, tenint en compte també el compliment de l'article 24 sobre les filials i la subcontractació.

#### Article 22. *Obligació d'informació de l'autoritat notificadora.*

El Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, a través de la Secretaria General d'Indústria i de la Petita i Mitjana, ha d'informar la Comissió Europea dels procediments d'avaluació i notificació d'organismes d'avaluació de la conformitat i de seguiment dels organismes notificats, així com de qualsevol canvi en aquests.

#### Article 23. *Organismes de control notificats.*

Els organismes notificats a la Comissió Europea pel Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme són organismes de control d'acord amb el que estableix el Reglament de la infraestructura per a la qualitat i la seguretat industrial aprovat pel Reial decret 2200/1995, de 28 de desembre, i han de complir, en tot cas, els requisits mínims següents:

- a) L'organisme ha de tenir personalitat jurídica.
- b) L'organisme ha de ser independent de l'organització l'ascensor o component de seguretat per a ascensors de la qual avalua.

Es pot tractar d'un organisme pertanyent a una associació empresarial o una federació professional que representi les empreses que participen en el disseny, la fabricació, el subministrament, el muntatge, l'ús o el manteniment dels ascensors o components de seguretat per a ascensors que avalua, a condició que es demostrï la seva independència i l'absència de conflictes d'interès.

- c) L'organisme, els seus màxims directius i el personal responsable de dur a terme les tasques d'avaluació de la conformitat no han de ser el dissenyador, el fabricant, el proveïdor, l'instal·lador, el comprador, el propietari, l'usuari o l'encarregat del manteniment dels ascensors o components de seguretat per a ascensors que avaluen ni el representant de qualsevol de les parts esmentades.

Això no ha de ser obstacle perquè aquests utilitzin els ascensors o components de seguretat per a ascensors avaluats que siguin necessaris per a les activitats d'avaluació de la conformitat o per a l'ús d'aquests ascensors o components de seguretat per a ascensors amb finalitats personals.

Així mateix, això no ha de ser obstacle perquè el fabricant o l'instal·lador i l'organisme notificat es puguin intercanviar informació tècnica.

- d) Els organismes, els seus màxims directius i el personal responsable de dur a terme les tasques d'avaluació de la conformitat no han d'intervenir directament en el disseny, la fabricació o construcció, la comercialització, la instal·lació, l'ús o el manteniment dels ascensors o components de seguretat per a ascensors, ni han de representar les parts que participen en aquestes activitats.

No han d'efectuar cap activitat que pugui entrar en conflicte amb la seva independència de criteri o la seva integritat en relació amb les activitats d'avaluació de la conformitat per a les quals estan notificats. Això s'aplica en particular als serveis de consultoria.

e) Els organismes s'han d'assegurar que les activitats de les seves filials o subcontractistes no afectin la confidencialitat, l'objectivitat i la imparcialitat de les seves activitats d'avaluació de la conformitat.

f) Els organismes i el seu personal han de portar a terme les activitats d'avaluació de la conformitat amb el màxim nivell d'integritat professional i amb la competència tècnica exigida per al camp específic, i han d'estar lliures de qualsevol pressió o incentiu, especialment d'índole financera, que pugui influir en la seva apreciació o en el resultat de les seves activitats d'avaluació de la conformitat, en particular la que puguin exercir persones o grups de persones que tinguin algun interès en els resultats d'aquestes activitats.

g) L'organisme ha de ser capaç de dur a terme totes les tasques d'avaluació de la conformitat que li siguin assignades de conformitat amb el que disposen els annexos IV a XII i per a les quals ha estat notificat, independentment que efectui les tasques el mateix organisme o s'efectuïn en nom seu i sota la seva responsabilitat.

En tot moment, per a cada procediment d'avaluació de la conformitat i per a cada tipus o categoria d'ascensors o components de seguretat per a ascensors per als quals hagi estat notificat, l'organisme ha de disposar:

1r Del personal necessari amb coneixements tècnics i experiència suficient i adequada per efectuar les tasques d'avaluació de la conformitat.

2n De les descripcions dels procediments d'acord amb els quals s'efectua l'avaluació de la conformitat, garantint la transparència i la possibilitat de reproducció d'aquests procediments, i d'estratègies i procediments adequats que permetin distingir entre les tasques efectuades com a organisme de control i qualsevol altra activitat.

3r De procediments per exercir les seves activitats tenint degudament en compte la mida de les empreses, el sector en què operen, la seva estructura, el grau de complexitat de la tecnologia del producte de què es tracti i si el procés de producció és en sèrie.

h) L'organisme ha de disposar dels mitjans necessaris per dur a terme adequadament les tasques tècniques i administratives relacionades amb les activitats d'avaluació de la conformitat i ha de tenir accés a tot l'equip o les instal·lacions que necessiti.

El personal que efectui les tasques d'avaluació de la conformitat ha de tenir:

1r Una bona formació tècnica i professional per dur a terme totes les activitats d'avaluació de la conformitat per a les quals l'organisme de control ha estat notificat.

2n Un coneixement satisfactori dels requisits de les avaluacions que efectua i l'autoritat necessària per efectuar-les.

3r Un coneixement i una comprensió adequats dels requisits essencials de seguretat que estableix l'annex I, de les normes harmonitzades aplicables i de les disposicions pertinents de la legislació d'harmonització de la Unió Europea, així com de la legislació nacional.

4t La capacitat necessària per a l'elaboració dels certificats, els documents i els informes que demostrin que s'han efectuat les avaluacions.

i) L'organisme ha de garantir la imparcialitat de la seva actuació i, en particular, la dels seus màxims directius i del personal responsable de la realització de les tasques d'avaluació de la conformitat.

La remuneració dels màxims directius i del personal responsable de la realització de les tasques d'avaluació de la conformitat d'un organisme no depèn del nombre d'avaluacions efectuades ni dels resultats d'aquestes avaluacions.

j) L'organisme ha de subscriure una assegurança de responsabilitat civil, un aval o una altra garantia financera equivalent que garanteixi la seva responsabilitat civil.

k) El personal de l'organisme ha d'observar el secret professional sobre tota la informació obtinguda en el marc de les seves tasques, d'acord amb els annexos IV a XII, excepte respecte a les autoritats competents, i ha de protegir els drets de propietat.

l) L'organisme ha de participar en les activitats pertinents de normalització i les activitats del grup de coordinació dels organismes notificats per als ascensors establert d'acord amb el present Reial decret, o s'ha d'assegurar que el seu personal responsable de la realització de les tasques d'avaluació de la conformitat n'estigui informat, i ha d'aplicar com a directrius generals les decisions i els documents administratius que resultin de les tasques del grup.

#### Article 24. *Filials i subcontractació d'organismes notificats.*

1. Quan l'organisme notificat subcontracti tasques específiques relacionades amb l'avaluació de la conformitat o recorri a una filial, s'ha d'assegurar que el subcontractista o la filial compleixen els requisits que estableix l'article 23 i n'ha d'informar l'autoritat notificadora.

2. Els organismes notificats han d'assumir la plena responsabilitat de les tasques efectuades pels subcontractistes o les filials, independentment d'on tinguin la seu.

3. Les activitats només es poden subcontractar o delegar en una filial, previ consentiment del client.

4. Els organismes notificats han de mantenir a disposició de les autoritats competents de les comunitats autònomes i de la Secretaria General d'Indústria i de la Petita i Mitjana Empresa del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme els documents que avalin la qualificació del subcontractista o de la filial, així com el treball que aquests duguin a terme d'acord amb els annexos IV a XII.

#### Article 25. *Sol·licitud de notificació.*

1. Els organismes de control han de presentar una sol·licitud de notificació a l'òrgan competent en matèria d'indústria de la comunitat autònoma on s'hagin habilitat segons el que estableix el Reial decret 2200/1995, de 28 de desembre.

2. En aquesta sol·licitud hi ha de constar una descripció de les seves activitats, dels procediments d'avaluació de la conformitat d'ascensors o components de seguretat per a ascensors per als quals es consideri competent, així com una còpia del certificat d'acreditació corresponent, expedit per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC), i de la documentació acreditativa de disposar d'una assegurança, un aval o una altra garantia financera equivalent que cobreixi la seva responsabilitat civil, segons el que estableix el Reial decret 2200/1995, de 28 de desembre.

3. La comunitat autònoma corresponent ha d'inscriure l'organisme de control esmentat en el Registre integrat industrial i ha de comunicar a l'autoritat notificadora la sol·licitud esmentada. Les sol·licituds s'han de remetre al Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme juntament amb els documents que indica l'apartat 2, per a la seva notificació posterior a la Comissió Europea i als altres estats membres.

#### Article 26. *Procediment de notificació.*

1. El Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme ha de notificar a la Comissió Europea i als altres estats membres els organismes que compleixin els requisits exigits, mitjançant el sistema de notificació electrònica desenvolupat i gestionat per la Comissió Europea, i ha d'informar de qualsevol canvi pertinent posterior a la notificació.

2. La notificació ha d'incloure informació de les activitats d'avaluació de la conformitat, el procediment o els procediments d'avaluació de la conformitat, els ascensors o components de seguretat per a ascensors en qüestió i el certificat d'acreditació corresponent.

3. L'organisme de control pot dur a terme les activitats d'un organisme notificat sempre que la Comissió Europea i els altres estats membres no formulin objeccions en el

termini de dues setmanes des de la notificació, i llavors se l'ha de considerar un organisme notificat només als efectes d'aquest Reial decret.

4. Cada organisme de control notificat ha de tenir un número d'identificació assignat per la Comissió Europea, fins i tot quan l'organisme sigui notificat d'acord amb diverses normes i actes jurídics de la Unió Europea. La llista d'aquests organismes, juntament amb el seu número d'identificació i les activitats per a les quals han estat notificats, és la que publiqui la Comissió Europea.

#### Article 27. *Canvis en la notificació.*

1. Si es comprova que un organisme de control notificat ja no compleix els requisits que estableix l'article 23 o no està complint les seves obligacions, el Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme pot restringir, suspendre o retirar la notificació, segons el cas, en funció de la gravetat de l'incompliment dels requisits o obligacions, i n'ha d'informar la Comissió Europea i els altres estats membres.

2. En cas de retirada, restricció o suspensió de la notificació o que l'organisme notificat hagi cessat la seva activitat, l'òrgan competent en matèria d'indústria de la comunitat autònoma en la qual aquest organisme exerceix la seva activitat ha d'adoptar les mesures oportunes perquè els expedients de l'organisme siguin tractats per un altre organisme notificat o es posin a disposició de les administracions públiques responsables quan aquestes els sol·licitin.

3. El Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme ha de facilitar a la Comissió Europea la informació que aquesta li requereixi per investigar els casos en què tingui dubtes que un organisme de control notificat sigui competent o segueixi complint els requisits i les responsabilitats atribuïdes, i la Comissió Europea, una vegada feta aquesta comprovació, pot dictar un acte d'execució per sol·licitar que s'adoptin les mesures correctores necessàries.

#### Article 28. *Obligacions operatives dels organismes de control notificats.*

1. Sense perjudici del que disposa el Reial decret 2200/1995, de 28 de desembre, els organismes de control notificats han de complir el següent:

a) Els organismes de control notificats han d'efectuar avaluacions de la conformitat seguint els procediments que estableixen els articles 15 i 16.

b) Les avaluacions de la conformitat s'han d'efectuar de manera proporcionada, per tal d'evitar imposar càrregues innecessàries als agents econòmics. Els organismes de control han d'exercir les seves activitats tenint degudament en compte la mida de les empreses, el sector en què operen, la seva estructura, el grau de complexitat de la tecnologia del producte i si el procés de producció és en sèrie.

No obstant això, quan ho facin han de respectar el grau de rigor i el nivell de protecció requerit perquè els ascensors o components de seguretat per a ascensors compleixin aquest Reial decret.

c) Si un organisme notificat comprova que un instal·lador o fabricant no compleix els requisits essencials de salut i seguretat d'aquest Reial decret o les normes harmonitzades corresponents o altres especificacions tècniques, ha d'instar l'instal·lador o fabricant a adoptar mesures correctores adequades i no ha d'expedir el certificat.

d) Si en el transcurs del seguiment de la conformitat consecutiu a l'expedició del certificat o una decisió d'aprovació, segons que correspongui, un organisme notificat constata que un ascensor o component de seguretat per a ascensors ja no és conforme, ha d'instar l'instal·lador o fabricant a adoptar les mesures correctores adequades i, si és necessari, ha de suspendre o retirar el certificat o la decisió d'aprovació, i ho ha de posar en coneixement de l'òrgan competent en matèria d'indústria de la comunitat autònoma en l'àmbit territorial de la qual exerceix la seva activitat.

e) Si no s'adopten mesures correctores o aquestes no tenen l'efecte exigint, l'organisme de control notificat ha de restringir, suspendre o retirar qualsevol certificat o



decisió d'aprovació, segons el cas, i ho ha de posar en coneixement de l'òrgan competent en matèria d'indústria de la comunitat autònoma en l'àmbit territorial de la qual exerceixi la seva activitat.

*Article 29. Reclamacions contra les decisions dels organismes de control notificats.*

Quan un organisme de control notificat emeti un protocol, una acta, un informe o un certificat amb resultat negatiu respecte al compliment de les exigències reglamentàries, l'interessat pot reclamar manifestant la seva disconformitat amb aquest davant el mateix organisme i, en cas de desacord, davant l'administració competent, d'acord amb el que preveu l'article 16.2 de la Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria.

*Article 30. Obligació d'informació dels organismes de control notificats.*

1. Els organismes notificats han d'informar l'autoritat competent en matèria de la comunitat autònoma:

- a) de qualsevol denegació, restricció, suspensió o retirada d'un certificat o decisió d'aprovació;
- b) de qualsevol circumstància que afecti l'àmbit o les condicions de notificació;
- c) de qualsevol sol·licitud d'informació sobre les activitats d'avaluació de la conformitat que hagin rebut de les autoritats de vigilància del mercat;
- d) i, prèvia sol·licitud, de les activitats d'avaluació de la conformitat efectuades dins de l'àmbit de la seva notificació i de qualsevol altra activitat efectuada, incloses les activitats i la subcontractació transfrontereres.

2. Els organismes de control notificats han de proporcionar als altres organismes de control notificats que efectuïn activitats d'avaluació de la conformitat similars i que es refereixin al mateix tipus d'ascensors, o al mateix tipus de components de seguretat per a ascensors, la informació pertinent sobre qüestions relacionades amb resultats negatius i, prèvia sol·licitud, la informació relacionada amb resultats positius de l'avaluació de la conformitat.

*Article 31. Coordinació dels organismes notificats.*

Els organismes de control notificats han de participar en les activitats pertinents de normalització i les activitats del grup o grups de coordinació i cooperació d'organismes notificats per als ascensors directament o per mitjà de representants designats, s'han d'assegurar que el seu personal d'avaluació n'està informat, i han d'aplicar com a directrius generals les decisions i els documents administratius que resultin de les tasques del grup.

## CAPÍTOL V

### **Vigilància del mercat de la Unió Europea, control dels ascensors o components de seguretat per a ascensors que entrin en el mercat de la Unió Europea i procediment de salvaguarda**

*Article 32. Vigilància del mercat de la Unió Europea i control dels ascensors o components de seguretat per a ascensors que entrin en el mercat de la Unió Europea.*

L'article 15.3, i els articles 16 a 29 del Reglament (CE) núm. 765/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008, s'apliquen als ascensors i components de seguretat per a ascensors.

De conformitat amb el que disposa l'article 14.2 de la Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria, sense perjudici de les actuacions d'inspecció i control que els òrgans de les comunitats autònomes competents en la matèria duguin a terme en el seu àmbit territorial, el Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme pot promoure plans i campanyes de caràcter

nacional de comprovació, mitjançant mostreig, de les condicions de seguretat dels ascensors i components de seguretat per a ascensors objecte del present Reial decret.

*Article 33. Procediment que s'ha de seguir quan un ascensor o component de seguretat per a ascensors presenti un risc a escala nacional.*

1. Quan es tinguin motius suficients per creure que un ascensor o component de seguretat per a ascensors subjecte a aquest Reial decret comporta un risc per a la salut o la seguretat de les persones o, si s'escau, la seguretat dels béns, s'ha de portar a terme una avaluació en relació amb l'ascensor o component de seguretat per a ascensors en qüestió atenent tots els requisits pertinents que estableix aquest Reial decret. Amb aquesta finalitat, els agents econòmics corresponents han de cooperar en funció de les necessitats amb les comunitats autònomes i amb el Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

Quan, en el transcurs de l'avaluació que esmenta el paràgraf primer, es constati que un ascensor no compleix els requisits que estableix aquest Reial decret, les comunitats autònomes han de demanar sense demora a l'instal·lador que adopti totes les mesures correctores adequades per adaptar l'ascensor als requisits esmentats en un termini de temps raonable, proporcional a la naturalesa del risc, que aquestes prescrivin.

Quan, en el transcurs de l'avaluació que esmenta el paràgraf primer, es constati que un component de seguretat per a ascensors no compleix els requisits que estableix aquest Reial decret, les comunitats autònomes han de demanar sense demora a l'agent econòmic en qüestió que adopti totes les mesures correctores adequades per adaptar el component de seguretat per a ascensors als requisits esmentats, retirar-lo del mercat o recuperar-lo en un termini de temps raonable, proporcional a la naturalesa del risc, que aquestes prescrivin.

Les comunitats autònomes han d'informar l'organisme notificat corresponent en conseqüència.

L'article 21 del Reglament (CE) núm. 765/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008, és aplicable a les mesures esmentades en els paràgrafs segon i tercer del present apartat.

2. Quan es consideri que l'incompliment no es limita al territori nacional, el Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme ha d'informar la Comissió Europea i els altres estats membres dels resultats de l'avaluació i de les mesures que ha d'adoptar l'agent econòmic.

3. L'agent econòmic s'ha d'assegurar que s'adopten totes les mesures correctores pertinents en relació amb tots els ascensors i components de seguretat per a ascensors afectats que hagi introduït en el mercat o comercialitzat a tota la Unió Europea.

4. Si l'instal·lador no adopta les mesures correctores adequades en el termini que indica l'apartat 1, les comunitats autònomes han d'adoptar totes les mesures provisionals adequades per restringir o prohibir la introducció en el mercat o la utilització de l'ascensor de què es tracti, o per reparar-lo.

Si l'agent econòmic pertinent no adopta les mesures correctores adequades, les comunitats autònomes han d'adoptar totes les mesures provisionals adequades per prohibir o restringir la comercialització del component de seguretat per a ascensors en el mercat nacional, retirar-lo d'aquest mercat o recuperar-lo.

Les comunitats autònomes afectades han de comunicar al Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme les mesures provisionals adoptades, i aquest ha d'informar la Comissió Europea i els altres estats membres d'aquestes mesures, els quals, en cas que hi estiguin en desacord, hi poden presentar objeccions.

5. La informació que esmenta l'apartat anterior ha d'incloure tots els detalls disponibles i, en particular, les dades necessàries per a la identificació de l'ascensor o component de seguretat per a ascensors no conforme, el seu origen, la naturalesa de la suposada no-conformitat i del risc plantejat, la naturalesa i durada de les mesures adoptades i els arguments expressats per l'agent econòmic pertinent. En particular, s'ha d'indicar si la no-conformitat es deu a un dels motius següents:

- a) l'ascensor o component de seguretat per a ascensors no compleix els requisits essencials de salut i seguretat d'acord amb aquest Reial decret, o
- b) hi ha deficiències en les normes harmonitzades a què es refereix l'article 14 que atribueixen una presumpció de conformitat.

6. Quan es rebí d'un Estat membre un procediment iniciat d'acord amb el present article, el Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme ha d'informar la Comissió Europea i els altres estats membres de qualsevol mesura que les comunitats autònomes adoptin i de qualsevol informació addicional sobre la no-conformitat de l'ascensor o component de seguretat per a ascensors en qüestió que tingui a la seva disposició i, prèvia consulta a les comunitats autònomes, en cas de desacord amb la mesura adoptada per l'Estat membre esmentat, hi ha de presentar les seves objeccions.

7. Si en el termini de tres mesos a partir de la recepció de la informació que indica l'apartat 4 cap Estat membre ni la Comissió Europea presenten cap objecció sobre una mesura provisional adoptada per les comunitats autònomes, la mesura es considera justificada.

8. Les comunitats autònomes han de vetllar perquè s'adoptin sense demora les mesures restrictives adequades respecte a l'ascensor o component de seguretat per a ascensors en qüestió, com ara la retirada del mercat d'un component de seguretat per a ascensors.

#### Article 34. *Procediment de salvaguarda de la Unió Europea.*

1. Si, una vegada conclòs el procediment que estableix l'article 33. 3 i 4, es formulen objeccions contra mesures adoptades, o si la Comissió Europea considera que aquestes mesures són contràries a la legislació de la Unió Europea, s'ha d'aplicar el procediment de salvaguarda de la Unió Europea.

2. Si com a conseqüència de l'aplicació del procediment de salvaguarda, la Comissió Europea considera les mesures nacionals justificades, el Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme i les comunitats autònomes han de vetllar pel compliment d'aquestes mesures i perquè l'ascensor o el component de seguretat per a ascensors no conforme es retiri del mercat, i se n'ha d'informar la Comissió Europea. Si la mesura nacional no es considera justificada, les comunitats autònomes afectades l'han de retirar.

#### Article 35. *Ascensors, o components de seguretat per a ascensors, conformes que presentin un risc.*

1. Si després d'efectuar una avaluació d'acord amb l'article 33.1, una comunitat autònoma comprova que un ascensor, encara que conforme a aquest Reial decret, presenta un risc per a la salut o la seguretat de les persones i, si s'escau, la seguretat dels béns, ha de demanar a l'instal·lador que adopti totes les mesures adequades perquè l'ascensor en qüestió no comporti aquest risc o retiri el component de seguretat per a ascensors del mercat o el recuperi o restringeixi o en prohibeixi la utilització en un termini de temps raonable, proporcional a la naturalesa del risc, que ell determini.

Si després d'efectuar una avaluació d'acord amb l'article 33.1, una comunitat autònoma comprova que un component de seguretat per a ascensors, encara que conforme a aquest Reial decret, presenta un risc per a la salut o la seguretat de les persones i, si s'escau, la seguretat dels béns, ha de demanar a l'agent econòmic pertinent que adopti totes les mesures adequades per assegurar-se que el component de seguretat per a ascensors en qüestió no presenti aquest risc quan s'introdueixi en el mercat, o bé per retirar-lo del mercat

o recuperar-lo en el termini de temps raonable, proporcional a la naturalesa del risc, que la comunitat autònoma esmentada determini.

2. L'agent econòmic s'ha d'assegurar que s'adopten en el termini establert les mesures correctores necessàries en relació amb tots els ascensors o components de seguretat per a ascensors afectats que hagi introduït en el mercat o comercialitzat a tota la Unió Europea.

3. El Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, després de rebre la comunicació corresponent de la comunitat autònoma afectada, n'ha d'informar immediatament la Comissió Europea i els altres estats membres. La informació facilitada ha d'incloure tots els detalls disponibles i, en particular, les dades necessàries per identificar l'ascensor o component de seguretat per a ascensors en qüestió i determinar-ne l'origen, la cadena de subministrament, la naturalesa del risc plantejat i la naturalesa i durada de les mesures nacionals adoptades. S'ha d'adoptar la decisió que prengui la Comissió Europea sobre això, una vegada hagi avaluat les mesures esmentades i hagi estat comunicada a tots els estats membres i als agents econòmics implicats.

#### Article 36. *Incompliment formal.*

1. Sense perjudici del que disposa l'article 33, si es constata una de les situacions indicades a continuació, s'ha de demanar a l'agent econòmic corresponent que esmeni la falta de conformitat en qüestió:

a) S'ha col·locat el marcatge CE incomplint l'article 30 del Reglament (CE) núm. 765/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008, o l'article 19 del present Reial decret.

b) No s'ha col·locat el marcatge CE.

c) S'ha col·locat el número d'identificació de l'organisme notificat, incomplint l'article 19, o no s'ha col·locat, quan ho exigia l'article 19.

d) No s'ha emès la declaració UE de conformitat.

e) No s'ha emès correctament la declaració UE de conformitat.

f) La documentació tècnica esmentada a les parts A i B de l'annex IV i als annexos VII, VIII i XI no està disponible o està incompleta.

g) El nom, el nom comercial registrat o la marca registrada o l'adreça de l'instal·lador, fabricant o importador no s'han indicat de conformitat amb els articles 7.6, 8.6 i 10.3.

h) La informació que permeti identificar l'ascensor o component de seguretat per a ascensors no s'ha indicat de conformitat amb els articles 7.5 i 8.5.

i) L'ascensor o component de seguretat per a ascensors no van acompanyats dels documents que esmenten els articles 7.7 o 8.7, o aquests documents no són conformes als requisits aplicables.

2. Si la falta de conformitat que indica l'apartat 1 persisteix, les comunitats autònomes han d'adoptar totes les mesures adequades per restringir o prohibir l'ús de l'ascensor o recuperar l'ascensor o per restringir o prohibir la comercialització del component de seguretat per a ascensors o per assegurar-se que es recuperi o es retiri del mercat.

## CAPÍTOL VI

### Règim sancionador

#### Article 37. *Sancions.*

Als incompliments del que disposa aquest Reial decret els és aplicable el règim d'infraccions i sancions que estableix el títol V de la Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria.

Disposició addicional primera. *Posada en servei.*

Per a la posada en servei dels ascensors inclosos en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret s'han de seguir els procediments que estableix a l'efecte la instrucció tècnica

complementària AEM 1 «Ascensors» del Reglament d'aparells d'elevació i manteniment, aprovada pel Reial decret 88/2013, de 8 de febrer.

Disposició addicional segona. *Actualització de referències normatives.*

Les referències que fan les disposicions legals, reglamentàries i administratives vigents al Reial decret 1314/1997, d'1 d'agost, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del Parlament Europeu i del Consell 95/16/CE, de 29 de juny de 1995, sobre ascensors, s'entenen fetes al present Reial decret.

Disposició transitòria primera. *Comercialització i posada en servei d'ascensors i comercialització de components per a ascensors que compleixin el que estableix el Reial decret 1314/1997, d'1 d'agost.*

1. No obstant el que disposa la disposició derogatòria única, es poden seguir comercialitzant i posant en servei els ascensors i components de seguretat per a ascensors que compleixin el que estableix el Reial decret 1314/1997, d'1 d'agost, i s'hagin introduït en el mercat abans del 20 d'abril de 2016.

2. Els certificats i les decisions expedits per organismes de control d'acord amb el Reial decret 1314/1997, d'1 d'agost, són vàlids d'acord amb el present Reial decret.

Disposició transitòria segona. *Reglamentació aplicable als ascensors o components de seguretat per a ascensors posats en servei o comercialitzats amb anterioritat a l'entrada en vigor d'aquest Reial decret.*

Els ascensors o components de seguretat per a ascensors la introducció en el mercat, comercialització o posada en servei dels quals s'hagi efectuat amb anterioritat a l'entrada en vigor d'aquest Reial decret, se segueixen regint per les prescripcions tècniques que els han estat sent aplicables fins a aquesta data.

Disposició derogatòria única. *Derogació normativa.*

1. Queda derogat el Reial decret 1314/1997, d'1 d'agost, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del Parlament Europeu i del Consell 95/16/CE, de 29 de juny de 1995, sobre ascensors.

2. Així mateix, queden derogades totes les disposicions del mateix rang o inferior que s'oposin al que estableix el present Reial decret.

Disposició final primera. *Modificació de la instrucció tècnica complementària AEM 1 «Ascensors», aprovada pel Reial decret 88/2013, de 8 de febrer.*

La instrucció tècnica complementària ITC-AEM 1 «Ascensors», aprovada pel Reial decret 88/2013, de 8 de febrer, es modifica de la manera següent:

U. L'apartat 5.3.2.1 queda redactat de la manera següent:

«5.3.2.1 Ascensors en habitatges unifamiliars i ascensors posats en servei mitjançant una declaració de conformitat CE segons el Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines: cada quatre mesos;»

Dos. S'afegeix un paràgraf c) a l'apartat 5.4, amb la redacció següent:

«c) Amb la finalitat de facilitar i assegurar la traçabilitat dels components de seguretat d'una instal·lació, les empreses conservadores han de reflectir en el registre de manteniment les característiques dels components de seguretat, incloent-hi almenys el tipus de component i el seu número de tipus, lot o sèrie o qualsevol altre element que en permeti la identificació, que se substitueixin en els

ascensors. La incorporació d'aquesta informació en el registre de manteniment s'ha de fer amb caràcter permanent, i s'ha de mantenir fins a la substitució del component de seguretat.»

Disposició final segona. *Títol competencial.*

Aquest Reial decret es dicta a l'empara del que disposa l'article 149.1.13a de la Constitució, que atribueix a l'Estat les competències exclusives sobre bases i coordinació de la planificació general de l'activitat econòmica.

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

Mitjançant aquest Reial decret s'incorpora al dret espanyol la Directiva 2014/33/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre l'harmonització de les legislacions dels estats membres en matèria d'ascensors i components de seguretat per a ascensors.

Disposició final quarta. *Habilitació normativa i autorització per a la modificació d'annexos.*

1. S'habilita el ministre d'Indústria, Energia i Turisme per dictar, mitjançant una ordre, les normes de desplegament d'aquest Reial decret.

2. S'autoritza el ministre d'Indústria, Energia i Turisme a actualitzar el contingut dels annexos d'aquest Reial decret, per tal de mantenir-lo permanentment adaptat al progrés de la tècnica i al que disposin les normes legals i reglamentàries que es dictin amb posterioritat a aquest Reial decret i les normes del dret de la Unió Europea o d'altres organismes internacionals.

Disposició final cinquena. *Entrada en vigor.*

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

Madrid, 20 de maig de 2016.

FELIPE R.

El ministre d'Indústria, Energia i Turisme,  
P. S. (Reial decret 160/2016, de 15 d'abril),  
El ministre d'Economia i Competitivitat,  
LUIS DE GUINDOS JURADO

## ANNEX I

### Requisits essencials de salut i seguretat

#### 0. Observacions preliminars

Les obligacions establertes pels requisits essencials de salut i seguretat només són aplicables quan per a l'ascensor o el component de seguretat per a ascensors en qüestió hi hagi el risc corresponent quan s'utilitzi en les condicions previstes per l'instal·lador o el fabricant.

Els requisits essencials de salut i seguretat que conté aquest Reial decret són imperatius. No obstant això, atès l'estat actual de la tècnica, és possible que els objectius que fixen aquests requisits no siguin assolibles. En aquest cas, i en la mesura que es pugui, l'ascensor o el component de seguretat per a ascensors ha d'estar dissenyat i construït per acostar-se a aquests objectius.

El fabricant i l'instal·lador estan obligats a efectuar una avaluació dels riscos per determinar tots els riscos que poden presentar els seus productes; seguidament han de procedir a dissenyar-los i construir-los tenint en compte l'avaluació.

#### 1. Generalitats

1.1 Aplicació del Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines. Quan hi hagi un risc pertinent i no es prevegi en aquest annex, són aplicables els requisits essencials de salut i seguretat de l'annex I del Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre. En tots els casos són aplicables els requisits essencials de salut i seguretat del punt 1.1.2 de l'esmentat annex I.

1.2 Habitable. L'habitable de cada ascensor ha de ser una cabina. Aquesta cabina ha d'estar dissenyada i fabricada de manera que el seu espai i resistència corresponguin al nombre màxim de persones i a la càrrega nominal de l'ascensor fixats per l'instal·lador.

Quan l'ascensor es destini al transport de persones i les seves dimensions ho permetin, la cabina ha d'estar dissenyada i fabricada de manera que, per les seves característiques estructurals, no dificulti o impedeixi l'accés a aquesta o la seva utilització per les persones amb discapacitats, i permeti qualsevol adaptació destinada a facilitar-ne la utilització per aquestes persones.

1.3 Elements de suspensió i elements de sustentació. Els elements de suspensió o de sustentació de la cabina, les seves subjeccions i totes les seves terminacions s'han d'escollir i dissenyar de manera que garanteixin un nivell de seguretat global adequat i redueixin al mínim el risc de caiguda de la cabina, prenent en consideració les condicions en les quals s'utilitzi, els materials utilitzats i les condicions de fabricació.

En els casos en què la suspensió de la cabina s'efectuï per mitjà de cables o cadenes, hi ha d'haver almenys dos cables o cadenes independents, amb els seus respectius sistemes d'enganxament. Aquests cables i cadenes no han de tenir juntes o manegaments, excepte els necessaris per fixar-los o formar un bucle.

1.4 Control de la càrrega (inclosa la sobrevelocitat).

1.4.1 Els ascensors han d'estar dissenyats, fabricats i instal·lats de manera que s'impedeixi la posada en marxa normal si se supera la càrrega nominal.

1.4.2 Els ascensors han de tenir un limitador de velocitat.

Aquests requisits no són aplicables als ascensors en què el disseny del sistema de tracció impedeixi la sobrevelocitat.

1.4.3 Els ascensors ràpids han d'estar equipats d'un dispositiu de control i limitació de la velocitat.

1.4.4 Els ascensors que utilitzin corrioles de fricció han d'estar dissenyats de manera que quedi garantida l'estabilitat dels cables de tracció sobre la corriola.

## 1.5 Maquinària.

1.5.1 Tots els ascensors per a persones han de disposar d'una maquinària pròpia. Aquest requisit no afecta els ascensors en què els contrapesos estiguin substituïts per una segona cabina.

1.5.2 L'instal·lador s'ha d'assegurar que la maquinària i els dispositius associats no siguin accessibles, excepte per als treballs de manteniment i els casos d'emergència.

## 1.6 Comandaments.

1.6.1 Els comandaments dels ascensors que hagin de ser utilitzats per persones amb discapacitat no acompanyades han d'estar dissenyats i disposats en conseqüència.

1.6.2 La funció dels comandaments ha d'estar clarament assenyalada.

1.6.3 Els circuits de crida d'un grup d'ascensors poden ser comuns o estar interconnectats.

1.6.4 El material elèctric s'ha d'instal·lar i connectar de manera que:

a) Quedi exclosa qualsevol confusió amb circuits que no tinguin una relació directa amb l'ascensor.

b) Es pugui commutar en càrrega l'alimentació d'energia.

c) Els moviments de l'ascensor depenguin de mecanismes de seguretat elèctrica instal·lats en un circuit de seguretat elèctrica separat.

d) Una fallada de la instal·lació elèctrica no produeixi situacions perilloses.

## 2. *Riscos per a les persones que estiguin fora de la cabina*

2.1 L'ascensor ha d'estar dissenyat i instal·lat de manera que sigui impossible l'accés al forat recorregut per l'ascensor, excepte per als treballs de manteniment i els casos d'emergència. S'ha d'impossibilitar la utilització normal de l'ascensor abans que una persona entri en el forat.

2.2 L'ascensor ha d'estar dissenyat i instal·lat per impedir el risc d'esclafament quan la cabina estigui en una de les seves posicions extremes.

S'aconsegueix aquest objectiu mitjançant un espai lliure o refugi situat més enllà de les posicions extremes.

No obstant això, en casos específics, i previ reconeixement d'excepcionalitat per la comunitat autònoma corresponent, en particular en immobles ja existents, si és impossible aplicar aquesta solució, es poden preveure altres mitjans apropiats a fi d'evitar aquest risc.

2.3 Els nivells d'entrada i sortida de la cabina han d'estar equipats amb portes en els replans la resistència mecànica de les quals sigui adequada per a les condicions d'utilització previstes.

Un dispositiu d'enclavament ha d'impedir, quan l'ascensor estigui funcionant normalment:

a) La posada en moviment de la cabina, induïda o no, quan no estiguin tancades i bloquejades totes les portes dels replans.

b) L'obertura d'una de les portes dels replans quan la cabina encara està en moviment i està fora de la zona de parada prescrita.

No obstant això, s'admeten els moviments amb les portes obertes quan aquests es facin a fi de situar l'ascensor al nivell dels replans, en zones determinades, i sempre que la velocitat estigui controlada.

## 3. *Riscos per a les persones que van dins de la cabina*

3.1 Les cabines dels ascensors han d'estar completament tancades per parets sense obertures, inclosos el terra i el sostre, a excepció dels orificis de ventilació, i equipades de portes sense obertures. Les portes de les cabines s'han de dissenyar i instal·lar de manera que la cabina no pugui efectuar cap moviment, excepte els moviments de posada a nivell



que preveu el paràgraf tercer del punt 2.3, si no estan tancades les portes, i de manera que s'aturi en cas d'obertura d'aquestes.

Les portes de les cabines han de quedar tancades i bloquejades en cas que l'ascensor s'aturi entre dos nivells, si hi ha un risc de caiguda entre la cabina i el forat, o en cas d'absència de forat.

3.2 L'ascensor ha d'estar proveït de dispositius que, en cas que s'interrompi el subministrament d'energia o de fallada dels seus components, n'impedeixin la caiguda lliure o moviments incontrolats de la cabina.

El dispositiu destinat a impedir la caiguda lliure de la cabina ha de ser independent dels elements de suspensió de la cabina.

Aquest dispositiu ha de ser capaç d'aturar la cabina en les condicions de càrrega nominal i velocitat màxima previstes per l'instal·lador. La parada deguda a l'acció d'aquest dispositiu no ha de provocar una desacceleració perillosa per als ocupants en tots els casos de càrrega.

3.3 S'han d'instal·lar dispositius amortidors de la marxa entre el fons del forat i el terra de la cabina.

En aquest cas, l'espai lliure esmentat en el punt 2.2 s'ha de mesurar amb els amortidors totalment comprimits.

Aquest requisit no és aplicable als ascensors la cabina dels quals, a causa del disseny del sistema de tracció, no pugui entrar en l'espai lliure que indica el punt 2.2.

3.4 Els ascensors s'han de dissenyar i fabricar de manera que no es puguin posar en moviment si no estan en situació de funcionar els dispositius esmentats en el punt 3.2.

#### 4. *Altres riscos*

4.1 Quan estiguin motoritzades, les portes dels replans, les portes de les cabines o el conjunt d'unes i altres, han d'estar equipades d'un dispositiu que eviti el risc d'esclafament mentre es mouen.

4.2 Les portes dels replans, quan hagin de contribuir a la protecció de l'edifici contra els incendis, incloses les que continguin parts vidrades, han de presentar una resistència adequada al foc, caracteritzada per la seva integritat i les seves propietats d'aïllament (no propagació de la flama) i de transmissió de la calor (radiació tèrmica).

4.3 Els possibles contrapesos han d'estar instal·lats de manera que s'eviti qualsevol risc de col·lisió amb la cabina o de caiguda sobre aquesta.

4.4 Els ascensors han d'estar equipats amb mitjans que permetin alliberar i evacuar les persones retingudes a la cabina.

4.5 Les cabines han d'estar dotades d'un equip de comunicació bidireccional que permeti una comunicació permanent amb un servei d'intervenció ràpida.

4.6 Els ascensors s'han de dissenyar i fabricar de manera que, en cas de superació de la temperatura màxima de la maquinària prevista per l'instal·lador, puguin finalitzar els moviments en curs però no reaccionin a noves ordres dels comandaments.

4.7 Les cabines s'han de dissenyar i fabricar de manera que garanteixin una ventilació suficient per als ocupants, fins i tot en cas de parada prolongada.

4.8 Les cabines han de disposar d'una il·luminació suficient que es posi en marxa quan s'utilitzin o quan s'obri una porta; a més, les cabines han de disposar d'una il·luminació de socors.

4.9 Els mitjans de comunicació que esmenta el punt 4.5 i la il·luminació de socors que esmenta el punt 4.8 s'han de dissenyar i fabricar de manera que funcionin fins i tot quan falti el subministrament normal d'energia. El seu temps de funcionament ha de ser suficient per permetre la intervenció normal dels serveis de socors.

4.10 El circuit de comandament dels ascensors utilitzables en cas d'incendi s'ha de dissenyar i fabricar de manera que es pugui condemnar el servei de determinats nivells i permetre un control prioritari de l'ascensor per part dels equips de socors.

## 5. Marcatge

5.1 A més de les indicacions mínimes que es requereixen per a totes les màquines d'acord amb el punt 1.7.3 de l'annex I de la Directiva 2006/42/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 17 de maig de 2006, totes les cabines han d'anar proveïdes d'una placa ben visible que indiqui clarament la càrrega nominal en quilograms i el nombre màxim de persones el transport de les quals s'autoritza.

5.2 Quan l'ascensor estigui dissenyat perquè les persones retingudes a la cabina es puguin alliberar sense ajuda exterior, les instruccions a aquest efecte han de ser clares i figurar de manera visible en la cabina.

## 6. Instruccions

6.1 Els components de seguretat per a ascensors que esmenta l'annex III han d'anar acompanyats d'instruccions de manera que es puguin efectuar eficaçment i sense perill els treballs següents:

- a) El muntatge.
- b) La connexió.
- c) L'ajust.
- d) El manteniment.

6.2 Cada ascensor ha d'anar acompanyat d'instruccions. Aquestes instruccions han de constar com a mínim dels documents següents:

- a) Instruccions que continguin els plànols i esquemes necessaris per a l'ús normal, així com els necessaris per al manteniment, la inspecció, la reparació, les revisions periòdiques i les operacions de socors que esmenta el punt 4.4.
- b) Un quadern d'incidències, en el qual es poden anotar les reparacions i, si s'escau, les revisions periòdiques.

## ANNEX II

### Contingut de les declaracions UE de conformitat

#### A. Contingut de la declaració UE de conformitat dels components de seguretat per a ascensors

La declaració UE de conformitat de components de seguretat per a ascensors ha d'incloure els elements següents:

- a) El nom comercial i l'adreça del fabricant.
- b) Si s'escau, el nom comercial i l'adreça del representant autoritzat.
- c) La descripció del component de seguretat per a ascensors, la designació del tipus o de la sèrie i, si n'hi ha, el número de sèrie; si és necessari per a la identificació del component de seguretat per a ascensors, es pot incloure una imatge.
- d) La funció de seguretat que exerceix el component de seguretat per a ascensors, si aquesta no es dedueix clarament de la descripció.
- e) L'any de fabricació del component de seguretat per a ascensors.
- f) Totes les disposicions pertinents que satisfà el component de seguretat per a ascensors.
- g) Una declaració que el component de seguretat per a ascensors és conforme a la legislació d'harmonització de la Unió Europea aplicable.
- h) Si s'escau, les referències a les normes harmonitzades utilitzades.
- i) Si s'escau, el nom, l'adreça i el número d'identificació de l'organisme notificat que hagi efectuat l'examen UE de tipus dels components de seguretat per a ascensors que estableixen l'annex IV, part A, i l'annex VI, i la referència del certificat d'examen UE de tipus expedit per l'esmentat organisme notificat.

j) Si s'escau, el nom, l'adreça i el número d'identificació de l'organisme notificat que hagi portat a terme el procediment d'avaluació de la conformitat de tipus mitjançant els controls aleatoris dels components de seguretat per a ascensors que estableix l'annex IX.

k) Si s'escau, el nom, l'adreça i el número d'identificació de l'organisme notificat que hagi aprovat el sistema de qualitat aplicat pel fabricant d'acord amb el procediment d'avaluació de la conformitat que estableix l'annex VI o VII.

l) Els cognoms i el càrrec la persona facultada per signar la declaració en nom del fabricant o el seu representant autoritzat.

m) El lloc i la data d'expedició.

n) La signatura.

## B. *Contingut de la declaració UE de conformitat per als ascensors*

La declaració UE de conformitat per a ascensors ha d'estar redactada en la mateixa llengua que les instruccions esmentades a l'apartat 6.2 de l'annex I, i ha d'incloure els elements següents:

a) El nom comercial i l'adreça de l'instal·lador.  
b) Si s'escau, el nom comercial i l'adreça del representant autoritzat.  
c) La descripció de l'ascensor, la denominació del tipus o de la sèrie, el número de sèrie i l'adreça en la qual s'hagi instal·lat l'ascensor.

d) L'any d'instal·lació de l'ascensor.

e) Totes les disposicions pertinents que compleix l'ascensor.

f) Una declaració que l'ascensor és conforme a tota la legislació d'harmonització de la Unió Europea.

g) Si s'escau, les referències de les normes harmonitzades utilitzades.

h) Si s'escau, el nom, l'adreça i el número d'identificació de l'organisme notificat que hagi efectuat l'examen UE de tipus d'ascensors que estableix l'annex IV, part B, i la referència del certificat de l'examen UE de tipus expedit per l'esmentat organisme notificat.

i) Si s'escau, el nom, l'adreça i el número d'identificació de l'organisme notificat que hagi portat a terme la verificació per unitat per a ascensors que estableix l'annex VIII.

j) Si s'escau, el nom, l'adreça i el número d'identificació de l'organisme notificat que hagi fet la inspecció final per a ascensors que estableix l'annex V.

k) Si s'escau, el nom, l'adreça i el número d'identificació de l'organisme notificat que hagi aprovat el sistema d'assegurament de la qualitat aplicat per l'instal·lador de conformitat amb el procediment d'avaluació de la conformitat que estableixen els annexos X, XI o XII.

l) El nom i la funció de la persona facultada per signar la declaració en nom de l'instal·lador, o el seu representant autoritzat.

m) El lloc i la data d'expedició.

n) La signatura.

## ANNEX III

### Llista dels components de seguretat per a ascensors

1. Dispositius de bloqueig de les portes dels replans.  
2. Dispositius per prevenir la caiguda, esmentats al punt 3.2 de l'annex I, que impedeixen la caiguda de la cabina o els seus moviments incontrolats.

3. Dispositius de limitació de la sobrevelocitat.

4. Amortidors:

a) Amortidors d'acumulació d'energia: bé de característica no lineal o bé amb amortiment del retrocés.

b) Amortidors de dissipació d'energia.

5. Components de seguretat connectats a cilindres dels circuits hidràulics de potència, quan s'utilitzen com a dispositius per prevenir la caiguda.

6. Dispositius elèctrics de seguretat en forma de circuits de seguretat que continguin components electrònics.

## ANNEX IV

### EXAMEN UE DE TIPUS D'ASCENSORS I COMPONENTS DE SEGURETAT PER A ASCENSORS

#### Mòdul B

##### A. Examen UE de tipus dels components de seguretat per a ascensors

1. L'examen UE de tipus és la part d'un procediment d'avaluació de la conformitat en la qual un organisme notificat examina el disseny tècnic d'un component de seguretat per a ascensors i certifica que el disseny tècnic del component de seguretat per a ascensors compleix els requisits essencials de salut i seguretat aplicables de l'annex I i que permet que un ascensor en el qual s'hagi incorporat correctament també compleixi aquests requisits.

2. El fabricant, o el seu representant autoritzat, ha de presentar la sol·licitud d'examen UE de tipus davant un únic organisme notificat que ell mateix esculli.

Aquesta sol·licitud ha de comprendre:

a) El nom i l'adreça del fabricant i, si la sol·licitud la presenta un representant autoritzat, també el nom i l'adreça d'aquest últim, juntament amb el lloc de fabricació dels components de seguretat per a ascensors.

b) Una declaració per escrit en la qual es precisi que la mateixa sol·licitud no ha estat presentada davant d'un altre organisme notificat.

c) La documentació tècnica.

d) Un exemplar representatiu del component de seguretat per a ascensors o bé la indicació del lloc on aquest pot ser examinat; l'organisme notificat pot sol·licitar altres exemplars si són necessaris per portar a terme el programa d'assajos.

e) Els justificants de l'adequació del disseny tècnic; en aquests justificants s'ha d'esmentar qualsevol document, incloses altres especificacions tècniques pertinents, que s'hagi utilitzat, especialment si no s'han aplicat íntegrament les normes harmonitzades pertinents; la documentació de suport ha d'incloure, en cas necessari, els resultats dels assajos fets de conformitat amb altres especificacions tècniques pertinents pel laboratori apropiat del fabricant o per un altre laboratori d'assaig en nom seu i sota la seva responsabilitat.

3. La documentació tècnica ha de fer possible l'avaluació de la conformitat del component de seguretat per a ascensors amb els requisits esmentats a l'apartat 1 i ha d'incloure una anàlisi i una avaluació adequades dels riscos. Ha d'especificar els requisits aplicables i ha de preveure el disseny, la fabricació i el funcionament del component de seguretat per a ascensors, en la mesura en què sigui pertinent per a l'avaluació.

La documentació tècnica ha d'incloure, quan escaigui, els elements següents:

a) Una descripció general del component de seguretat per a ascensors, inclòs el seu àmbit d'utilització (en particular, els possibles límits de velocitat, de càrrega i d'energia) i les condicions d'aquesta (en particular, atmosferes potencialment explosives i exposició a factors climàtics).

b) Els dibuixos i esquemes de disseny i de fabricació.

c) Les explicacions necessàries per a la comprensió d'aquests dibuixos i esquemes i del funcionament del component de seguretat per a ascensors.

d) Una llista de les normes harmonitzades aplicades íntegrament o parcialment les referències de les quals s'hagin publicat en el «Diari Oficial de la Unió Europea», així com, si no s'han aplicat aquestes normes harmonitzades, descripcions de les solucions adoptades per permetre que el component de seguretat per a ascensors compleixi les condicions que preveu l'apartat 1, inclosa una llista d'altres especificacions tècniques

aplicades pertinents; en cas de normes harmonitzades aplicades parcialment, s'han d'especificar a la documentació tècnica les parts que s'hagin aplicat.

- e) Els resultats dels càlculs de disseny fets pel fabricant o per a aquest.
- f) Els informes dels assajos.
- g) Un exemplar de les instruccions dels components de seguretat per a ascensors.
- h) Les disposicions que s'adoptaran en la fabricació per garantir la conformitat dels components de seguretat per a ascensors fabricats en sèrie amb el component de seguretat per a ascensors examinat.

4. L'organisme notificat s'ha d'encarregar del següent:

- a) Ha d'examinar la documentació tècnica i els justificants per avaluar l'adequació del disseny tècnic del component de seguretat per a ascensors.
- b) Ha d'acordar amb el fabricant el lloc en què s'han de fer els exàmens i els assajos.
- c) Ha de comprovar que els exemplars representatius s'han fabricat d'acord amb la documentació tècnica, i ha d'identificar els elements que s'han dissenyat de conformitat amb les disposicions aplicables de les normes harmonitzades pertinents, així com els elements que s'han dissenyat de conformitat amb altres especificacions tècniques pertinents.
- d) Ha d'efectuar o manar que s'efectuïn els exàmens i assajos oportuns per comprovar si, quan el fabricant hagi optat per aplicar les especificacions de les normes harmonitzades pertinents, la seva aplicació ha estat correcta.
- e) Ha d'efectuar o manar que s'efectuïn els exàmens i assajos oportuns per comprovar si, en cas que no s'hagin aplicat les especificacions de les normes harmonitzades pertinents, les solucions adoptades pel fabricant per les quals s'apliquin altres especificacions tècniques pertinents permeten que el component de seguretat per a ascensors compleixi les condicions que preveu l'apartat 1.

L'organisme notificat ha d'elaborar un informe d'avaluació que inclogui els exàmens, les verificacions i els assajos fets i els seus resultats. Sense perjudici de les seves obligacions respecte a les autoritats notificadores, l'organisme notificat només ha de donar a conèixer el contingut d'aquest informe, íntegrament o en part, amb l'acord del fabricant.

5. Si el tipus de component de seguretat per a ascensors compleix les condicions esmentades a l'apartat 1, l'organisme notificat ha de lliurar un certificat d'examen UE de tipus al fabricant. Aquest certificat ha d'incloure el nom i l'adreça del fabricant, les conclusions de l'examen UE de tipus, totes les condicions de validesa del certificat i les dades necessàries per identificar el tipus aprovat.

El certificat d'examen UE de tipus pot tenir un o diversos annexos.

El certificat d'examen UE de tipus i els seus annexos han de contenir tota la informació pertinent per avaluar la conformitat dels components de seguretat per a ascensors fabricats amb el tipus examinat i permetre el control en servei.

En cas que el tipus de component de seguretat per a ascensors no compleixi les condicions que estableix l'apartat 1, l'organisme notificat ha de denegar el certificat d'examen UE de tipus i ha d'informar el sol·licitant en conseqüència, explicant els motius de la seva denegació.

L'organisme notificat ha de conservar una còpia del certificat d'examen UE de tipus, i dels seus annexos i afegits, així com de la documentació tècnica i de l'informe d'avaluació, durant quinze anys a partir de la data d'expedició del certificat.

6. L'organisme notificat s'ha de mantenir informat de qualsevol evolució en l'estat de la tècnica generalment reconegut que indiqui que el tipus aprovat ja no compleix les condicions que estableix l'apartat 1, i ha de determinar si aquesta evolució requereix més investigació. En aquest cas, l'organisme notificat ha d'informar el fabricant en conseqüència.

7. El fabricant ha d'informar l'organisme notificat en poder del qual està la documentació tècnica relativa al certificat d'examen UE de tipus de qualsevol modificació del tipus aprovat que pugui afectar la conformitat del component de seguretat per a

ascensors respecte a les condicions esmentades a l'apartat 1 o a les condicions de validesa del certificat d'examen UE de tipus.

L'organisme notificat ha d'examinar la modificació i ha d'indicar al sol·licitant si segueix sent vàlid el certificat d'examen UE de tipus o si són necessaris més exàmens, verificacions o assajos. Aquest organisme ha d'emetre un afegit al certificat d'examen UE de tipus o ha de demanar que es presenti una nova sol·licitud d'examen UE de tipus, segons que correspongui.

8. Cada organisme notificat ha d'informar la seva autoritat notificadora dels certificats d'examen UE de tipus o qualsevol afegit a aquests que hagi expedit o retirat i, periòdicament o prèvia sol·licitud, ha de posar a disposició de la seva autoritat notificadora la llista dels certificats o afegits a aquests que hagin estat rebutjats, suspesos o restringits d'una altra manera.

Cada organisme notificat ha d'informar la resta d'organismes notificats dels certificats d'examen UE de tipus i qualsevol afegit a aquests que hagi rebutjat, retirat, suspès o restringit d'una altra manera i, prèvia sol·licitud, dels certificats o afegits a aquests que hagi expedit.

9. La Comissió Europea, els estats membres i la resta d'organismes notificats poden obtenir, prèvia sol·licitud, una còpia dels certificats d'examen UE de tipus i afegits a aquests. Prèvia sol·licitud, la Comissió Europea i els estats membres poden obtenir una còpia de la documentació tècnica i de l'informe dels exàmens, les verificacions i els assajos efectuats per l'organisme notificat.

10. El fabricant ha de conservar una còpia dels certificats d'examen UE de tipus i dels seus annexos i afegits a disposició de les autoritats nacionals juntament amb la documentació tècnica durant deu anys a partir de la introducció en el mercat del component de seguretat per a ascensors.

11. Representant autoritzat. El representant autoritzat del fabricant pot presentar la sol·licitud a què fa referència el punt 2 i complir les obligacions que preveuen els punts 7 i 10, sempre que estiguin especificades en el seu mandat.

## B. Examen UE de tipus per als ascensors

1. L'examen UE de tipus és la part d'un procediment d'avaluació de la conformitat mitjançant la qual un organisme notificat examina el disseny tècnic d'un ascensor tipus o un ascensor respecte del qual no s'ha previst cap extensió ni variant i comprova i certifica que el disseny tècnic de l'ascensor tipus o de l'ascensor compleix els requisits essencials aplicables de salut i seguretat que estableix l'annex I.

L'examen UE de tipus d'un ascensor inclou l'examen d'un exemplar representatiu d'un ascensor complet.

2. La sol·licitud d'examen UE de tipus l'ha de presentar l'instal·lador o el seu representant autoritzat davant un únic organisme notificat que ell mateix esculli.

Aquesta sol·licitud ha de comprendre:

a) El nom i l'adreça de l'instal·lador; i, si qui presenta la sol·licitud és el seu representant autoritzat, també el seu nom i adreça.

b) Una declaració per escrit en la qual es precisi que la mateixa sol·licitud no ha estat presentada davant d'un altre organisme notificat.

c) La documentació tècnica.

d) La indicació del lloc on es pot examinar l'exemplar d'ascensor; aquest últim ha d'incloure els elements dels extrems i ha de comunicar almenys tres nivells (alt, baix i intermedi).

e) La documentació de suport de l'adequació del disseny tècnic; en aquests justificants s'ha d'esmentar qualsevol document, incloses altres especificacions tècniques pertinents, que s'hagi utilitzat, especialment si no s'han aplicat íntegrament les normes harmonitzades pertinents; la documentació de suport ha d'incloure, en cas necessari, els resultats dels assajos fets de conformitat amb altres especificacions tècniques pertinents

pel laboratori apropiat de l'instal·lador o per un altre laboratori d'assaig en nom seu i sota la seva responsabilitat.

3. La documentació tècnica ha de permetre l'avaluació de la conformitat de l'ascensor amb els requisits essencials de salut i seguretat aplicables que estableix l'annex I.

La documentació tècnica ha d'incloure, quan escaigui, els elements següents:

- a) Una descripció de l'ascensor tipus, que indiqui clarament totes les variacions permeses d'aquest últim.
- b) Els dibuixos i esquemes de disseny i de fabricació.
- c) Les explicacions necessàries per a la comprensió d'aquests dibuixos i esquemes i del funcionament de l'ascensor.
- d) Una llista dels requisits essencials de salut i seguretat previstos.
- e) Una llista de les normes harmonitzades aplicades íntegrament o parcialment les referències de les quals s'hagin publicat en el «Diari Oficial de la Unió Europea», així com, si no s'han aplicat aquestes normes harmonitzades, descripcions de les solucions adoptades per complir els requisits essencials de salut i seguretat del present Reial decret si no s'han aplicat les normes harmonitzades, inclosa una llista d'altres especificacions tècniques aplicades; en cas de normes harmonitzades que s'apliquin parcialment, s'han d'especificar en la documentació tècnica les parts que s'hagin aplicat.
- f) Una còpia de les declaracions de conformitat UE relatives als components de seguretat per a ascensors incorporats a l'ascensor.
- g) Els resultats dels càlculs fets per l'instal·lador o per a aquest.
- h) Els informes sobre els assajos.
- i) Un exemplar de les instruccions a què es refereix l'apartat 6.2 de l'annex I.
- j) Les disposicions adoptades en el moment de la instal·lació per assegurar-se que l'ascensor fabricat en sèrie compleix els requisits essencials de salut i seguretat que estableix l'annex I.

4. L'organisme notificat s'ha d'encarregar del següent:

- a) Ha d'examinar la documentació tècnica i documentació de suport per determinar si el disseny tècnic de l'ascensor tipus, o de l'ascensor respecte del qual no s'ha previst cap extensió ni variant, és adequat.
- b) Ha d'acordar amb l'instal·lador el lloc en què s'han de fer els exàmens i els assajos.
- c) Ha d'examinar l'exemplar d'ascensor per comprovar que ha estat fabricat d'acord amb la documentació tècnica, i ha d'identificar els elements que s'han dissenyat de conformitat amb les disposicions aplicables de les normes harmonitzades pertinents, així com els elements que s'han dissenyat de conformitat amb altres especificacions tècniques pertinents.
- d) Ha d'efectuar o manar que s'efectuïn els exàmens i assajos oportuns per comprovar si, quan l'instal·lador hagi optat per aplicar les especificacions de les normes harmonitzades pertinents, la seva aplicació ha estat correcta.
- e) Ha d'efectuar o manar que s'efectuïn els exàmens i assajos oportuns per comprovar si, en cas que no s'hagin aplicat les especificacions de les normes harmonitzades pertinents, les solucions adoptades per l'instal·lador per les quals s'apliquin altres especificacions tècniques pertinents, compleixen els corresponents requisits essencials de salut i seguretat d'aquest Reial decret.

5. L'organisme notificat ha d'elaborar un informe d'avaluació que reculli els exàmens, les verificacions i els assajos fets i els seus resultats. Sense perjudici de les seves obligacions respecte a les autoritats notificadores, l'organisme notificat només pot donar a conèixer el contingut d'aquest informe, íntegrament o en part, amb l'acord de l'instal·lador.

6. Si el tipus compleix els requisits essencials de salut i seguretat establerts a l'annex I que siguin aplicables a l'ascensor en qüestió, l'organisme notificat ha d'expedir a l'instal·lador un certificat d'examen UE de tipus. Aquest certificat ha d'incloure el nom i

l'adreça de l'instal·lador de l'ascensor, les conclusions de l'examen UE de tipus, totes les condicions de validesa del certificat i les dades necessàries per identificar el tipus aprovat.

El certificat d'examen UE de tipus pot tenir un o diversos annexos.

El certificat d'examen UE de tipus i els seus annexos han d'incloure tota la informació necessària perquè la conformitat dels ascensors amb el tipus aprovat es pugui avaluar en la inspecció final.

En cas que el tipus no compleixi els requisits essencials de salut i seguretat establerts a l'annex I, l'organisme notificat ha de denegar el certificat d'examen UE de tipus i ha d'informar el sol·licitant en conseqüència, explicant els motius de la seva denegació.

L'organisme notificat ha de conservar una còpia del certificat d'examen UE de tipus, i dels seus annexos i afegits, així com de la documentació tècnica i de l'informe d'avaluació, durant quinze anys a partir de la data d'expedició del certificat.

7. L'organisme notificat s'ha de mantenir informat de qualsevol evolució en l'estat de la tècnica generalment reconegut que indiqui que el tipus aprovat ja no compleix els requisits essencials de salut i seguretat que estableix l'annex I, i ha de determinar si aquesta evolució requereix més investigació. En cas afirmatiu, l'organisme notificat ha d'informar el fabricant en conseqüència.

8. L'instal·lador ha d'informar l'organisme notificat de qualsevol modificació del tipus aprovat, incloses les variacions no precisades a la documentació tècnica original, que pugui afectar la conformitat de l'ascensor amb els requisits essencials de salut i seguretat que estableix l'annex I o les condicions de validesa del certificat d'examen UE de tipus.

L'organisme notificat ha d'examinar la modificació i ha d'indicar a l'instal·lador si segueix sent vàlid el certificat d'examen UE de tipus o si són necessaris més exàmens, verificacions o assajos. Aquest organisme ha d'emetre un afegit al certificat d'examen UE de tipus o ha de demanar que es presenti una nova sol·licitud d'examen UE de tipus, segons que correspongui.

9. Cada organisme notificat ha d'informar la seva autoritat notificadora dels certificats d'examen UE de tipus o qualsevol afegit a aquests que hagi expedit o retirat i, periòdicament o prèvia sol·licitud, ha de posar a disposició de la seva autoritat notificadora la llista dels certificats o afegits a aquests que hagin estat rebutjats, suspesos o restringits d'una altra manera.

Cada organisme notificat ha d'informar la resta d'organismes notificats dels certificats d'examen UE de tipus o qualsevol afegit a aquests que hagi rebutjat, retirat, suspès o restringit d'una altra manera i, prèvia sol·licitud, dels certificats o afegits a aquests que hagi expedit.

10. La Comissió Europea, els estats membres i la resta d'organismes notificats poden obtenir, prèvia sol·licitud, una còpia dels certificats d'examen UE de tipus i afegits a aquests. Prèvia sol·licitud, la Comissió Europea i els estats membres poden obtenir una còpia de la documentació tècnica i de l'informe dels exàmens, les verificacions i els assajos efectuats per l'organisme notificat.

11. L'instal·lador de l'ascensor ha de conservar amb la documentació tècnica una còpia del certificat d'examen UE de tipus, inclosos els seus annexos i afegits, a disposició de les autoritats nacionals durant deu anys a partir de la introducció en el mercat de l'ascensor.

12. Representant autoritzat. El representant autoritzat de l'instal·lador pot presentar la sol·licitud a què fa referència el punt 2 i complir les obligacions que preveuen els punts 8 i 11, sempre que estiguin especificades en el seu mandat.

## ANNEX V

### Inspecció final dels ascensors

1. La inspecció final és la part del procediment d'avaluació de la conformitat en la qual l'organisme notificat comprova i certifica que un ascensor instal·lat que és objecte d'un certificat d'examen UE de tipus o que ha estat dissenyat i fabricat d'acord amb un



sistema de qualitat compleix els requisits essencials de salut i seguretat que estableix l'annex I.

2. Obligacions de l'instal·lador: l'instal·lador ha d'adoptar les mesures necessàries per garantir que l'ascensor que ha d'instal·lar compleix els requisits essencials aplicables de salut i seguretat que estableix l'annex I i s'ajusta a un dels dos casos següents:

- a) Un tipus aprovat descrit en un certificat.
- b) Un ascensor dissenyat i fabricat d'acord amb un sistema de qualitat d'acord amb l'annex XI i el certificat d'examen UE de disseny si el disseny no és plenament conforme a les normes harmonitzades.

3. Inspecció final: un organisme notificat escollit per l'instal·lador ha de portar a terme la inspecció final de l'ascensor a punt de ser introduït en el mercat per comprovar la seva conformitat amb els requisits essencials de salut i seguretat aplicables que estableix l'annex I.

3.1 L'instal·lador ha de presentar una sol·licitud d'inspecció final a un únic organisme notificat de la seva elecció i ha de facilitar a l'organisme notificat els documents següents:

- a) El plànol de l'ascensor complet.
- b) Els plànols i esquemes necessaris per a la inspecció final, sobretot els esquemes dels circuits de comandament.
- c) Un exemplar de les instruccions esmentades a l'apartat 6,2 de l'annex I.
- d) Una declaració per escrit en la qual es precisi que la mateixa sol·licitud no ha estat presentada davant d'un altre organisme notificat.

L'organisme notificat no pot exigir plànols detallats o informació precisa que no siguin necessaris per comprovar la conformitat de l'ascensor.

S'han d'efectuar els exàmens i assajos adequats que estableixen les normes harmonitzades pertinents, o bé assajos equivalents, per comprovar la conformitat de l'ascensor amb els requisits essencials de salut i seguretat aplicables que estableix l'annex I.

3.2 Entre els exàmens hi ha de figurar, com a mínim, un dels següents:

- a) Un examen dels documents que preveu el punt 3.1, per comprovar que l'ascensor és conforme al tipus aprovat descrit en el certificat d'examen UE de tipus d'acord amb l'annex IV, part B.
- b) L'examen dels documents que preveu el punt 3.1, per comprovar que l'ascensor és conforme a l'ascensor dissenyat i fabricat d'acord amb un sistema de qualitat aprovat d'acord amb l'annex XI i, si el disseny no és plenament concorde amb les normes harmonitzades, amb el certificat d'examen UE de disseny.

3.3 Entre els assajos de l'ascensor hi han de figurar, com a mínim, els següents:

- a) Assaig de funcionament de l'ascensor buit i amb càrrega màxima, per comprovar la seva instal·lació correcta i el bon funcionament dels dispositius de seguretat (extrem del recorregut, bloquejos, etc.).
- b) Assaig de funcionament de l'ascensor buit i amb càrrega màxima, per comprovar el funcionament correcte dels dispositius de seguretat en cas d'interrupció del subministrament d'energia.
- c) Assaig estàtic amb una càrrega d'1,25 vegades la càrrega nominal.

La càrrega nominal és la que esmenta el punt 5 de l'annex I.

Després d'aquests assajos, l'organisme notificat ha de comprovar que no s'ha produït cap deformació ni deteriorament que afectin la utilització de l'ascensor.

4. Si l'ascensor compleix els requisits essencials de salut i seguretat que estableix l'annex I, l'organisme notificat ha de col·locar o ha de manar que es col·loqui el seu número

d'identificació al costat del marcatge CE, d'acord amb els articles 18 i 19, i ha d'expedir un certificat d'inspecció final en el qual s'esmentin els exàmens i assajos duts a terme.

L'organisme notificat ha d'emplenar les pàgines que corresponguin del quadern d'incidències a què es refereix l'apartat 6.2 de l'annex I.

Si l'organisme notificat denega la concessió del certificat d'inspecció final, ha de justificar detalladament aquesta decisió i ha d'indicar quines mesures correctores s'han d'adoptar. Quan l'instal·lador de l'ascensor torni a presentar la seva sol·licitud d'inspecció final ho ha de fer davant el mateix organisme notificat.

5. Marcatge CE i declaració UE de conformitat.

5.1 L'instal·lador ha de col·locar el marcatge CE a la cabina de cada ascensor que satisfaci els requisits essencials de salut i seguretat d'aquest Reial decret i, sota la responsabilitat de l'organisme notificat esmentat en el punt 3.1, el número d'identificació d'aquest últim al costat del marcatge CE a la cabina de cada ascensor.

5.2 L'instal·lador ha d'elaborar una declaració UE de conformitat per escrit per a cada ascensor i ha de guardar una còpia d'aquesta i del certificat d'inspecció final a disposició de les autoritats nacionals durant deu anys a partir de la introducció en el mercat de l'ascensor. S'ha de facilitar una còpia de la declaració UE de conformitat a les autoritats competents prèvia sol·licitud.

6. Prèvia petició, la Comissió Europea i els estats membres poden obtenir una còpia del certificat d'inspecció final.

7. Representant autoritzat: el representant autoritzat de l'instal·lador pot complir les obligacions de l'instal·lador esmentades en els punts 3.1 i 5, en nom seu i sota la seva responsabilitat, sempre que s'especifiquin en el mandat.

## ANNEX VI

### **Conformitat amb el tipus basada en la garantia de la qualitat del producte per a components de seguretat per a ascensors**

#### *Mòdul E*

1. La conformitat amb el tipus basada en l'assegurament de la qualitat del producte per a components de seguretat per a ascensors és la part d'un procediment d'avaluació de la conformitat mitjançant la qual un organisme notificat avalua el sistema de qualitat d'un fabricant amb la finalitat d'assegurar-se que els components de seguretat per a ascensors es fabriquen i se sotmeten a un seguiment de conformitat amb el tipus descrit en el certificat d'examen UE de tipus, satisfan els requisits de l'annex I que els són aplicables i permeten que un ascensor en el qual s'incorporin correctament també compleixi aquests requisits.

2. Obligacions del fabricant. El fabricant ha de gestionar un sistema aprovat de qualitat per a la inspecció final i els assajos dels components de seguretat per a ascensors segons el que especifica el punt 3 i ha d'estar subjecte a la vigilància a què es refereix el punt 4.

3. Sistema de qualitat.

3.1 El fabricant ha de presentar davant l'organisme notificat de la seva elecció una sol·licitud d'avaluació del seu sistema de qualitat relatiu als components de seguretat per a ascensors de què es tracti.

Aquesta sol·licitud ha de comprendre:

a) El nom i l'adreça del fabricant i, si la sol·licitud la presenta el representant autoritzat, el nom i l'adreça d'aquest últim.

b) Una declaració per escrit en la qual es precisi que la mateixa sol·licitud no ha estat presentada davant d'un altre organisme notificat.

c) L'adreça de les instal·lacions en què s'han efectuat els assajos i la inspecció final dels components de seguretat per a ascensors.

d) Tota la informació pertinent relativa als components de seguretat per a ascensors que s'hagin de fabricar.

e) La documentació relativa al sistema de qualitat.

f) La documentació tècnica dels components de seguretat per a ascensors aprovats i una còpia dels certificats d'examen UE de tipus.

3.2 En el marc del sistema de qualitat, s'ha d'examinar cada component de seguretat per a ascensors i s'han de fer els assajos adequats, segons les normes pertinents harmonitzades, o bé assajos equivalents amb la finalitat de garantir-ne la conformitat amb les condicions a què fa referència el punt 1. Tots els elements, els requisits i les disposicions adoptats pel fabricant han de figurar en una documentació portada de manera sistemàtica i ordenada en forma de polítiques, procediments i instruccions, tots per escrit. La documentació del sistema de qualitat ha de permetre una interpretació uniforme dels programes, plans, manuals i expedients de qualitat.

En especial, ha d'incloure una descripció adequada de:

a) Els objectius de qualitat.

b) L'organigrama i les responsabilitats i poders del personal de gestió pel que fa a la qualitat dels productes.

c) Els exàmens i assajos que s'efectuaran després de la fabricació.

d) Els mitjans amb els quals es fa el seguiment del funcionament eficaç del sistema de qualitat.

e) Els expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge, els informes sobre la qualificació del personal afectat, etc.

3.3 L'organisme notificat ha d'avaluar el sistema de qualitat per determinar si compleix els requisits a què es refereix el punt 3.2. Ha de donar per feta la conformitat amb aquests requisits dels elements del sistema de qualitat que compleixin les especificacions corresponents de la norma harmonitzada pertinent.

A més d'experiència en sistemes de gestió de la qualitat, l'equip d'auditors ha de disposar almenys d'un membre que tingui experiència en avaluació de la tecnologia dels ascensors de què es tracti, així com els requisits essencials de salut i seguretat que estableix l'annex I.

L'auditoria ha d'incloure una avaluació a les instal·lacions del fabricant.

L'equip d'auditors ha de revisar la documentació tècnica esmentada en el punt 3.1, f), per comprovar si el fabricant és capaç d'identificar els requisits pertinents d'aquest Reial decret i d'efectuar els exàmens necessaris a fi de garantir que els components de seguretat per a ascensors compleixen aquests requisits.

La decisió s'ha de notificar al fabricant. La notificació ha d'incloure les conclusions de l'auditoria i la decisió d'auditoria motivada.

3.4 El fabricant s'ha de comprometre a complir les obligacions que derivin del sistema de qualitat tal com estigui aprovat i a mantenir-lo de manera que segueixi resultant adequat i eficaç.

3.5 El fabricant o el seu representant autoritzat ha de mantenir informat l'organisme notificat que hagi aprovat el sistema de qualitat de qualsevol adaptació prevista d'aquest sistema.

L'organisme notificat ha d'avaluar les adaptacions proposades i ha de decidir si el sistema de qualitat modificat respon encara als requisits que preveu el punt 3.2 o si és necessària una nova avaluació.

Ha de notificar la seva decisió al fabricant. La notificació ha d'incloure les conclusions de l'examen i la decisió d'avaluació motivada.

4. Vigilància sota la responsabilitat de l'organisme notificat.

4.1 L'objectiu de la vigilància consisteix a verificar que el fabricant compleix degudament les obligacions que li imposa el sistema de qualitat aprovat.

4.2 El fabricant ha de permetre l'entrada de l'organisme notificat en els locals d'inspecció final, assaig i emmagatzematge, als efectes d'avaluació, i li ha de proporcionar tota la informació necessària, en especial:

- a) La documentació relativa al sistema de qualitat.
- b) La documentació tècnica.
- c) Els expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge, els informes sobre la qualificació del personal afectat.

4.3 L'organisme notificat ha d'efectuar auditories periòdiques a fi d'assegurar-se que el fabricant manté i aplica el sistema de qualitat, i ha de facilitar al fabricant un informe de l'auditoria.

4.4 D'altra banda, l'organisme notificat pot efectuar visites inesperades a les instal·lacions del fabricant en les quals s'efectuen la inspecció final i els assajos dels components de seguretat per a ascensors.

En el transcurs d'aquestes visites, l'organisme notificat pot efectuar o fer que s'efectuïn, si es considera necessari, assajos per tal de comprovar el bon funcionament del sistema de qualitat. Aquest organisme ha de presentar al fabricant un informe de la visita i, si s'ha fet algun assaig, un informe d'aquest.

5. Marcatge CE i declaració UE de conformitat.

5.1 El fabricant ha de col·locar el marcatge CE i, sota la responsabilitat exclusiva de l'organisme notificat esmentat en el punt 3.1, el número d'identificació d'aquest últim en cada component de seguretat per a ascensors que satisfaci els requisits a què fa referència el punt 1.

5.2 El fabricant ha de redactar una declaració UE de conformitat per a cada component de seguretat per a ascensors i ha de mantenir una còpia a disposició de les autoritats nacionals durant deu anys després de la introducció del component de seguretat per a ascensors en el mercat. A la declaració UE de conformitat s'ha d'identificar el component de seguretat per a ascensors per al qual ha estat elaborada.

6. Durant un període de deu anys a partir de la introducció del component de seguretat per a ascensors en el mercat, el fabricant ha de tenir a disposició de les autoritats nacionals:

- a) La documentació tècnica a què es refereix el punt 3.1.f).
- b) La documentació a què es refereix el punt 3.1.e).
- c) La informació relativa a l'adaptació a què es refereix el punt 3.5.
- d) Les decisions i els informes de l'organisme notificat a què es refereixen el punt 3.5, paràgraf tercer, i els punts 4.3 i 4.4.

7. Cada organisme notificat ha d'informar la seva autoritat notificadora sobre les aprovacions de sistemes de qualitat expedides o retirades, i, periòdicament o prèvia sol·licitud, ha de posar a disposició de la seva autoritat notificadora la llista d'aprovacions de sistemes de qualitat que hagi rebutjat, suspès o restringit d'una altra manera.

Cada organisme notificat ha d'informar la resta d'organismes notificats sobre les aprovacions de sistemes de qualitat que hagi rebutjat, suspès o retirat i, prèvia sol·licitud, de les aprovacions de sistemes de qualitat que hagi expedit.

Prèvia sol·licitud, l'organisme notificat ha de remetre a la Comissió Europea i als estats membres una còpia de les aprovacions de sistemes de qualitat emeses.

8. Representant autoritzat. Les obligacions del fabricant que defineixen els punts 3.1, 3.5, 5 i 6 les pot exercir el seu representant autoritzat, en nom seu i sota la seva responsabilitat, sempre que s'especifiquin en el mandat.

## ANNEX VII

### **Conformitat basada en el sistema de garantia de qualitat total per a components de seguretat per a ascensors**

#### *Mòdul H*

1. La conformitat basada en el sistema de garantia de qualitat de components de seguretat per a ascensors és el procediment d'avaluació de la conformitat mitjançant el qual un organisme notificat avalua el sistema de qualitat d'un fabricant amb la finalitat d'assegurar-se que els components de seguretat per a ascensors es dissenyen, es fabriquen, s'inspeccionen i se sotmeten a assaig de manera que compleixin els requisits de l'annex I que els són aplicables i permetin que un ascensor en què s'incorporin correctament també compleixi aquests requisits.

2. Obligacions del fabricant. El fabricant ha de gestionar un sistema de qualitat aprovat per al disseny i la fabricació, així com per a la inspecció final i els assajos dels components de seguretat per a ascensors, segons el que especifica el punt 3, i ha d'estar subjecte a la vigilància a què es refereix el punt 4.

3. Sistema de qualitat.

3.1 El fabricant ha de presentar una sol·licitud d'avaluació del seu sistema de qualitat davant l'organisme notificat de la seva elecció. Aquesta sol·licitud ha de comprendre:

- a) El nom i l'adreça del fabricant i, si la sol·licitud la presenta el representant autoritzat, el nom i l'adreça d'aquest últim.
- b) L'adreça de les instal·lacions en què es dissenyen, es fabriquen, s'inspeccionen i se sotmeten a assaig els components de seguretat per a ascensors.
- c) Tota la informació pertinent relativa als components de seguretat per a ascensors que s'hagin de fabricar.
- d) La documentació tècnica, descrita a l'annex IV, part A, punt 3, per a un tipus de cada categoria de components de seguretat per a ascensors que s'hagi de fabricar.
- e) La documentació relativa al sistema de qualitat.
- f) Una declaració per escrit en la qual es precisi que la mateixa sol·licitud no ha estat presentada davant d'un altre organisme notificat.

3.2 El sistema de qualitat ha de garantir la conformitat dels components de seguretat per a ascensors amb les condicions a què es refereix el punt 1. Tots els elements, els requisits i les disposicions adoptats pel fabricant han de figurar en una documentació portada de manera sistemàtica i ordenada en forma de polítiques, procediments i instruccions, tots per escrit. Aquesta documentació del sistema de qualitat ha de permetre una interpretació uniforme dels programes, plans, manuals i expedients de qualitat.

En especial, ha d'incloure una descripció adequada de:

- a) Els objectius de qualitat, l'organigrama i les responsabilitats i poders del personal de gestió pel que fa al disseny i la qualitat del producte.
- b) Les especificacions tècniques de disseny, incloses les normes que s'han d'aplicar i, en cas que les normes harmonitzades pertinents no s'apliquin plenament, els mitjans, incloses altres especificacions tècniques pertinents, amb els quals s'ha de garantir el compliment de les condicions a què es refereix el punt 1.
- c) Les tècniques, els processos i les accions sistemàtiques de control i verificació del disseny que s'utilitzaran en el moment del disseny dels components de seguretat per a ascensors.
- d) Les corresponents tècniques, processos i accions sistemàtiques de fabricació, control de la qualitat i assegurament de la qualitat que s'utilitzaran.
- e) Els exàmens i assajos que s'efectuaran abans, durant i després de la fabricació i la seva freqüència.

f) Els expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge, els informes sobre la qualificació del personal afectat.

g) Els mitjans amb els quals es fa el seguiment de la consecució del disseny i de la qualitat del producte exigits, així com el funcionament eficaç del sistema de qualitat.

3.3 L'organisme notificat ha d'avaluar el sistema de qualitat per determinar si compleix els requisits a què es refereix el punt 3.2. Ha de donar per feta la conformitat amb aquests requisits dels elements del sistema de qualitat que compleixin les especificacions corresponents de la norma harmonitzada pertinent.

A més d'experiència en sistemes de gestió de la qualitat, l'equip d'auditors ha de disposar almenys d'un membre que tingui experiència en avaluació de la tecnologia dels ascensors de què es tracti, així com els requisits essencials de salut i seguretat que estableix l'annex I. L'auditoria ha d'incloure una visita d'avaluació a les instal·lacions del fabricant.

L'equip d'auditors ha de revisar la documentació tècnica esmentada en el punt 3.1, d), per comprovar si el fabricant és capaç d'identificar els requisits essencials de salut i seguretat aplicables que estableix l'annex I i d'efectuar els exàmens necessaris a fi de garantir que els components de seguretat per a ascensors compleixen aquests requisits.

La decisió s'ha de notificar al fabricant i, si s'escau, al seu representant autoritzat. La notificació ha d'incloure les conclusions de l'auditoria i la decisió d'avaluació motivada.

3.4 El fabricant s'ha de comprometre a complir les obligacions que derivin del sistema de qualitat tal com estigui aprovat i a mantenir-lo de manera que segueixi resultant adequat i eficaç.

3.5 El fabricant ha de mantenir informat l'organisme notificat que hagi aprovat el sistema de qualitat de qualsevol adaptació prevista del sistema de qualitat.

L'organisme notificat ha d'avaluar les adaptacions proposades i ha de decidir si el sistema de qualitat modificat respon encara als requisits que preveu el punt 3.2 o si és necessària una nova avaluació.

Ha de notificar la seva decisió al fabricant. La notificació ha d'incloure les conclusions de l'avaluació i la decisió d'avaluació motivada.

#### 4. Vigilància sota la responsabilitat de l'organisme notificat.

4.1 L'objectiu de la vigilància consisteix a verificar que el fabricant compleix degudament les obligacions que li imposa el sistema de qualitat aprovat.

4.2 El fabricant ha de permetre l'entrada de l'organisme notificat en els locals de disseny, fabricació, inspecció, assaig i emmagatzematge, als efectes d'avaluació, i li ha de proporcionar tota la informació necessària, en especial:

- a) La documentació relativa al sistema de qualitat.
- b) Els expedients de qualitat previstos en la part del sistema de qualitat dedicada al disseny, com ara els resultats d'anàlisis, càlculs, assajos.
- c) La documentació tècnica dels components de seguretat per a ascensors fabricats.
- d) Els expedients de qualitat previstos en la part del sistema de qualitat dedicada a la fabricació, com ara els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge, els informes sobre la qualificació del personal afectat.

4.3 L'organisme notificat ha d'efectuar auditories periòdiques a fi d'assegurar-se que el fabricant manté i aplica el sistema de qualitat, i ha de facilitar al fabricant un informe de l'auditoria.

4.4 D'altra banda, l'organisme notificat pot efectuar visites inesperades al fabricant. En el transcurs d'aquestes visites, l'organisme notificat pot efectuar o fer que s'efectuïn, si es considera necessari, assajos per tal de comprovar el bon funcionament del sistema de qualitat. Aquest organisme ha de presentar al fabricant un informe de la visita i, si s'ha fet algun assaig, un informe d'aquest.

## 5. Marcatge CE i declaració UE de conformitat.

5.1 El fabricant ha de col·locar el marcatge CE i, sota la responsabilitat exclusiva de l'organisme notificat esmentat en el punt 3.1, el número d'identificació d'aquest últim en cada component de seguretat per a ascensors que satisfaci els requisits a què fa referència el punt 1.

5.2 El fabricant ha de redactar una declaració UE de conformitat per a cada component de seguretat per a ascensors i ha de mantenir una còpia a disposició de les autoritats nacionals durant deu anys després de la introducció del component de seguretat per a ascensors en el mercat. A la declaració UE de conformitat s'ha d'identificar el component de seguretat per a ascensors per al qual ha estat elaborada.

6. Durant un període de deu anys a partir de la introducció del component de seguretat per a ascensors en el mercat, el fabricant ha de tenir a disposició de les autoritats nacionals:

- a) La documentació a què es refereix el punt 3.1, e).
- b) La documentació tècnica a què es refereix el punt 3.1, d).
- c) La informació relativa a l'adaptació a què es refereix el punt 3.5, primer paràgraf.
- d) Les decisions i els informes de l'organisme notificat a què fan referència el punt 3.5, paràgraf tercer, i els punts 4.3 i 4.4.

7. Cada organisme notificat ha d'informar la seva autoritat notificadora sobre les aprovacions de sistemes de qualitat expedides o retirades, i, periòdicament o prèvia sol·licitud, ha de posar a disposició de la seva autoritat notificadora la llista d'aprovacions que hagi rebutjat, suspès o restringit d'una altra manera.

Cada organisme notificat ha d'informar la resta d'organismes notificats sobre les aprovacions de sistemes de qualitat que hagi rebutjat, suspès o retirat i, prèvia sol·licitud, de les aprovacions de sistemes de qualitat que hagi expedit.

Prèvia sol·licitud, l'organisme notificat ha de remetre a la Comissió Europea i als estats membres una còpia de les aprovacions de sistemes de qualitat emeses.

L'organisme notificat ha de conservar una còpia de les aprovacions emeses, dels seus annexos i dels seus afegits, així com de la documentació tècnica, durant quinze anys a partir de la data de la seva expedició.

8. Representant autoritzat. Les obligacions del fabricant que defineixen els punts 3.1, 3.5, 5 i 6 les pot exercir el seu representant autoritzat, en nom seu i sota la seva responsabilitat, sempre que s'especifiquin en el mandat.

## ANNEX VIII

### Conformitat basada en la verificació per unitat per a ascensors

#### *Mòdul G*

1. La conformitat basada en la verificació per unitat és el procediment d'avaluació de la conformitat mitjançant el qual un organisme notificat determina si un ascensor compleix els requisits essencials de salut i seguretat aplicables que estableix l'annex I.

2. Obligacions de l'instal·lador.

2.1 L'instal·lador ha de prendre totes les mesures necessàries perquè el procés de fabricació i el seu seguiment garanteixin la conformitat de l'ascensor amb els requisits essencials de salut i seguretat aplicables que estableix l'annex I.

2.2 L'instal·lador ha de presentar la sol·licitud de verificació per unitat a un únic organisme notificat que ell mateix hagi escollit.

Aquesta sol·licitud ha de comprendre:

a) El nom i l'adreça de l'instal·lador i, si la sol·licitud la presenta el representant autoritzat, el nom i l'adreça d'aquest últim.

- b) El lloc en el qual estigui instal·lat l'ascensor.
- c) Una declaració per escrit en la qual es precisi que no s'ha presentat una sol·licitud similar davant d'un altre organisme notificat.
- d) La documentació tècnica.

3. La documentació tècnica ha de permetre avaluar la conformitat de l'ascensor amb els requisits essencials de salut i seguretat aplicables que estableix l'annex I.

La documentació tècnica ha d'incloure, com a mínim, els elements següents:

- a) Una descripció de l'ascensor.
- b) Els dibuixos o esquemes del disseny i la fabricació.
- c) Les explicacions necessàries per a la comprensió d'aquests dibuixos i esquemes i del funcionament de l'ascensor.
- d) Una llista dels requisits essencials de salut i seguretat tinguts en compte.
- e) Una llista de les normes harmonitzades, aplicades totalment o parcialment, les referències de les quals s'hagin publicat en el «Diari Oficial de la Unió Europea» i, quan no s'hagin aplicat aquestes normes harmonitzades, la descripció de les solucions adoptades per complir els requisits essencials de salut i seguretat d'aquest Reial decret juntament amb una llista d'altres especificacions tècniques pertinents aplicades; en cas de normes harmonitzades que s'apliquin parcialment, s'han d'especificar en la documentació tècnica les parts que s'hagin aplicat.
- f) Una còpia dels certificats d'examen UE de tipus dels components de seguretat per a ascensors incorporats a l'ascensor.
- g) Els resultats dels càlculs de disseny fets per l'instal·lador o per a aquest.
- h) Els informes sobre els assajos.
- i) Un exemplar de les instruccions previstes a l'apartat 6.2 de l'annex I.

4. Verificació. Un organisme notificat escollit per l'instal·lador ha d'examinar la documentació tècnica i l'ascensor i ha de fer els assajos apropiats, tal i com estableix la norma o les normes harmonitzades pertinents, o els assajos equivalents, per comprovar la conformitat amb els requisits essencials de salut i seguretat aplicables que estableix l'annex I. Els assajos han d'incloure com a mínim els que preveu l'annex V, punt 3.3.

Si l'ascensor compleix els requisits essencials de salut i seguretat que estableix l'annex I, l'organisme notificat ha d'expedir un certificat de conformitat relatiu als assajos efectuats.

L'organisme notificat ha d'emplenar les pàgines corresponents del quadern d'incidències esmentat a l'apartat 6.2 de l'annex I.

Si l'organisme notificat es nega a expedir el certificat de conformitat, ha de motivar la seva decisió de manera detallada i indicar les mesures correctores que s'han d'adoptar. Quan l'instal·lador torni a sol·licitar la verificació per unitat, ho ha de fer davant del mateix organisme notificat.

Prèvia sol·licitud, l'organisme notificat ha de remetre a la Comissió i als estats membres una còpia del certificat de conformitat.

5. Marcatge CE i declaració UE de conformitat.

5.1 L'instal·lador ha de col·locar el marcatge CE a la cabina de cada ascensor que satisfaci els requisits essencials de salut i seguretat d'aquest Reial decret i, sota la responsabilitat de l'organisme notificat esmentat al punt 2.2, el número d'identificació d'aquest últim al costat del marcatge CE a la cabina de cada ascensor.

5.2 L'instal·lador ha de redactar una declaració UE de conformitat per a cada ascensor i ha de mantenir una còpia d'aquesta declaració a disposició de les autoritats nacionals durant deu anys després de la introducció de l'ascensor en el mercat. S'ha de facilitar una còpia de la declaració UE de conformitat a les autoritats competents prèvia sol·licitud.

6. L'instal·lador ha de conservar juntament amb la documentació tècnica una còpia del certificat de conformitat a disposició de les autoritats nacionals durant deu anys després de la data d'introducció de l'ascensor en el mercat.



7. Representant autoritzat. Les obligacions de l'instal·lador definides en els punts 2.2 i 6 les pot exercir el seu representant autoritzat, en nom seu i sota la seva responsabilitat, sempre que s'especifiquin en el mandat.

## ANNEX IX

### Conformitat amb el tipus amb controls aleatoris per a components de seguretat per a ascensors

#### Mòdul C2

1. La comprovació de la conformitat amb el tipus amb controls aleatoris és la part del procediment d'avaluació de la conformitat en la qual un organisme notificat efectua controls dels components de seguretat per a ascensors amb la finalitat d'assegurar-se que són conformes al tipus aprovat descrit en el certificat d'examen UE de tipus, compleixen els requisits aplicables de l'annex I i que permeten que un ascensor en el qual s'hagin incorporat correctament també compleixi aquests requisits.

2. Fabricació. El fabricant ha de prendre totes les mesures necessàries perquè el procés de fabricació i el seu seguiment garanteixin la conformitat dels components de seguretat per a ascensors fabricats amb els requisits a què es refereix el punt 1.

3. El fabricant ha de presentar una sol·licitud de control aleatori davant un únic organisme notificat de la seva elecció.

Aquesta sol·licitud ha de comprendre:

a) El nom i l'adreça del fabricant i, si la sol·licitud la presenta el representant autoritzat, el nom i l'adreça d'aquest últim.

b) Una declaració per escrit en la qual es precisi que la mateixa sol·licitud no ha estat presentada davant d'un altre organisme notificat.

c) Tota la informació pertinent relativa als components de seguretat per a ascensors fabricats.

d) L'adreça de les instal·lacions en les quals es poden prendre les mostres dels components de seguretat per a ascensors.

4. Un organisme notificat ha d'efectuar o fer que s'efectuïn controls dels components de seguretat per a ascensors a intervals aleatoris. Ha de prendre in situ una mostra apropiada dels components de seguretat per a ascensors acabats, l'ha d'examinar i ha de fer els assajos oportuns segons les normes harmonitzades pertinents, i/o altres assajos equivalents establerts en altres especificacions tècniques pertinents, per tal de comprovar la conformitat dels components de seguretat per a ascensors amb els requisits a què es refereix el punt 1. En els casos en què una o més de les unitats dels components de seguretat per a ascensors controlats no siguin conformes, l'organisme notificat ha de prendre les mesures pertinents.

Els elements que s'hagin de tenir en compte per al control dels components de seguretat per a ascensors s'han d'establir de comú acord entre tots els organismes notificats encarregats d'aquest procediment, tenint en compte les característiques essencials dels components de seguretat per a ascensors que figuren a l'annex III.

L'organisme notificat ha d'emetre un certificat de conformitat de tipus relatiu als exàmens i assajos efectuats.

Prèvia sol·licitud, l'organisme notificat ha de remetre a la Comissió Europea i als estats membres una còpia del certificat de conformitat de tipus.

5. Marcatge CE i declaració UE de conformitat.

5.1 El fabricant ha de col·locar el marcatge CE i, sota la responsabilitat exclusiva de l'organisme notificat esmentat en el punt 3, el número d'identificació d'aquest últim en cada component de seguretat per a ascensors que satisfaci els requisits del punt 1.

5.2 El fabricant ha de redactar una declaració UE de conformitat per a cada component de seguretat per a ascensors i ha de mantenir una còpia a disposició de les

autoritats nacionals durant deu anys després de la introducció del component de seguretat per a ascensors en el mercat. A la declaració UE de conformitat s'ha d'identificar el component de seguretat per a ascensors per al qual ha estat elaborada.

6. Representant autoritzat. Les obligacions del fabricant les pot exercir el seu representant autoritzat, en nom seu i sota la seva responsabilitat, sempre que s'especifiquin en el mandat. Un representant autoritzat no pot exercir les obligacions del fabricant que especifica el punt 2.

## ANNEX X

### Conformitat amb el tipus basada en el sistema de garantia de qualitat del producte per a ascensors

#### *Mòdul E*

1. La conformitat amb el tipus basada en el sistema de garantia la qualitat del producte és la part d'un procediment d'avaluació de la conformitat mitjançant la qual un organisme notificat avalua el sistema de qualitat del producte d'un instal·lador amb la finalitat d'assegurar-se que els ascensors instal·lats són conformes al tipus aprovat descrit en el certificat d'examen UE de tipus, o amb un ascensor dissenyat i fabricat segons un sistema de qualitat total d'acord amb l'annex XI, i compleixen els requisits essencials de salut i seguretat aplicables que estableix l'annex I.

2. Obligacions de l'instal·lador. L'instal·lador ha de gestionar un sistema de qualitat aprovat per a la inspecció final i els assajos de l'ascensor segons el que especifica el punt 3 i ha d'estar subjecte a la vigilància a què es refereix el punt 4.

3. Sistema de qualitat.

3.1 L'instal·lador ha de presentar una sol·licitud d'avaluació del seu sistema de qualitat en relació amb els ascensors en qüestió davant l'organisme notificat de la seva elecció.

Aquesta sol·licitud ha de comprendre:

- a) El nom i l'adreça de l'instal·lador i, si la sol·licitud la presenta el representant autoritzat, el nom i l'adreça d'aquest últim.
- b) Tota la informació pertinent relativa als ascensors que s'hagin d'instal·lar.
- c) La documentació relativa al sistema de qualitat.
- d) La documentació tècnica dels ascensors que s'hagin d'instal·lar.
- e) Una declaració per escrit en la qual es precisi que la mateixa sol·licitud no ha estat presentada davant d'un altre organisme notificat.

3.2 En el marc del sistema de qualitat, s'ha d'examinar cada ascensor i s'han de fer els assajos adequats, segons les normes harmonitzades pertinents, o bé assajos equivalents, amb la finalitat de verificar-ne la conformitat amb els requisits essencials de salut i seguretat aplicables que estableix l'annex I.

Tots els elements, els requisits i les disposicions adoptats per l'instal·lador han de figurar en una documentació portada de manera sistemàtica i ordenada en forma de polítiques, procediments i instruccions, tots per escrit. La documentació del sistema de qualitat ha de permetre una interpretació uniforme dels programes, plans, manuals i expedients de qualitat.

En especial, ha d'incloure una descripció adequada de:

- a) Els objectius de qualitat.
- b) L'organigrama i les responsabilitats i poders del personal de gestió pel que fa a la qualitat dels productes.
- c) Els exàmens i assajos que es faran abans de la introducció en el mercat i que han d'incloure, almenys, els assajos que preveu el punt 3.3 de l'annex V.

d) Els mitjans amb els quals es fa el seguiment del funcionament eficaç del sistema de qualitat.

e) Els expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció i les dades dels assajos, les dades de calibratge, els informes sobre la qualificació del personal implicat.

3.3 L'organisme notificat ha d'avaluar el sistema de qualitat per determinar si compleix els requisits a què es refereix el punt 3.2. Ha de donar per feta la conformitat amb aquests requisits dels elements dels sistemes de qualitat que compleixin les especificacions corresponents de la norma harmonitzada pertinent.

L'equip d'auditors ha de disposar almenys d'un membre que tingui experiència en avaluació de la tecnologia dels ascensors de què es tracti, així com els requisits essencials de salut i seguretat que estableix l'annex I. L'auditoria ha d'incloure una visita d'avaluació als locals de l'instal·lador i una visita d'inspecció al lloc de la instal·lació.

La decisió s'ha de notificar a l'instal·lador. La notificació ha d'incloure les conclusions de l'auditoria i la decisió d'avaluació motivada.

3.4 L'instal·lador s'ha de comprometre a complir les obligacions que derivin del sistema de qualitat tal com estigui aprovat i a mantenir-lo de manera que segueixi resultant adequat i eficaç.

3.4.1 L'instal·lador ha de mantenir informat l'organisme notificat que hagi aprovat el sistema de qualitat de qualsevol adaptació prevista d'aquest sistema.

3.4.2 L'organisme notificat ha d'avaluar les adaptacions proposades i ha de decidir si el sistema de qualitat modificat respon encara als requisits que preveu el punt 3.2 o si és necessària una nova avaluació.

Ha de notificar la seva decisió a l'instal·lador o, si s'escau, al seu representant autoritzat. La notificació ha d'incloure les conclusions de l'examen i la decisió d'avaluació motivada.

L'organisme notificat ha de col·locar, o ha de manar que es col·loqui, el seu número d'identificació al costat del marcatge CE, d'acord amb els articles 18 i 19.

4. Vigilància sota la responsabilitat de l'organisme notificat.

4.1 L'objectiu de la vigilància consisteix a verificar que l'instal·lador compleix degudament les obligacions que li imposa el sistema de qualitat aprovat.

4.2 L'instal·lador ha de permetre l'entrada de l'organisme notificat en els locals d'instal·lació, inspecció, i assaig, als efectes d'avaluació, i li ha de proporcionar tota la informació necessària, en especial:

- a) La documentació relativa al sistema de qualitat.
- b) La documentació tècnica.
- c) Els expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge, els informes sobre la qualificació del personal afectat, etc.

4.3 L'organisme notificat ha d'efectuar auditories periòdiques a fi d'assegurar-se que l'instal·lador manté i aplica el sistema de qualitat, i ha de facilitar a l'instal·lador un informe de les auditories.

4.4 D'altra banda, l'organisme notificat pot efectuar visites inesperades a les obres en les quals s'instal·li un ascensor.

En el transcurs d'aquestes visites, l'organisme notificat pot efectuar o fer que s'efectuïn, si es considera necessari, assajos per tal de comprovar el bon funcionament del sistema de qualitat i de l'ascensor. Aquest organisme ha de presentar a l'instal·lador un informe de la visita i, si s'ha fet algun assaig, un informe d'aquest.

5. Durant deu anys a partir de la introducció en el mercat de l'últim ascensor, l'instal·lador ha de mantenir a disposició de les autoritats nacionals:

- a) La documentació a què es refereix el punt 3.1, c).
- b) La documentació tècnica a què es refereix el punt 3.1, d).

- c) La informació relativa a l'adaptació a què es refereix el punt 3.4.1, paràgraf segon.
- d) Les decisions i els informes de l'organisme notificat a què es refereixen el segon paràgraf del punt 3.4.2, i els punts 4.3 i 4.4.

6. Cada organisme notificat ha d'informar la seva autoritat notificadora sobre les aprovacions de sistemes de qualitat expedides o retirades, i, periòdicament o prèvia sol·licitud, ha de posar a disposició de la seva autoritat notificadora la llista d'aprovacions de sistemes de qualitat que hagi rebutjat, suspès o restringit d'una altra manera.

Cada organisme notificat ha d'informar la resta d'organismes notificats sobre les aprovacions de sistemes de qualitat que hagi rebutjat, suspès o retirat i, prèvia sol·licitud, de les aprovacions de sistemes de qualitat que hagi expedit.

Prèvia sol·licitud, l'organisme notificat ha de remetre a la Comissió i als estats membres una còpia de les aprovacions de sistemes de qualitat emeses.

7. Marcatge CE i declaració UE de conformitat.

7.1 L'instal·lador ha de col·locar el marcatge CE a la cabina de cada ascensor que satisfaci els requisits essencials de salut i seguretat d'aquest Reial decret i, sota la responsabilitat de l'organisme notificat esmentat en el punt 3.1, el número d'identificació d'aquest últim al costat del marcatge CE a la cabina de cada ascensor.

7.2 L'instal·lador ha de redactar una declaració UE de conformitat per a cada ascensor i ha de mantenir una còpia d'aquesta declaració a disposició de les autoritats nacionals durant deu anys després de la introducció de l'ascensor en el mercat. S'ha de facilitar una còpia de la declaració UE de conformitat a les autoritats competents prèvia sol·licitud.

8. Representant autoritzat. Les obligacions de l'instal·lador definides en els punts 3.1, 3.4.1, 5 i 7 les pot exercir el seu representant autoritzat, en nom seu i sota la seva responsabilitat, sempre que s'especifiquin en el mandat.

## ANNEX XI

### Conformitat basada en el sistema de garantia de qualitat total més examen del disseny per a ascensors

#### Mòdul H1

1. La conformitat basada en el sistema de garantia de qualitat total més examen del disseny per a ascensors és el procediment d'avaluació de la conformitat mitjançant el qual un organisme notificat avalua el sistema de qualitat d'un instal·lador i, si escau, el disseny dels ascensors, per assegurar-se que els ascensors instal·lats compleixen els requisits essencials de salut i seguretat aplicables que estableix l'annex I.

2. Obligacions de l'instal·lador. L'instal·lador ha de gestionar un sistema de qualitat aprovat per al disseny, la fabricació, el muntatge, la instal·lació, així com per a la inspecció final i els assajos dels ascensors, segons el que especifica el punt 3, i ha d'estar subjecte a la vigilància a què es refereix el punt 4. La idoneïtat del disseny tècnic dels ascensors s'ha d'haver examinat de conformitat amb el punt 3.3.

3. Sistema de qualitat.

3.1 L'instal·lador ha de presentar una sol·licitud d'avaluació del seu sistema de qualitat davant l'organisme notificat de la seva elecció.

Aquesta sol·licitud ha de comprendre:

a) El nom i l'adreça de l'instal·lador i, si la sol·licitud la presenta el representant autoritzat, el nom i l'adreça d'aquest últim.

b) Tota la informació pertinent sobre els ascensors que s'hagin d'instal·lar, sobretot la que faciliti una millor comprensió de la relació entre el disseny i el funcionament de l'ascensor.

c) La documentació relativa al sistema de qualitat.

- d) La documentació tècnica descrita a l'annex IV, part B, punt 3.
- e) una declaració per escrit en la qual es precisi que la mateixa sol·licitud no ha estat presentada davant d'un altre organisme notificat.

3.2 El sistema de qualitat ha de garantir el compliment pels ascensors dels requisits essencials de salut i seguretat aplicables que estableix l'annex I. Tots els elements, els requisits i les disposicions adoptats per l'instal·lador han de figurar en una documentació portada de manera sistemàtica i ordenada en forma de polítiques, procediments i instruccions, tots per escrit. Aquesta documentació del sistema de qualitat ha de permetre una interpretació uniforme dels programes de qualitat, plans, manuals i expedients de qualitat.

En especial, ha d'incloure una descripció adequada de:

- a) Els objectius de qualitat, l'organigrama i les responsabilitats i els poders del personal de gestió pel que fa al disseny i la qualitat dels productes.
- b) Les especificacions tècniques de disseny, incloses les normes que s'aplicaran així com, en cas que les normes harmonitzades pertinents no s'hagin d'aplicar plenament, els mitjans, incloses altres especificacions tècniques pertinents, amb els quals s'ha de garantir el compliment dels requisits essencials de salut i seguretat aplicables que estableix l'annex I.
- c) Les tècniques, els processos i les accions sistemàtiques de control i verificació del disseny que s'utilitzaran en el disseny dels ascensors.
- d) Els exàmens i assajos que es faran quan es rebin subministraments de materials, de components i de subconjunts.
- e) Les corresponents tècniques, processos i accions sistemàtiques de muntatge, instal·lació i control i garantia de la qualitat que s'utilitzaran.
- f) Els exàmens i assajos que es faran abans (control de les condicions d'instal·lació: forat, ubicació de la màquina, etc.), durant i després de la instal·lació i que han d'incloure, almenys, els assajos que preveu el punt 3.3 de l'annex V.
- g) Els expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge, els informes sobre la qualificació del personal afectat.
- h) Els mitjans amb els quals es fa el seguiment de la consecució de la qualitat desitjada en matèria de disseny i producte, així com el funcionament eficaç del sistema de qualitat.

### 3.3 Examen del disseny.

3.3.1 Quan el disseny no sigui totalment conforme a les normes harmonitzades, l'organisme notificat s'ha d'assegurar que compleix els requisits essencials de salut i seguretat establerts a l'annex I i, en cas que així sigui, ha d'expedir a l'instal·lador un certificat d'examen UE de disseny, en el qual es precisin els límits de la seva validesa i es facilitin les dades necessàries per a la identificació del disseny aprovat.

3.3.2 En cas que el disseny no satisfaci els requisits essencials de salut i seguretat aplicables que estableix l'annex I, l'organisme notificat s'ha de negar a expedir un certificat d'examen UE de disseny i n'ha d'informar el sol·licitant, explicant detalladament la seva negativa.

L'organisme notificat s'ha de mantenir informat dels canvis en l'estat de la tècnica generalment reconegut que indiqui que el disseny aprovat ja no pot complir els requisits essencials de salut i seguretat establerts a l'annex I, i ha de determinar si aquests canvis requereixen més investigacions. En aquest cas, l'organisme notificat ha d'informar l'instal·lador en conseqüència.

3.3.3 L'instal·lador ha de mantenir informat l'organisme notificat que ha expedit el certificat d'examen UE de disseny sobre qualsevol modificació del disseny aprovat que pugui afectar la conformitat d'aquest amb els requisits essencials de salut i seguretat establerts a l'annex I o les condicions de validesa del certificat. Aquestes modificacions requereixen una aprovació addicional –de l'organisme notificat que ha expedit el certificat d'examen UE de disseny– en forma d'afegit al certificat d'examen UE de disseny original.

3.3.4 Cada organisme notificat ha d'informar la seva autoritat notificadora sobre els certificats d'examen UE de disseny i/o sobre qualsevol afegit a aquests que hagi expedit o retirat i, periòdicament o prèvia sol·licitud, ha de posar a disposició de la seva autoritat notificadora la llista dels certificats i/o afegits a aquests que hagin estat rebutjats, suspesos o restringits d'una altra manera.

Cada organisme notificat ha d'informar la resta d'organismes notificats sobre els certificats d'examen UE de disseny i/o sobre els afegits a aquests que hagi rebutjat, retirat, suspès o restringit d'una altra manera i, prèvia sol·licitud, sobre els certificats i/o els afegits a aquests que hagi expedit.

La Comissió Europea, els estats membres i la resta d'organismes notificats poden obtenir, prèvia sol·licitud, una còpia dels certificats d'examen UE de disseny o els seus afegits. Prèvia sol·licitud, la Comissió Europea i els estats membres poden obtenir una còpia de la documentació tècnica i els resultats dels exàmens efectuats per l'organisme notificat.

3.3.5 L'instal·lador ha de conservar a disposició de les autoritats nacionals una còpia del certificat d'examen UE de disseny, els seus annexos i els seus afegits, així com la documentació tècnica durant deu anys després de la introducció de l'ascensor en el mercat.

3.4 Avaluació del sistema de qualitat. L'organisme notificat ha d'avaluar el sistema de qualitat per determinar si compleix els requisits a què es refereix el punt 3.2. Ha de donar per feta la conformitat amb aquests requisits dels elements del sistema de qualitat que compleixin les especificacions pertinents de la norma harmonitzada pertinent.

L'equip d'auditors ha de disposar almenys d'un membre que tingui experiència en avaluació de la tecnologia dels ascensors de què es tracti, així com els requisits essencials de salut i seguretat establerts a l'annex I. L'auditoria ha d'incloure una visita d'avaluació als locals de l'instal·lador i una visita a una de les obres d'instal·lació.

L'equip d'auditors ha de revisar la documentació tècnica esmentada en el punt 3.1, lletra d), per comprovar si l'instal·lador és capaç d'identificar els requisits essencials de salut i seguretat aplicables establerts a l'annex I i d'efectuar els exàmens necessaris a fi de garantir que l'ascensor compleix aquests requisits.

La decisió s'ha de notificar a l'instal·lador i, si s'escau, al seu representant autoritzat. La notificació ha d'incloure les conclusions de l'examen i la decisió d'avaluació motivada.

3.5 L'instal·lador s'ha de comprometre a complir les obligacions que derivin del sistema de qualitat tal com estigui aprovat i a mantenir-lo de manera que segueixi resultant adequat i eficaç.

L'instal·lador ha de mantenir informat l'organisme notificat que hagi aprovat el sistema de qualitat de qualsevol adaptació prevista del sistema.

L'organisme notificat ha d'avaluar les adaptacions proposades i ha de decidir si el sistema de qualitat modificat segueix complint els requisits que preveu el punt 3.2 o si és necessària una nova avaluació.

Ha de notificar la seva decisió a l'instal·lador o, si s'escau, al seu representant autoritzat. La notificació ha d'incloure les conclusions de l'examen i la decisió d'avaluació motivada.

L'organisme notificat ha de col·locar, o ha de manar que es col·loqui, el seu número d'identificació al costat del marcatge CE, d'acord amb els articles 18 i 19.

#### 4. Vigilància sota la responsabilitat de l'organisme notificat.

4.1 L'objectiu de la vigilància consisteix a verificar que l'instal·lador compleix degudament les obligacions que li imposa el sistema de qualitat aprovat.

4.2 L'instal·lador ha de permetre l'entrada de l'organisme notificat en els locals de disseny, fabricació, muntatge, instal·lació, inspecció i assaig i emmagatzematge, als efectes d'avaluació, i li ha de proporcionar tota la informació necessària, en especial:

- a) La documentació relativa al sistema de qualitat.
- b) Els expedients de qualitat previstos en la part del sistema de qualitat dedicada al disseny, com ara els resultats d'anàlisis, càlculs, assajos.

c) Els expedients de qualitat previstos a la part del sistema de qualitat dedicada a la recepció de subministraments i a la instal·lació, com els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge, els informes sobre la qualificació del personal afectat.

4.3 L'organisme notificat ha d'efectuar auditories periòdiques a fi d'assegurar-se que l'instal·lador manté i aplica el sistema de qualitat, i ha de facilitar un informe de l'auditoria a l'instal·lador.

4.4 A més, l'organisme notificat pot efectuar visites d'improvís als locals de l'instal·lador d'un ascensor o a un lloc d'instal·lació d'un ascensor. En el transcurs d'aquestes visites, l'organisme notificat pot efectuar o fer que s'efectuïn, si es considera necessari, assajos per tal de comprovar el bon funcionament del sistema de qualitat. Aquest organisme ha de presentar a l'instal·lador un informe de la visita i, si s'ha fet algun assaig, un informe d'aquest.

5. L'instal·lador ha de tenir a disposició de les autoritats nacionals, durant deu anys a partir de la introducció de l'ascensor en el mercat:

- a) La documentació a què es refereix el punt 3.1, c).
- b) La documentació tècnica a què es refereix el punt 3.1, d).
- c) La informació relativa a l'adaptació a què es refereix el punt 3.5, paràgraf segon.
- d) Les decisions i els informes de l'organisme notificat a què es refereixen el punt 3.5, paràgraf quart, i els punts 4.3 i 4.4.

6. Cada organisme notificat ha d'informar la seva autoritat notificadora sobre les aprovacions de sistemes de qualitat total expedides o retirades, i, periòdicament o prèvia sol·licitud, ha de posar a disposició de la seva autoritat notificador la llista d'aprovacions que hagi rebutjat, suspès o restringit d'una altra manera.

Cada organisme notificat ha d'informar la resta d'organismes notificats sobre les aprovacions de sistemes de qualitat que hagi rebutjat, suspès o retirat i, prèvia sol·licitud, de les aprovacions que hagi expedit.

L'organisme notificat ha de conservar una còpia de les aprovacions emeses, dels seus annexos i dels seus afegits, així com de la documentació tècnica, durant quinze anys a partir de la data de la seva expedició.

Prèvia sol·licitud, l'organisme notificat ha de remetre a la Comissió Europea i als estats membres una còpia de les aprovacions de sistemes de qualitat emeses.

7. Marcatge CE i declaració UE de conformitat.

7.1 L'instal·lador ha de col·locar el marcatge CE a la cabina de cada ascensor que satisfaci els requisits essencials de salut i seguretat d'aquest Reial decret i, sota la responsabilitat de l'organisme notificat esmentat en el punt 3.1, el número d'identificació d'aquest últim al costat del marcatge CE a la cabina de cada ascensor.

7.2 L'instal·lador ha de redactar una declaració UE de conformitat per a cada ascensor i ha de mantenir una còpia d'aquesta declaració a disposició de les autoritats nacionals durant deu anys després de la introducció de l'ascensor en el mercat. S'ha de facilitar una còpia de la declaració UE de conformitat a les autoritats competents prèvia sol·licitud.

8. Representant autoritzat. Les obligacions de l'instal·lador definides en els punts 3.1, 3.3.3, 3.3.5, 5 i 7 les pot exercir el seu representant autoritzat, en nom seu i sota la seva responsabilitat, sempre que s'especifiquin en el mandat.

## ANNEX XII

### Conformitat amb el tipus basada en el sistema de garantia de qualitat de la producció per a ascensors

#### Mòdul D

1. La conformitat amb el tipus basada en el sistema de garantia de la qualitat de la producció per a ascensors és la part d'un procediment d'avaluació de la conformitat mitjançant la qual un organisme notificat avalua el sistema de qualitat de la producció d'un instal·lador amb la finalitat d'assegurar-se que els ascensors instal·lats són conformes al tipus aprovat descrit en el certificat d'examen UE de tipus, o amb un ascensor dissenyat i fabricat segons un sistema de qualitat aprovat d'acord amb l'annex XI, i compleixen els requisits essencials de salut i seguretat aplicables que estableix l'annex I.

2. Obligacions de l'instal·lador. L'instal·lador ha de gestionar un sistema de qualitat aprovat per a la fabricació, el muntatge, la instal·lació, així com per a la inspecció final i els assajos dels ascensors, segons el que especifica el punt 3, i ha d'estar subjecte a la vigilància a què es refereix el punt 4.

3. Sistema de qualitat.

3.1 L'instal·lador ha de presentar una sol·licitud d'avaluació del seu sistema de qualitat davant un únic organisme notificat de la seva elecció.

Aquesta sol·licitud ha de comprendre:

- a) El nom i l'adreça de l'instal·lador i, si la sol·licitud la presenta el representant autoritzat, també el nom i l'adreça d'aquest últim.
- b) Tota la informació pertinent referent als ascensors que s'hagin d'instal·lar.
- c) La documentació relativa al sistema de qualitat.
- d) La documentació tècnica dels ascensors que s'hagin d'instal·lar.
- e) Una declaració per escrit en la qual es precisi que la mateixa sol·licitud no ha estat presentada davant d'un altre organisme notificat.

3.2 El sistema de qualitat ha de garantir que els ascensors satisfan els requisits essencials de salut i seguretat aplicables establerts a l'annex I que els són aplicables.

Tots els elements, els requisits i les disposicions adoptats per l'instal·lador han de figurar en una documentació portada de manera sistemàtica i ordenada en forma de polítiques, procediments i instruccions, tots per escrit. La documentació del sistema de qualitat ha de permetre una interpretació uniforme dels programes, plans, manuals i expedients de qualitat.

En especial, ha d'incloure una descripció adequada de:

- a) Els objectius de qualitat, l'organigrama i les responsabilitats i els poders del personal de gestió pel que fa a la qualitat del producte.
- b) Les tècniques, els processos i les accions sistemàtiques de fabricació, control de la qualitat i assegurament de la qualitat que s'utilitzaran.
- c) Els exàmens i assajos que s'efectuaran abans, durant i després de la instal·lació.
- d) Els expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció i les dades sobre assajos i calibratge, els informes sobre la qualificació del personal afectat.
- e) Els mitjans amb els quals es fa el seguiment de la consecució de la qualitat requerida del producte i el funcionament eficaç del sistema de qualitat.

3.3 L'organisme notificat ha d'avaluar el sistema de qualitat per determinar si compleix els requisits a què es refereix el punt 3.2. Ha de donar per feta la conformitat amb aquests requisits en el cas dels elements del sistema de qualitat que compleixin les especificacions corresponents de la norma harmonitzada pertinent.

L'equip d'auditors ha de disposar almenys d'un membre que tingui experiència en avaluació de la tecnologia dels ascensors de què es tracti, així com els requisits essencials de salut i seguretat que estableix l'annex I.



L'auditoria ha d'incloure una visita d'avaluació als locals de l'instal·lador i una visita a un lloc d'instal·lació.

La decisió s'ha de notificar a l'instal·lador. La notificació ha d'incloure les conclusions de l'auditoria i la decisió d'avaluació motivada.

3.4 L'instal·lador s'ha de comprometre a complir les obligacions que derivin del sistema de qualitat tal com estigui aprovat i a mantenir-lo de manera que segueixi resultant adequat i eficaç.

3.4.1 L'instal·lador ha de mantenir informat l'organisme notificat que hagi aprovat el sistema de qualitat de qualsevol canvi que s'hi prevegi.

3.4.2 L'organisme notificat ha d'avaluar les adaptacions proposades i ha de decidir si el sistema de qualitat modificat respon encara als requisits que preveu el punt 3.2 o si és necessària una nova avaluació.

Ha de notificar la seva decisió a l'instal·lador o, si s'escau, al seu representant autoritzat. La notificació ha d'incloure les conclusions de l'examen i la decisió d'avaluació motivada.

L'organisme notificat ha de col·locar, o ha de manar que es col·loqui, el seu número d'identificació al costat del marcatge CE, d'acord amb els articles 18 i 19.

4. Vigilància sota la responsabilitat de l'organisme notificat.

4.1 L'objectiu de la vigilància consisteix a verificar que l'instal·lador compleix degudament les obligacions que li imposa el sistema de qualitat aprovat.

4.2 L'instal·lador ha de permetre, als efectes d'avaluació, l'entrada de l'organisme notificat en els locals de fabricació, muntatge, instal·lació, inspecció, assaig i emmagatzematge i li ha de proporcionar tota la informació necessària, en especial:

- a) La documentació relativa al sistema de qualitat.
- b) La documentació tècnica.
- c) Els expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge, els informes sobre la qualificació del personal afectat.

4.3 L'organisme notificat ha d'efectuar auditories periòdiques a fi d'assegurar-se que l'instal·lador manté i aplica el sistema de qualitat, i ha de facilitar un informe de l'auditoria a l'instal·lador.

4.4 D'altra banda, l'organisme notificat pot efectuar visites inesperades a l'instal·lador. En el transcurs d'aquestes visites, l'organisme notificat pot efectuar o fer que s'efectuïn assajos per tal de comprovar el bon funcionament del sistema de qualitat. Aquest organisme ha de presentar a l'instal·lador un informe de la visita i, si s'ha fet algun assaig, un informe d'aquest.

5. L'instal·lador ha de tenir a disposició de les autoritats nacionals, durant un període de deu anys a partir de la introducció de l'ascensor en el mercat:

- a) La documentació a què es refereix el punt 3.1, c).
- b) La documentació tècnica a què es refereix el punt 3.1, d).
- c) La informació relativa a l'adaptació a què es refereix el punt 3.4.1.
- d) Les decisions i els informes de l'organisme notificat a què es refereixen el segon paràgraf del punt 3.4.2, i els punts 4.3 i 4.4.

6. Cada organisme notificat ha d'informar la seva autoritat notificadora sobre les aprovacions de sistemes de qualitat expedides o retirades, i, periòdicament o prèvia sol·licitud, ha de posar a disposició de la seva autoritat notificadora la llista d'aprovacions de sistemes de qualitat que hagi rebutjat, suspès o restringit d'una altra manera.

Cada organisme notificat ha d'informar la resta d'organismes notificats sobre les aprovacions de sistemes de qualitat que hagi rebutjat, suspès o retirat i, prèvia sol·licitud, de les aprovacions de sistemes de qualitat que hagi expedit.

Prèvia sol·licitud, l'organisme notificat ha de remetre a la Comissió Europea i als estats membres una còpia de les aprovacions de sistemes de qualitat emeses.

7. Marcatge CE i declaració UE de conformitat.

7.1 L'instal·lador ha de col·locar el marcatge CE a la cabina de cada ascensor que satisfaci els requisits essencials de salut i seguretat d'aquest Reial decret i, sota la responsabilitat de l'organisme notificat esmentat en el punt 3.1, el número d'identificació d'aquest últim al costat del marcatge CE a la cabina de cada ascensor.

7.2 L'instal·lador ha de redactar una declaració UE de conformitat per a cada ascensor i ha de mantenir una còpia d'aquesta declaració a disposició de les autoritats nacionals durant deu anys després de la introducció de l'ascensor en el mercat. S'ha de facilitar una còpia de la declaració UE de conformitat a les autoritats competents prèvia sol·licitud.

8. Representant autoritzat. Les obligacions de l'instal·lador definides en els punts 3.1, 3.4.1, 5 i 7 les pot exercir el seu representant autoritzat, en nom seu i sota la seva responsabilitat, sempre que s'especifiquin en el mandat.