

I. DISPOSICIONS GENERALS

MINISTERI DE LA PRESIDÈNCIA

7333 *Reial decret 563/2010, de 7 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i de cartutxeria.*

I

Les transformacions administratives, econòmiques i tècniques que s'han produït des de l'any 1998, en què va ser promulgat l'actual Reglament d'explosius, aprovat pel Reial decret 230/1998, de 16 de febrer, feien necessària una revisió global de l'esmentat Reglament quant als articles pirotècnics i cartutxeria.

D'altra banda, el Parlament Europeu i el Consell van aprovar, fa més de dos anys, la Directiva 2007/23/CE, de 23 de maig de 2007, sobre la posada al mercat d'articles pirotècnics, que ha de ser incorporada a l'ordenament jurídic intern abans del 4 de gener de 2010.

D'entre les consideracions que s'han tingut en compte per a la publicació de l'esmentada Directiva 2007/23/CE, apareix la realitat que les disposicions legals, reglamentàries i administratives dels diferents estats membres sobre la posada al mercat d'articles pirotècnics eren bastant divergents, especialment pel que fa a aspectes com la seguretat i les característiques de funcionament del producte.

Aquestes disposicions divergents constituïen una barrera al comerç en el si de la Comunitat. La Directiva que es transposa harmonitza la regulació referent a la posada al mercat d'articles pirotècnics, a fi de garantir-ne la lliure circulació al mercat interior, i d'assegurar al mateix temps un alt nivell de protecció de la salut humana i de la seguretat i protecció dels consumidors, així com dels usuaris professionals finals.

Per tots aquests motius s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, que inclou, entre altres disposicions, les que tenen per objectiu la incorporació al nostre ordenament jurídic de la Directiva 2007/23/CE.

A l'hora d'estudiar com s'havia de desplegar la incorporació d'aquesta Directiva en el nostre ordenament jurídic i en vista de certes llacunes i obsolescències en l'actual Reglament d'explosius respecte al sector de la pirotècnia es va decidir separar en dos reglaments diferents les dues matèries.

D'aquesta manera, juntament amb l'actual Reglament d'explosius, que manté la vigència pel que fa a l'esmentada matèria, mitjançant el present Reial decret s'aprova un Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria adaptat a la Directiva i que regula la fabricació i el transport dels artificis pirotècnics d'acord amb les noves realitats tècniques del sector.

Aquesta opció normativa troba la seva justificació lògica en el fet que els requeriments tècnics en l'àmbit de la seguretat dels diferents tipus de matèries reglamentades (explosius d'ús civil, d'una banda, i articles pirotècnics i cartutxeria, de l'altra) no tenen el mateix grau de complexitat i exigència.

D'altra banda, en l'elaboració de la present norma s'ha tingut una especial cura perquè les noves exigències reglamentàries no entorpissin ni obstaculitzessin determinades celebracions tradicionals populars i festivitats religioses i culturals intensament esteses i arrelades en aquest país. L'ús d'articles pirotècnics en aquests esdeveniments es reflecteix en l'articulat que garanteix que la seguretat dels participants no impedeixi les manifestacions associades a la pirotècnia vinculades a la cultura del foc. Per plasmar aquest objectiu per reglament ha estat primordial la col·laboració, la coordinació i l'intercanvi d'informació amb la resta d'administracions públiques, amb els diferents agents d'aquest sector d'activitat i amb les associacions de consumidors.

II

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

Quant a la part final del projecte, la disposició addicional primera manté la referència a la Comunitat Valenciana que conté la disposició addicional única del Reial decret 230/1998, de 16 de febrer. La disposició addicional segona preveu que el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç ha d'adequar el catàleg oficial de cartutxeria en el termini de tres anys a les disposicions del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria. Les disposicions addicionals tercera i quarta regulen les comunicacions de dades i de sinistres per part de les delegacions de Govern a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. La disposició addicional cinquena recull la regulació de la desestimació de sol·licituds i de l'exhauriment de la via administrativa en els mateixos termes en què apareix recollida a la disposició final tercera del Reial decret 230/1998, de 16 de febrer. La disposició addicional sisena es refereix al seu torn a les competències de les comunitats autònomes en matèria d'espectacles públics i foment de la cultura. La disposició addicional setena estableix que en matèria de seguretat laboral cal atènyer-se al que disposen la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i la seva normativa de desplegament.

Seguidament, la disposició transitòria primera preveu el règim de vigència de les autoritzacions de catalogació existents en l'actualitat i la disposició transitòria segona determina els terminis per a l'adaptació del que disposa el Reglament. Al seu torn, la disposició transitòria tercera estableix que els expedients que estiguin en tramitació al moment d'entrar en vigor el present Reial decret s'han d'instruir d'acord amb el Reglament d'explosius, aprovat pel Reial decret 230/1998, de 16 de febrer, i altres disposicions reglamentàries. La disposició transitòria quarta permet als titulars de les instal·lacions adequar-se a les prescripcions que estableix aquest Reial decret des del moment de l'entrada en vigor.

A continuació, la disposició derogatòria única determina que al moment d'entrar en vigor el present Reial decret queda derogat, excepte durant els períodes que estableixen les disposicions transitòries primera, segona i tercera i la disposició final cinquena, el Reial decret 230/1998, de 16 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament d'explosius, en tot el que fa referència a pirotècnia i cartutxeria (en particular, els preceptes esmentats), així com qualsevol altra norma del mateix rang o inferior que s'oposi al que estableix el present Reial decret i, en particular, l'Ordre de 20 d'octubre de 1988, per la qual es regula la manipulació i ús de productes pirotècnics en la realització d'espectacles públics de focs artificials, i l'Ordre de 2 de març de 1989, per la qual es completa i es perfecciona la normativa reguladora de la manipulació i l'ús de productes pirotècnics en la realització d'espectacles públics de focs artificials.

També queden derogats els apartats tercer i quart de l'Ordre INT/703/2006, de 3 de març, per la qual es dicten instruccions per a l'adquisició de material explosiu i cartutxeria metàl·lica per part dels cossos de policia de les comunitats autònomes i de les entitats locals.

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

La disposició final segona estableix que mitjançant aquest Reial decret s'incorpora al dret espanyol la Directiva 2007/23/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de maig de 2007, sobre la posada al mercat d'articles pirotècnics.

La disposició final tercera autoritza el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, i el Ministeri de l'Interior per actualitzar, conjuntament, els continguts tècnics de les instruccions tècniques complementàries i especificacions tècniques del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, tenint en compte l'evolució de la tècnica i el que disposin les normes legals i reglamentàries que es dictin sobre les matèries a què aquelles es refereixen. Aquesta

actualització s'ha de portar a terme, si s'escau, conjuntament amb la resta des departaments ministerials que tinguin competències en les matèries respectives.

La disposició final quarta preveu que en el termini d'un any des de l'entrada en vigor del present Reial decret s'han de regular, mitjançant una instrucció tècnica complementària aprovada en virtut d'una ordre de la ministra de la Presidència, dictada a proposta dels ministres d'Indústria, Turisme i Comerç i de l'Interior, els requisits exigibles a les activitats d'emmagatzematge, manipulació, transport i utilització de productes pirotècnics necessaris per efectuar les tasques pròpies d'anàlisi, assajos, verificacions i experimentació, portades a terme per part dels organismes notificats, organismes de control autoritzats i laboratoris acreditats. Igualment, en el termini d'un any des de l'entrada en vigor del present Reial decret, s'ha de regular, mitjançant una instrucció tècnica complementària aprovada en virtut d'una ordre de la ministra de la Presidència, dictada a proposta dels ministres d'Indústria, Turisme i Comerç i de l'Interior, el format dels registres que regulen els articles 34, 40, 77, 90, 134 i la Instrucció tècnica complementària número 12 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria. Igualment s'autoritza els ministeris de l'Interior i d'Indústria, Turisme i Comerç, per elaborar altres instruccions tècniques complementàries i especificacions tècniques de desplegament i execució del Reglament projectat, en virtut d'una ordre de la ministra de la Presidència, dictada a proposta dels ministres de l'Interior i d'Indústria, Turisme i Comerç, respecte a les disposicions que regulen aspectes parcials en matèria d'articles pirotècnics i cartutxeria, que no són derogats expressament o que no s'oposen al Reglament que aprova el present Reial decret.

Finalment, la disposició final cinquena determina l'entrada en vigor de la norma l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat», amb les excepcions que assenyalen els seus apartats 2 i 3. A més, els terminis indicats a l'apartat 3 es poden ampliar mitjançant una ordre de la ministra de la Presidència, dictada a proposta dels ministres d'Indústria, Turisme i Comerç i de l'Interior, en casos degudament justificats.

A continuació de la part final del Reial decret projectat s'insereix el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, que consta de 204 articles englobats en deu títols i que es completa amb vint-i-dues instruccions tècniques complementàries i sis especificacions tècniques de desplegament.

El títol I del Reglament, Ordenació preliminar, es compon de quatre capítols. En el capítol I s'estableixen les disposicions generals del Reglament, com ara l'objecte i àmbit d'aplicació, les competències administratives i les definicions dels termes utilitzats en el text. A més, es defineixen les obligacions generals dels fabricants, importadors i distribuïdors d'articles pirotècnics, de la mateixa manera que apareix en la Directiva que es transposa, i es regula l'activitat de les entitats col·laboradores de l'Administració.

En el cas d'articles pirotècnics, d'acord amb el que disposa la Directiva objecte de transposició, és el fabricant qui ha de garantir la seva conformitat amb el que disposa el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, en especial, amb els requisits essencials de seguretat. Si el fabricant no està establert en el territori de la Unió Europea, la persona física o jurídica que importi l'article ha de garantir que el fabricant ha complert les seves obligacions de conformitat amb el que disposa el Reglament, o assumir totes les obligacions del fabricant.

En el capítol II del mateix títol, es defineix la categorització dels articles pirotècnics i la classificació de la cartutxeria.

Els articles pirotècnics han d'incloure els artificis de pirotècnia, els articles destinats a l'ús en teatres i els articles pirotècnics amb fins tècnics com els generadors de gas utilitzats en els coixins de seguretat dels vehicles («airbags») o en els pretensors dels cinturons de seguretat.

En les definicions i en l'establiment de categories el Reglament ha conservat la terminologia de la Directiva en la seva versió espanyola, sense perjudici que la interpretació que s'ha de donar a aquests termes s'ajusti a la que es desprèn d'una lectura conjunta de les altres versions lingüístiques de la mateixa norma. Així, les referències a articles pirotècnics destinats «a l'ús en teatres», o «a l'ús sobre escenari» s'han d'entendre

referides als diferents supòsits d'ús escènic, en escenaris a l'aire lliure o sota sostre, en produccions de cinema o televisió o similars.

A més, a fi de garantir uns nivells de protecció degudament elevats, els articles pirotècnics s'han de classificar per categories principalment segons el seu nivell de perillositat pel que fa a la seva utilització, els seus fins o el seu nivell sonor. Així, els articles pirotècnics han de complir el que disposa el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria respecte a la seva catalogació i categorització quan es posin al mercat.

La Directiva que es transposa estableix uns requisits essencials de seguretat per als articles pirotècnics a fi de protegir els consumidors i evitar accidents. Quan es compleixin aquests requisits essencials de seguretat, els estats membres no poden prohibir, restringir ni obstaculitzar la lliure circulació dels articles pirotècnics, tot això sense perjudici del que disposa el Reglament respecte a les autoritzacions a fabricants, distribuïdors i importadors.

A fi de facilitar el procediment per demostrar el compliment dels requisits essencials de seguretat, s'estan desplegant normes harmonitzades per al disseny, fabricació i realització d'assajos dels articles. L'elaboració, adopció i modificació de les normes europees harmonitzades ha estat encarregada al Comitè Europeu de Normalització (CEN), al Comitè Europeu de Normalització Electrotècnica (CENELEC) i a l'Institut Europeu de Normes de Telecomunicació (ETSI). Aquests organismes estan reconeguts com a competents per a l'adopció de normes harmonitzades que s'elaboren de conformitat amb les directrius generals per a la cooperació entre si, la Comissió Europea i l'Associació Europea de Lliure Comerç, d'acord amb el procediment establert. Pel que fa a articles pirotècnics per a vehicles s'ha de tenir en compte, tenint en consideració les normes ISO internacionals pertinents, l'orientació internacional de la indústria subministradora europea.

Així, de conformitat amb el «nou enfocament sobre l'harmonització i normalització tècniques», els articles pirotècnics fabricats d'acord amb normes harmonitzades han de gaudir de la presumpció de conformitat amb els requisits essencials de seguretat previstos en la Directiva i el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

El capítol III d'aquest títol estableix la catalogació d'articles pirotècnics i cartutxeria com a Registre administratiu i el capítol IV regula el marcatge CE i les excepcions possibles al marcatge.

III

En el títol II s'estableixen les disposicions generals per a la fabricació d'articles pirotècnics o cartutxeria, les disposicions comunes a les dues indústries i les disposicions específiques de cada una d'aquestes.

S'estableix que l'autorització per a l'establiment d'un taller de pirotècnia o cartutxeria ha de ser atorgada per la delegació del Govern a la comunitat autònoma corresponent, tenint en compte la competència de l'Estat en la matèria que es regula.

La particularitat d'aquest títol respecte al Reglament d'explosius, d'on procedeix, radica en la clara definició de les zones a les instal·lacions de fabricació. D'una banda, apareixen els locals per a la mateixa fabricació, amb els seus possibles dipòsits auxiliars annexos i, d'altra banda, i de forma obligatòria, un dipòsit de productes acabats on es pugui emmagatzemar la producció final de forma segura.

IV

El títol III estableix les disposicions generals per als dipòsits d'articles pirotècnics o cartutxeria. De la mateixa manera que en la regulació dels tallers en el títol II apareixen disposicions comunes a les dues indústries i disposicions específiques de cada una d'aquestes. S'estableix que l'autorització per a l'establiment d'un taller de pirotècnia o cartutxeria ha de ser atorgada per la delegació del Govern a la comunitat autònoma corresponent.

L'aspecte més innovador d'aquest títol, respecte a la regulació anterior, és que les empreses que puguin realitzar espectacles amb articles pirotècnics, regulats en la Instrucció tècnica complementària número 8 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, han de

ser titulars de taller de preparació i muntatge i disposar d'un expert, almenys, entre els seus treballadors. Un taller de preparació i muntatge ha d'estar format per un dipòsit de productes acabats i ha de tenir, almenys, un local de muntatge d'activitats annex a aquest dipòsit, que s'ha d'autoritzar d'acord amb el que es disposa per als locals dels tallers de fabricació, tenint en compte les activitats que s'han de portar a terme al seu interior.

És a dir, es poden distingir tres tipus diferents de tallers en funció de l'activitat que s'hi porta a terme: d'una banda, els tallers de fabricació; d'altra banda, els tallers de preparació i muntatge i, finalment els tallers de fabricació que siguin també o a la vegada tallers de preparació i muntatge.

Finalment, en aquest títol també es regulen els dipòsits especials que s'han de tenir en compte en l'exercici de les activitats industrials associades a la pirotècnia i a la cartutxeria.

V

En el títol IV s'estableixen les disposicions generals per als envasos i l'etiquetatge d'articles pirotècnics o cartutxeria.

Respecte als articles pirotècnics, atès el risc inherent a la seva utilització, s'ha de garantir que l'etiquetatge conté informació suficient i adequada per a una manipulació segura, a fi de protegir la salut i la seguretat humanes i el medi ambient. Determinats tipus d'articles pirotècnics només han d'estar disponibles a través d'experts autoritzats que disposin dels coneixements, qualificacions i l'experiència necessaris.

Pel que fa als articles pirotècnics per a vehicles, respecte a l'etiquetatge, s'ha tingut en compte la pràctica actual, així com el fet que aquests articles se subministren exclusivament a usuaris professionals.

Finalment, amb relació a l'etiquetatge dels envasos de cartutxeria, s'ha eliminat el requisit de l'etiqueta amb format definit. Únicament s'han de ressenyar a l'envàs les dades que defineix la Instrucció tècnica complementària número 6 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, per afavorir així la competitivitat de les empreses.

VI

En els títols V, VI i VII s'estableixen les disposicions generals per a la venda i posada a disposició dels articles pirotècnics i la cartutxeria, així com per al control dels productes al mercat i el seu ús.

La Directiva que es transposa estableix unes edats mínimes de venda i posada a disposició dels artificis pirotècnics de les categories 1, 2 i 3. Però en vista que la venda i posada a disposició d'aquests artificis està íntimament lligada als costums i les tradicions culturals dels països i que la mateixa Directiva estableix que aquestes edats es poden disminuir o augmentar, s'autoritza que siguin les comunitats autònomes les que puguin augmentar o disminuir les edats que estableix l'article 121 del Reglament i en les condicions que detalla la disposició addicional sisena del present Reial decret.

En aquest títol també s'estableixen les disposicions que han de complir els establiments de venda d'articles pirotècnics, que es despleguen de forma més exhaustiva a la Instrucció tècnica complementària número 17 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

És indispensable que, per posar-los al mercat, els articles pirotècnics estiguin proveïts d'un marcatge CE que indiqui la seva conformitat amb les disposicions del Reglament, excepte, de manera general, per als artificis fabricats per un fabricant per al seu propi ús.

D'acord amb el nou enfocament sobre l'harmonització i normalització tècniques, s'ha previst un procediment de clàusula de salvaguarda que permet qüestionar la conformitat d'un article pirotècnic o assenyalar deficiències. Els estats membres, en aquest sentit, poden adoptar les mesures oportunes per poder restringir la posada al mercat d'articles que portin marcatge CE o els poden retirar del mercat si els productes posen en perill la salut i la seguretat dels consumidors quan s'utilitzen amb el fi previst.

VII

En el títol VIII s'estableixen les disposicions generals per a la importació, exportació, trànsit i transferències de les matèries reglamentades, amb escasses modificacions respecte al que disposa la reglamentació anterior.

En el títol IX, de transport, les disposicions generals complementen el que disposa la reglamentació vigent per a cada mitjà de transport, previstes en els convenis i els acords internacionals i incloses les recomanacions de les Nacions Unides relatives al transport de mercaderies perilloses.

Finalment, el títol X estableix el règim sancionador aplicable a les infraccions de les disposicions del Reglament.

La part dispositiva del Reglament es completa amb 22 instruccions tècniques complementàries i sis especificacions tècniques de desplegament.

VIII

És indispensable preveure un període transitori que permeti l'adaptació progressiva del sector a les disposicions de la present norma. Els fabricants i importadors necessiten temps per exercir els drets de què gaudien d'acord amb la regulació vigent abans de l'entrada en vigor. Per exemple, per vendre les seves existències de productes manufacturats. A més, els períodes transitoris específics previstos per a la seva aplicació ofereixen temps addicional per a l'adopció de normes harmonitzades i garanteixen la ràpida aplicació de la present norma, amb vista a millorar la protecció dels consumidors.

IX

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

Sobre el present Reial decret han emès informe favorable la Comissió Interministerial Permanent d'Armes i Explosius i la Comissió de Coordinació del Transport de Mercaderies Perilloses, i s'aprova a l'empara de l'article 149.1.26a de la Constitució espanyola, que atribueix a l'Estat la competència exclusiva sobre el règim de producció, comerç, tinença i ús d'armes i explosius i en compliment del que disposen tant els articles 6, 7 i altres preceptes concordants de la Llei orgànica 1/1992, de 21 de febrer, sobre protecció de la seguretat ciutadana, com la Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria, pel que fa referència a la seguretat industrial.

En virtut d'això, a proposta dels ministres d'Indústria, Turisme i Comerç i de l'Interior, amb l'aprovació prèvia de la ministra de la Presidència, d'acord amb el Consell d'Estat i amb la deliberació prèvia del Consell de Ministres en la reunió del dia 7 de maig de 2010,

DISPOSO:

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

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

Disposició addicional primera. Referència a la Comunitat Valenciana.

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

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

Disposició addicional segona. *Adequació del catàleg oficial de cartutxeria.*

El Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç ha d'adequar el catàleg oficial de cartutxeria en el termini de tres anys des de l'entrada en vigor del present Reial decret a les disposicions del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Disposició addicional tercera. *Comunicacions de dades.*

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

Disposició addicional quarta. *Comunicacions de sinistres.*

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

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

1. Quan les sol·licituds d'autoritzacions, permisos i llicències regulades en el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria no siguin resoltes en el termini de tres mesos, comptats des de la data d'entrada en el Registre de l'òrgan competent per tramitar-les, es poden entendre desestimades, sense perjudici de l'obligació de les autoritats competents de resoldre expressament en tot cas.

2. Les resolucions que recaiguin en els procediments d'atorgament, modificació i extinció d'autoritzacions, permisos i llicències posen fi a la via administrativa.

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

Les comunitats autònomes, en ús de les seves competències sobre cultura i espectacles públics, poden disminuir les edats mínimes per a l'ús dels artificis de pirotècnia de les categories 1 i 2 determinades a l'article 141, únicament respecte a llocs i horaris concrets i per als artificis autoritzats que s'hagin d'utilitzar durant el desenvolupament dels seus costums arrelats. Per a això s'han de complir a més les quatre condicions següents:

a) Que l'edat dels usuaris d'artificis de pirotècnia de la categoria 1 sigui, almenys, de 8 anys i que l'edat dels usuaris d'artificis de pirotècnia de la categoria 2 sigui, almenys, de 10 anys.

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

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

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

L'eventual disminució de les edats mínimes s'entén sense perjudici del que estableix l'article 121 en relació amb les edats mínimes permeses per a la venda i posada a disposició dels articles pirotècnics.

Disposició addicional setena. *Prevenió de riscos laborals.*

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

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

Les autoritzacions de catalogació atorgades abans de la data corresponent indicada a l'apartat 2 de la disposició final cinquena continuen sent vàlides fins a la data d'expiració. En cas que sigui preceptiva la renovació abans dels terminis que indica l'apartat esmentat, mantenen la vigència per un termini màxim de 5 anys des de l'entrada en vigor del present Reial decret. No obstant això, les autoritzacions nacionals per als articles pirotècnics per a vehicles atorgades abans de la data corresponent indicada a l'apartat 2 de la disposició final cinquena continuen sent vàlides fins que expirin.

Catalogacions vigents			
Resolucions de data anterior a		Resolucions la renovació preceptiva de les quals sigui sol·licitada abans de	
4 de juliol de 2010	4 de juny de 2013	4 de juliol de 2010	4 de juny de 2013
Validesa: fins al venciment		Validesa: màxim 5 anys	

Disposició transitòria segona. *Terminis d'adaptació.*

1. Sense perjudici del que altres disposicions de caràcter més específic estableixin, les situacions creades abans de l'entrada en vigor de la present norma s'han d'adaptar al que aquesta disposa en els terminis següents, computats des de la seva entrada en vigor, transcorreguts els quals són d'aplicació plena les seves prescripcions:

- a) Deu anys, pel que fa a la normativa sobre disseny i emplaçament a les instal·lacions de tallers, dipòsits i establiments de venda.
- b) Cinc anys, pel que fa a la normativa sobre tractament de productes destinats a eliminació o inertització, instal·lacions i equips elèctrics, així com etiquetatge, envasament o embalatge segons la legislació anterior.
- c) Tres anys, per a les empreses nacionals, pel que fa a la normativa sobre espectacles realitzats per experts.
- d) Un any, pel que fa a la normativa sobre prevenció d'accidents greus i disposicions de seguretat industrial, així com altres condicions no recollides en els punts anteriors.
- e) Divuit mesos, pel que fa a la normativa sobre manifestacions festives.

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

Disposició transitòria tercera. *Expedients en tramitació.*

Els expedients que estiguin en tramitació al moment d'entrar en vigor el present Reial decret s'han d'instruir d'acord amb el Reglament d'explosius, aprovat pel Reial decret 230/1998, de 16 de febrer, i altres disposicions reglamentàries.

Disposició transitòria quarta. *Adaptació de les instal·lacions a la nova normativa.*

No obstant el que estableixen les disposicions transitòries primera, segona i tercera i la disposició final cinquena, els titulars de les instal·lacions es poden adequar a les prescripcions que estableix aquest Reial decret des del moment de la seva entrada en vigor.

Disposició derogatòria única. *Derogació normativa.*

1. En entrar en vigor el present Reial decret queda derogat, sense perjudici de la seva aplicació en els termes que preveuen les disposicions transitòries primera, segona i tercera i la disposició final cinquena del present Reial decret, el Reial decret 230/1998, de 16 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament d'explosius, en tot el que es refereix a pirotècnia i cartutxeria.

En particular, i als efectes del paràgraf anterior, queden sense contingut els articles 10.1.b), 10.1.d), 10.1.e), 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.3, 25.4, el títol III (articles 106 a 134), els articles 187, 188, 189, 201, 212, 213, 231, 232, 233, 236, 237, 239.3, 241.3, 241.4 i les següents instruccions tècniques complementàries del Reglament d'explosius, aprovat pel Reial decret 230/1998, de 16 de febrer:

- a) Instrucció tècnica complementària número 7: ITC 7: Catalogació de les primeres matèries explosives o pirotècniques.
- b) Instrucció tècnica complementària número 8: ITC 8: Catalogació dels artificis pirotècnics.
- c) Instrucció tècnica complementària número 14: ITC 14: Normes per a la recàrrega de munició per particulars.
- d) Instrucció tècnica complementària número 19: ITC 19: Normes sobre la venda i els establiments de venda d'artificis pirotècnics de les classes I, II i III.
- e) Instrucció tècnica complementària número 23: ITC 23: Classificació dels artificis pirotècnics de les classes I, II i III.

2. En entrar en vigor el present Reial decret queden derogats els apartats tercer i quart de l'Ordre INT/703/2006, de 3 de març, per la qual es dicten instruccions per a l'adquisició de material explosiu i cartutxeria metàl·lica per part dels cossos de policia de les comunitats autònomes i de les entitats locals.

3. En entrar en vigor el present Reial decret queden derogades les normes següents:

- a) Ordre de 20 d'octubre de 1988, per la qual es regula la manipulació i l'ús de productes pirotècnics en la realització d'espectacles públics de focs artificials.
- b) Ordre de 2 de març de 1989, per la qual es completa i es perfecciona la normativa reguladora de la manipulació i l'ús de productes pirotècnics en la realització d'espectacles públics de focs artificials.
- c) Qualsevol altra norma del mateix rang o inferior que s'oposi al que estableix el present Reial decret.

Disposició final primera. *Títol competencial.*

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

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

Mitjançant aquest Reial decret s'incorpora al dret espanyol la Directiva 2007/23/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de maig de 2007, sobre la posada al mercat d'artificis pirotècnics.

Disposició final tercera. *Habilitació per a l'actualització dels continguts tècnics.*

En virtut d'una ordre de la ministra de la Presidència, dictada a proposta dels ministres d'Indústria, Turisme i Comerç i de l'Interior s'han d'actualitzar els continguts tècnics de les instruccions tècniques complementàries i especificacions tècniques del Reglament d'artificis pirotècnics i cartutxeria tenint en compte l'evolució de la tècnica i el que disposin les normes legals i reglamentàries que es dictin sobre les matèries a què aquelles es

refereixen. Aquesta actualització s'ha de portar a terme, si s'escau, conjuntament amb la resta de departaments ministerials que tinguin competències en les matèries respectives.

Disposició final quarta. *Habilitacions específiques.*

1. En el termini d'un any des de l'entrada en vigor del present Reial decret, s'han de regular, mitjançant una instrucció tècnica complementària aprovada en virtut d'una ordre de la ministra de la Presidència, dictada a proposta dels ministres d'Indústria, Turisme i Comerç i de l'Interior, els requisits exigibles a les activitats d'emmagatzematge, manipulació, transport i utilització de productes pirotècnics necessaris per efectuar les tasques pròpies d'anàlisi, assajos, verificacions i experimentació, portades a terme per part dels organismes notificats, organismes de control autoritzats i laboratoris acreditats.

2. En el termini d'un any des de l'entrada en vigor del present Reial decret, s'ha de regular, mitjançant una instrucció tècnica complementària aprovada en virtut d'una ordre de la ministra de la Presidència, dictada a proposta dels ministres d'Indústria, Turisme i Comerç i de l'Interior, el format dels registres que regulen els articles 34, 40, 77, 90, 134 i la instrucció tècnica complementària número 12 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

3. Respecte a les disposicions que regulen aspectes parcials en matèria d'articles pirotècnics i cartutxeria, que no són derogats expressament o que no s'oposen al Reglament aprovat pel present Reial decret, en virtut d'una ordre de la ministra de la Presidència, dictada a proposta dels ministres d'Indústria, Turisme i Comerç i de l'Interior, s'ha de procedir a l'elaboració i aprovació de les instruccions tècniques complementàries o especificacions tècniques que les adaptin al que disposa el Reglament esmentat o, si s'escau, les refonguin i deroguin.

Disposició final cinquena. *Entrada en vigor.*

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

2. No obstant el que disposa l'apartat anterior, les disposicions relatives a la posada al mercat dels articles pirotècnics entren en vigor a partir del 4 de juliol de 2010 per als artificis de pirotècnia de les categories 1, 2 i 3 i a partir del 4 de juliol de 2013 per a altres articles pirotècnics (P1 i P2), els artificis de pirotècnia de la categoria 4 i els articles pirotècnics destinats a l'ús en teatres (T1 i T2).

Terminis per a l'exigència del marcatge CE (productes nous i caducats)

Data	Categories
4 de juliol de 2010	1, 2 i 3
4 de juliol de 2013	4, T1, T2, P1 i P2

3. Respecte a les següents instruccions tècniques complementàries del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, l'entrada en vigor es produeix al moment del venciment dels terminis següents, computats des de l'entrada en vigor del present Reial decret, transcorreguts els quals són d'aplicació plena les seves prescripcions:

a) Deu anys, les instruccions tècniques complementàries 9 i 17 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

b) Cinc anys, les instruccions tècniques complementàries 12 i 13 del Reglament esmentat.

c) Tres anys, la instrucció tècnica complementària número 8 i les especificacions tècniques 8.01, 8.02, 8.03 i 8.04 del Reglament esmentat.

d) Dos anys, la instrucció tècnica complementària número 6 del Reglament esmentat.

e) Un any, les instruccions tècniques complementàries números 10, 14, 19, 20 i 21 del Reglament esmentat.

f) Divuit mesos, la Instrucció tècnica complementària número 18 del Reglament esmentat.

Les instruccions tècniques complementàries números 2, 3, 4, 5 i 7 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria entren en vigor el 4 de juliol de 2010 per als articles pirotècnics de les categories 1, 2 i 3, i el 4 de juliol de 2013 per a les categories 4, T1, T2, P1 i P2.

Les instruccions tècniques complementàries números 1, 15 i 22 i les especificacions tècniques 4.01 i 15.01 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria entren en vigor des de l'endemà de la publicació del present Reial decret en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

La Instrucció tècnica complementària número 11 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria és aplicable des de l'entrada en vigor del present Reial decret per a les noves instal·lacions i per a aquelles ja existents en les quals es realitzi qualsevol modificació substancial.

4. Els terminis indicats a l'apartat anterior es poden ampliar, excepte en el cas dels terminis establerts per la normativa europea que es transposa, mitjançant una ordre de la ministra de la Presidència, dictada a proposta dels ministres d'Indústria, Turisme i Comerç i de l'Interior, en casos degudament justificats.

Madrid, 7 de maig de 2010.

JUAN CARLOS R.

La vicepresidenta primera del Govern
i ministra de la Presidència,
MARÍA TERESA FERNÁNDEZ DE LA VEGA SANZ

REGLAMENT D'ARTICLES PIROTÈCNICS I CARTUTXERIA

ÍNDEX

- Títol I. Ordenació preliminar.
- Capítol I. Disposicions generals.
- Article 1. Objecte i àmbit d'aplicació.
- Article 2. Competències administratives.
- Article 3. Disposicions generals sobre les empreses del sector de la pirotècnia o la cartutxeria i les seves autoritzacions.
- Article 4. Definicions.
- Article 5. Obligacions generals del fabricant, de l'importador i del distribuïdor d'articles pirotècnics.
- Article 6. Entitats col·laboradores de l'Administració.
- Capítol II. Categorització.
- Article 7. Divisions de risc.
- Secció 1a Articles pirotècnics.
- Article 8. Categorització.
- Secció 2a Cartutxeria.
- Article 9. Classificació de la cartutxeria.
- Capítol III. Catalogació.
- Article 10. Catàleg.
- Article 11. Catàleg públic.
- Secció 1a Catalogació d'articles pirotècnics.
- Article 12. Catalogació d'articles pirotècnics.
- Article 13. Sol·licituds de catalogació d'articles pirotècnics.
- Article 14. Procediment de catalogació d'articles pirotècnics.
- Secció 2a Catalogació de cartutxeria.
- Article 15. Catalogació de cartutxeria.
- Article 16. Sol·licituds de catalogació de cartutxeria.
- Article 17. Procediment de catalogació de cartutxeria.
- Secció 3a Catalogació de matèries reglamentades pirotècniques.
- Article 18. Catalogació d'altres matèries reglamentades.
- Capítol IV. Marcatge CE dels articles pirotècnics.
- Secció 1a Marcatge CE d'articles pirotècnics.
- Article 19. Marcatge CE.
- Secció 2a Excepcions al marcatge CE i a la catalogació de cartutxeria.
- Article 20. Articles pirotècnics amb una finalitat especial.
- Article 21. Altres excepcions per a fabricants, importadors i experts.

Títol II. Tallers.

Capítol I. Disposicions generals.

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

Article 23. Instal·lacions.

Article 24. Alteracions a l'entorn.

Article 25. Sol·licitud d'autorització de taller.

Article 26. Autoritzacions de taller.

Article 27. Canvi de titularitat.

Article 28. Trasllat de tallers.

Article 29. Modificacions.

Article 30. Tallers en desús.

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

Article 32. Inspeccions dels tallers.

Article 33. Freqüència de les inspeccions.

Article 34. Registre d'inspeccions.

Article 35. Prescripcions obligatòries.

Article 36. Paralització de l'activitat.

Article 37. Inspeccions en matèria de seguretat ciutadana.

Article 38. Caducitat de les autoritzacions.

Article 39. Invalidesa dels permisos.

Article 40. Registres d'articles.

Capítol II. Tallers de pirotècnia.

Secció 1a Normes generals.

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

Article 42. Obligacions relatives als dipòsits.

Secció 2a Disposicions sobre seguretat en els tallers.

Article 43. Direcció tècnica.

Article 44. Seguretat industrial.

Article 45. Seguretat i salut laboral.

Article 46. Personal, senyalització i locals de treball.

Article 47. Tempestes.

Article 48. Comunicació d'accidents.

Article 49. Transport a l'interior del taller.

Secció 3a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana.

Article 50. Tancament i vigilància dels tallers.

Article 51. Controls d'entrada i sortida.

Article 52. Normes relatives a l'exercici de l'activitat del taller.

Capítol III. Tallers de càrrega de cartutxeria.

Secció 1a Normes generals.

Article 53. Obligacions relatives als dipòsits.

Article 54. Aprovisionament.

Article 55. Funcionament.

Article 56. Quantitats màximes permeses.

Secció 2a Disposicions sobre seguretat en els tallers.

Article 57. Direcció del taller.

Article 58. Personal i edificis del taller.

Secció 3a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana.

Article 59. Tancament i vigilància dels tallers.

Article 60. Controls d'entrada i sortida.

Article 61. Normes relatives a l'exercici de l'activitat del taller.

Títol III. Dipòsits.

Capítol I. Disposicions generals.

Article 62. Dipòsits.

Article 63. Magatzems.

Article 64. Magatzems superficials i semienterrats.

Article 65. Magatzems subterranis.

Article 66. Garanties tècniques.

Article 67. Responsables.

Capítol II. Dipòsits de productes acabats.

Secció 1a Normes generals.

Article 68. Autorització de dipòsits de productes acabats.

Article 69. Sol·licituds.

Article 70. Modificacions materials.

Article 71. Modificacions substancials.

Article 72. Utilització dels dipòsits de productes acabats.

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

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

Article 75. Caducitat de les autoritzacions.

Article 76. Invalidesa dels permisos.

Article 77. Registres.

Secció 2a Disposicions sobre seguretat en els magatzems.

Article 78. Emplaçaments dels magatzems.

Article 79. Alteracions a l'entorn.

Article 80. Direcció tècnica.

Article 81. Seguretat industrial.

Article 82. Seguretat i salut laboral.

Article 83. Magatzems de productes acabats.

Article 84. Senyalització.

Article 85. Servei contra incendis.

Article 86. Comunicació d'accidents.

Article 87. Transport a l'interior del dipòsit.

Article 88. Inspeccions dels dipòsits.

Article 89. Freqüència de les inspeccions.

Article 90. Registre d'inspeccions.

Article 91. Prescripcions obligatòries.

Article 92. Paralització de l'activitat.

Secció 3a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana.

Article 93. Tancament i vigilància dels dipòsits.

Article 94. Controls d'entrada i sortida.

Article 95. Inspeccions en matèria de seguretat ciutadana.

- Capítol III. Dipòsits auxiliars associats a tallers d'articles pirotècnics i cartutxeria.
- Secció 1a Disposicions sobre seguretat als dipòsits auxiliars.
- Article 96. Emplaçaments dels magatzems auxiliars.
- Article 97. Magatzems auxiliars subterranis.
- Article 98. Magatzems auxiliars associats a tallers.
- Article 99. Mesures de seguretat contra incendis.
- Secció 2a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana.
- Article 100. Mesures de seguretat ciutadana.
- Capítol IV. Dipòsits especials.
- Article 101. Règim.
- Article 102. Vehicles que transporten artificis de pirotècnia.
- Article 103. Emmagatzematge en armeries, empreses de seguretat, polígons i galeries de tir i empreses especialitzades en la custòdia d'armes.
- Article 104. Càrrega i recàrrega de cartutxeria per particulars.
- Article 105. Articles pirotècnics de les categories T, P i ús en la marina.
- Títol IV. Envasos.
- Capítol I. Normes generals.
- Article 106. Condicionament de les matèries reglamentades.
- Article 107. Envasos i embalatges.
- Article 108. Homologació.
- Article 109. Frases obligatòries.
- Article 110. Envasos i embalatges buits.
- Article 111. Separació de mercaderies perilloses.
- Article 112. Conformitat amb les normes.
- Capítol II. Etiquetatge.
- Secció 1a Etiquetatge d'articles diferents dels articles pirotècnics per a vehicles.
- Article 113. Garantia de l'etiquetatge.
- Article 114. Dades que han de figurar a l'article.
- Secció 2a Etiquetatge d'articles pirotècnics per a vehicles.
- Article 115. Dades que han de figurar a les etiquetes.
- Article 116. Full de dades de seguretat.
- Secció 3a Informació en envasos i embalatges de cartutxeria.
- Article 117. Informació.
- Títol V. Venda i posada a disposició.
- Capítol I. Condicions generals per a articles pirotècnics.
- Article 118. Titulars d'un dipòsit de productes acabats pirotècnics.
- Article 119. Comprovació de les condicions de venda i posada a disposició.
- Article 120. Unitat mínima de venda i posada a disposició.
- Article 121. Edats mínimes per a la venda i posada a disposició dels articles pirotècnics.
- Article 122. Venda i posada a disposició d'articles pirotècnics a experts de les categories 4, P2 i T2.

Capítol II. Venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Article 123. Responsables de la venda i posada a disposició del públic.

Article 124. Persones autoritzades per a la venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics.

Article 125. Persones autoritzades per a la venda i posada a disposició del públic de cartutxeria.

Article 126. Prohibicions a la venda.

Capítol III. Locals de venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics.

Article 127. Venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics.

Article 128. Establiments permanents.

Article 129. Establiments temporals.

Article 130. Sol·licituds d'autorització d'establiments permanents de venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics.

Article 131. Sol·licituds d'autorització establiments temporals de venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics.

Article 132. Resolució d'autorització d'establiments permanents o temporals de venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics.

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

Article 134. Llibre de pirotècnia.

Article 135. Inspeccions.

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

Article 136. Adquisició de cartutxeria.

Títol VI. Control de mercat.

Capítol I. Disposicions generals.

Article 137. Competència per a la realització del control de mercat.

Capítol II. Articles pirotècnics.

Article 138. Seguretat del producte.

Article 139. Productes que comportin riscos greus.

Capítol III. Cartutxeria.

Article 140. Seguretat del producte.

Títol VII. Ús d'articles pirotècnics.

Article 141. Articles pirotècnics de les categories 1, 2, 3, T1, P1 i marina.

Article 142. Articles pirotècnics de les categories 4, T2 i P2.

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

Títol VIII. Importació, exportació, trànsit i transferència.

Capítol I. Normes generals.

Article 144. Circulació.

Article 145. Dipòsit reglamentari.

Capítol II. Importació.

Article 146. Registre oficial d'importadors.

Article 147. Permís previ de circulació.

Article 148. Exempcions.

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

Capítol III. Exportació.

Article 150. Autorització d'exportació.

Capítol IV. Trànsit.

Article 151. Autorització de trànsit d'origen extracomunitari.

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

Article 153. Competència del Ministeri d'Afers Exteriors i de Cooperació.

Article 154. Autorització de trànsit d'origen comunitari.

Article 155. Sol·licitud d'autorització de trànsit d'origen comunitari.

Article 156. Competència de la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

Article 157. Condicionament de les matèries regulades.

Article 158. Mesures de seguretat.

Capítol V. Transferència.

Article 159. Disposicions generals.

Secció 1a Transferència d'articles pirotècnics.

Article 160. Lliure circulació.

Article 161. Transferència directa.

Article 162. Transferència inversa.

Secció 2a Transferència de cartutxeria.

Article 163. Transferència directa.

Article 164. Transferència inversa.

Article 165. Transferències sense autorització.

Títol IX. Transport.

Capítol I. Normes generals.

Article 166. Regulació.

Article 167. Normes generals.

Article 168. Inspecció.

Article 169. Equips de càrrega i descàrrega de productes.

Article 170. Documentació exigida.

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

Article 171. Documentació requerida.

Article 172. Guia de circulació.

Capítol III. Transport per carretera.

Article 173. Regulació.

Article 174. Competències.

Article 175. Parades.

Article 176. Disposicions generals.

Capítol IV. Transport per ferrocarril.

Article 177. Regulació.

Article 178. Competències.

Article 179. Normes generals.

Capítol V. Transport marítim, fluvial i en embassaments.

- Article 180. Regulació.
- Article 181. Competències en transport marítim.
- Article 182. Vigilància.
- Article 183. Custòdia.
- Article 184. Jurisdicció de les aigües.
- Article 185. Condicions generals.
- Article 186. Documentació.
- Article 187. Càrrega i descàrrega.
- Article 188. Competències en transport fluvial i embassaments. Disposicions generals.

Capítol VI. Transport aeri.

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

Títol X. Règim sancionador.

Capítol I. Infraccions i sancions.

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

Capítol II. Procediment sancionador.

- Article 201. Procediment sancionador.
- Article 202. Competències.
- Article 203. Cartutxeria confiscada.
- Article 204. Articles pirotècnics confiscats.

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

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

Instrucció tècnica complementària número 3, ITC 3: Procediments d'avaluació de la conformitat.

Instrucció tècnica complementària número 4, ITC 4: Catalogació d'articles pirotècnics.

Especificació tècnica 4.01, E. T. 4.01: Criteris mínims per a la gestió i l'assegurament de la qualitat.

Instrucció tècnica complementària número 5, ITC 5: Requisits per a la posada a disposició i venda d'articles pirotècnics de categories 2, 3, P1, P2, T1 i T2.

Instrucció tècnica complementària número 6, ITC 6: Identificació en els envasos de venda de cartutxeria.

Instrucció tècnica complementària número 7, ITC 7: Marcatge de conformitat.

Instrucció tècnica complementària número 8, ITC 8: Espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts.

Especificació tècnica 8.01, E. T. 8.01: Carnet d'expert i carnet d'aprenent per a la realització d'espectacles pirotècnics.

Especificació tècnica 8.02, E. T. 8.02: Carnet d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria T2.

Especificació tècnica 8.03, E. T. 8.03: Certificació d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria P2.

Especificació tècnica 8.04, E. T. 8.04: Requisits de les entitats externes per exercir activitats formatives per a l'obtenció del carnet d'expert i aprenent per a la realització d'espectacles pirotècnics.

Instrucció tècnica complementària número 9, ITC 9: Normes de disseny i emplaçament per a tallers i dipòsits de pirotècnia.

Instrucció tècnica complementària número 10, ITC 10: Prevenció d'accidents greus.

Instrucció tècnica complementària número 11, ITC 11: Serveis de protecció immediata dels tallers, dipòsits i transports de cartutxeria metàl·lica de 5.000 unitats i de 12.000 per al calibre 22, així com de metxa explosiva trossejada amb destinació a fabricació d'articles pirotècnics.

Instrucció tècnica complementària número 12, ITC 12: Tractament de productes destinats a eliminació o inertització.

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

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

Instrucció tècnica complementària número 15, ITC 15: Normes per a la recàrrega de munició per particulars.

Especificació tècnica 15.01, E. T. 15.01: Reconeixement de l'aptitud en seguretat de les màquines per a la recàrrega de cartutxos per particulars.

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

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

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

Instrucció tècnica complementària número 19, ITC 19: Transport per ferrocarril.

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

Instrucció tècnica complementària número 21, ITC 21: Criteris mínims que són aplicables respecte als organismes responsables de l'avaluació de la conformitat.

Instrucció tècnica complementària número 22, ITC 22: Senyal de perillositat de presència d'articles pirotècnics i cartutxeria als tallers i dipòsits.

REGLAMENT D'ARTICLES PIROTÈCNICS I CARTUTXERIA

TÍTOL I

Ordenació preliminar

CAPÍTOL I

Disposicions generals

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

1. El present Reglament té per objecte:

a) Establir la regulació dels articles pirotècnics i la cartutxeria, en el marc dels articles 6 i 7 de la Llei orgànica 1/1992, de 21 de febrer, sobre protecció de seguretat ciutadana, en l'exercici de la competència que li reconeix l'article 149.1 apartat 26 de la Constitució espanyola.

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

c) Regular els aspectes relatius a la seguretat ciutadana en l'àmbit d'aplicació del present Reglament, i s'ha d'aplicar dins del marc establert a la Llei orgànica 1/1992, de 21 de febrer, sobre protecció de seguretat ciutadana i el seu desplegament normatiu.

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

e) Incorporar a l'ordenament jurídic espanyol la Directiva 2007/23/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de maig de 2007, sobre la posada al mercat d'articles pirotècnics, establir les normes concebudes per aconseguir la lliure circulació d'articles pirotècnics al mercat interior, i garantir al mateix temps un alt nivell de protecció de la salut humana i la seguretat pública i de protecció i seguretat dels consumidors, tenint en compte els aspectes pertinents de protecció del medi ambient.

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

3. El present Reglament també és aplicable als articles d'utilització en la marina, excepte el que disposa el Reial decret 809/1999, de 14 de maig, pel qual es regulen els requisits que han de reunir els equips marins destinats a ser embarcats en els vaixells, en aplicació de la Directiva 96/98/CE, modificada per la Directiva 98/85/CE, quant als requisits propis de seguretat definits pel marcatge Timó.

4. El règim jurídic que preveu aquest Reglament s'ha d'aplicar sense perjudici de les previsions de protecció mediambiental en matèria de residus i transport de residus que conté la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de residus, d'acord amb el que disposa el seu article 2.2, així com la Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'envasos i residus d'envasos, i les seves normes de desplegament.

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

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

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

c) Els articles pirotècnics destinats a l'ús no comercial per part de les Forces Armades i les Forces i Cossos de Seguretat. No obstant això, als cossos de policia dependents de

les corporacions locals els és aplicable l'article 136 del present Reglament, pel que fa a adquisició de cartutxeria.

d) Els articles pirotècnics destinats a l'ús no comercial per part dels cossos de bombers.

e) Els pistons de percussió concebuts específicament per a joguines inclosos en l'àmbit d'aplicació del Reial decret 880/1990, de 29 de juny, pel qual s'aproven les normes de seguretat de les joguines i modificacions posteriors.

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

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

Article 2. *Competències administratives.*

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

2. En la forma disposada en aquest Reglament intervenen:

a) El Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, a través de la Direcció General de Política Energètica i Mines, amb competències exclusives generals i específiques en les autoritzacions de les activitats atribuïdes en aquest Reglament, així com en la inspecció en matèria de seguretat industrial i laboral, bé pels seus propis mitjans o per les àrees i dependències d'Indústria i Energia de les delegacions i subdelegacions del Govern, respectivament.

b) El Ministeri de l'Interior, a través de la Direcció General de la Policia i de la Guàrdia Civil (àmbit de la Guàrdia Civil), en compliment de la funció de garantir la seguretat pública i, en l'exercici de les seves competències en matèria d'autorització d'importacions, transferències i trànsits d'origen comunitari d'articles pirotècnics i cartutxeria, regulades a la Llei orgànica 1/1992, de 21 de febrer, sobre protecció de la seguretat ciutadana, així com a totes les funcions derivades de la legislació vigent sobre aquestes matèries, especialment en la fabricació, emmagatzematge, circulació, distribució, comerç, transport i tinença de les matèries esmentades.

El Ministeri d'Interior, a través de la Direcció General de Protecció Civil i Emergències, en compliment de les funcions en matèria de protecció civil que estableix l'article 16.2 del Reial decret 1254/1999, de 16 de juliol, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els quals intervinguin substàncies perilloses.

c) El Ministeri de Presidència, a través de les delegacions i subdelegacions de Govern, en les autoritzacions necessàries per al funcionament de les instal·lacions i establiments i altres d'atribuïdes en el present Reglament.

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

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

f) El Ministeri de Sanitat i Política Social, a través de la Direcció General de Consum, en el marc de les seves competències respecte a la protecció general dels consumidors.

g) Els ministeris d'Economia i Hisenda i de Foment i de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí, en les activitats que regula aquest Reglament que siguin de la seva competència.

h) Les administracions autonòmiques i locals en les activitats que a conseqüència de les que es regulen en aquest Reglament siguin competència seva.

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

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

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

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

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

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

1. Es considera empresa del sector de la pirotècnia o la cartutxeria tota persona física o jurídica que, disposant d'una assegurança de responsabilitat civil, estigui en possessió d'autorització per a la fabricació, emmagatzematge, transport, venda, ús, transferència, importació o exportació d'articles pirotècnics i cartutxeria.

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

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

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

5. Les facultats reconegudes per les autoritzacions atorgades són intransferibles i inalienables, llevat que hi hagi autorització expressa atorgada a l'efecte.

6. La durada de les autoritzacions s'entén indefinida llevat que els preceptes aplicables o les mateixes autoritzacions continguin expressament alguna limitació temporal.

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

Article 4. Definicions.

1. Matèria reglamentada en la pirotècnia: matèries explosives o mesclades explosives de matèries que formen part dels articles pirotècnics i que tenen efecte detonant o pirotècnic i que no estan incloses en l'àmbit d'aplicació del Reglament d'explosius. Sense perjudici d'això, també es considera matèria reglamentada en la pirotècnia la pólvora negra fabricada als tallers per al seu propi ús com a primera matèria.

La matèria reglamentada es compon de:

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

b) Matèria pirotècnica que està destinada a produir els efectes no detonants en els articles pirotècnics, així com la pólvora negra fabricada al taller per al seu propi ús.

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

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

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

Tenen la consideració d'articles pirotècnics els que es detallen a la Instrucció tècnica complementària número 1 del present Reglament, d'acord amb el que disposa la Directiva 2004/57/CE de la Comissió, de 23 d'abril de 2004, relativa a la identificació d'articles pirotècnics i certs tipus de munició als efectes de la Directiva 93/15/CEE del Consell, relativa a l'harmonització de les disposicions sobre la posada al mercat i el control dels explosius amb fins civils.

Els articles pirotècnics només poden ser posats al mercat si compleixen els requisits que estableix el present Reglament, si van proveïts del marcatge CE i si compleixen les obligacions relacionades amb l'avaluació de la conformitat.

4. Artifici de pirotècnia: article pirotècnic amb fins recreatius o d'entreteniment.
5. Article pirotècnic destinat a l'ús en teatres: article pirotècnic dissenyat per ser utilitzat en escenaris a l'aire lliure o sota sostre, incloent-hi les produccions de cinema i televisió, o per a usos similars.
6. Article pirotècnic per a vehicles: components de dispositius de seguretat d'un vehicle que continguin matèries pirotècniques utilitzades per a l'activació d'aquest o un altre tipus de dispositius.
7. Fabricant: persona física o jurídica que dissenyi o fabriqui un producte previst en el present Reglament o que encarregui el disseny i la fabricació del producte amb vista a la seva posada al mercat, sota el seu propi nom o marca registrada.
8. Importador: tota persona física o jurídica establerta a la Comunitat Europea que, en el transcurs de la seva activitat, posi per primera vegada a disposició al mercat comunitari un producte d'un tercer país.
9. Distribuïdor: tota persona física o jurídica integrada a la cadena de distribució que, en el transcurs de la seva activitat, posi un producte a disposició al mercat.
10. Expert: persona autoritzada per manipular o utilitzar artificis de pirotècnia de la categoria 4, articles pirotècnics de la categoria T2 destinats a l'ús en teatres o altres articles pirotècnics de la categoria P2, tal com es defineixen a l'article 8 del present Reglament.
11. Posada al mercat: primera posada a disposició al mercat comunitari d'un producte individual, amb vista a la seva distribució o utilització previ pagament o gratuïtament. Els artificis de pirotècnia fabricats pel fabricant per al seu ús propi i l'ús dels quals hagi estat autoritzat no es consideren posats al mercat.
12. Norma harmonitzada: norma europea adoptada per un organisme de normalització europeu per manament de la Comissió de conformitat amb els procediments que estableix la Directiva 98/34/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de juny de 1998, per la qual s'estableix un procediment d'informació en matèria de les normes i reglamentacions tècniques, el compliment de les quals no és obligatori.
13. Cartutxeria: tot tipus de cartutxos dotats de beina amb pistó, foc anul·lar i carregats de pólvora, portin o no portin projectils incorporats. Els pistons i beines amb pistó, independentment del si aquestes estan buides o a mitja càrrega, tenen la mateixa consideració, a efectes del present Reglament, que el tipus de cartutx que es pugui fabricar amb ells.
14. Seguretat industrial: conjunt de mesures que s'han d'aplicar a fi d'aconseguir la prevenció i limitació de riscos, així com la protecció contra accidents i sinistres capaços de produir danys o perjudicis a les persones, flora, fauna, béns o al medi ambient, derivats de l'activitat industrial o de la utilització, funcionament i manteniment de les instal·lacions o equips i de la producció, ús o consum, emmagatzematge o rebuig dels productes industrials.
15. Seguretat ciutadana: conjunt de mesures que s'han d'aplicar per protegir el lliure exercici dels drets i llibertats, crear i mantenir les condicions adequades a l'efecte, i remoure els obstacles que ho impedeixin, evitant qualsevol il·lícit penal que tingui per objecte els articles pirotècnics així com les matèries reglamentades que els conformen i la cartutxeria,

els establiments que hi estan relacionats o els mitjans de transport en què siguin desplaçats.

16. Organisme notificat: organisme de certificació, inspecció o assajos designat per l'autoritat notificadora d'un Estat membre per realitzar l'avaluació de la conformitat dels productes en l'àmbit d'aplicació d'una directiva de nou enfocament. Els criteris mínims que han de complir els organismes responsables de l'avaluació de conformitat dels productes pirotècnics i les condicions de notificació d'aquests organismes s'estableixen a la Instrucció tècnica complementària número 21.

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

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

Article 5. *Obligacions generals del fabricant, de l'importador i del distribuïdor d'articles pirotècnics.*

1. Els fabricants han de garantir que els articles pirotècnics posats al mercat compleixen els requisits essencials de seguretat que estableix la Instrucció tècnica complementària número 2 del present Reglament.

2. Si el fabricant no està establert a la Comunitat Europea, l'importador dels articles pirotècnics ha de garantir que el fabricant ha complert les obligacions previstes per a aquest en el present Reglament o assumir-les ell mateix.

3. L'importador pot ser considerat responsable, en relació amb aquestes obligacions, per les autoritats i òrgans comunitaris competents.

4. Els distribuïdors han de procedir amb la cura necessària en aplicació del que disposa el present Reglament. En particular, han de comprovar que l'article pirotècnic porta la marca o les marques de conformitat requerides i va acompanyat dels documents exigits.

5. Els fabricants d'articles pirotècnics han de:

a) Presentar l'article pirotècnic davant l'organisme notificat, que n'ha d'efectuar l'avaluació de conformitat d'acord amb el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 3 del present Reglament relativa als procediments d'avaluació de la conformitat, col·locar el marcatge CE i etiquetar l'article pirotècnic d'acord amb el capítol II del títol IV d'aquest Reglament.

b) Assumir els costos de responsabilitat per productes defectuosos que causin danys a particulars i a la propietat privada.

6. Si es tenen suficients motius per creure que un article pirotècnic comporta un greu risc per a la salut o seguretat de les persones a la Comunitat Europea, el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç n'ha d'informar la Comissió i els estats membres i s'ha de portar a terme l'avaluació adequada. S'ha d'informar així mateix la Comissió i els estats membres sobre els antecedents i resultats de l'avaluació esmentada.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CAPÍTOL II

Categorització

Article 7. *Divisions de risc.*

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

Secció 1a Articles pirotècnics

Article 8. *Categorització.*

1. El fabricant ha de procedir a la categorització dels articles pirotècnics, segons la seva utilització, la finalitat o el nivell de perillositat, inclòs el nivell sonor. Els organismes

notificats han de confirmar la categorització com a part dels procediments d'avaluació de la conformitat, d'acord amb els procediments d'avaluació de la conformitat que preveuen l'apartat següent d'aquest article i la Instrucció tècnica complementària número 3 del present Reglament.

2. Per a l'avaluació de la conformitat dels articles pirotècnics regulats per la Directiva 2007/23/CE, el fabricant ha de seguir un dels procediments següents:

a) L'examen CE de tipus (mòdul B) regulat en la Instrucció tècnica complementària número 3 del present Reglament i, a elecció del fabricant:

i. La conformitat amb el tipus (mòdul C) regulada en la Instrucció tècnica complementària número 3.

ii. El procediment relatiu a l'assegurament de la qualitat de la producció (mòdul D) regulat en la Instrucció tècnica complementària número 3.

iii. El procediment relatiu a l'assegurament de la qualitat del producte (mòdul E) regulat en la Instrucció tècnica complementària número 3.

b) La verificació de la unitat (mòdul G) regulada en la Instrucció tècnica complementària número 3.

c) El procediment relatiu a l'assegurament global de la qualitat del producte (mòdul H) regulat en la Instrucció tècnica complementària número 3, en la mesura que es tracti d'artificis de pirotècnia de la categoria 4.

3. La categorització és la següent:

a) Artificis de pirotècnia:

i. Categoria 1: artificis de pirotècnia de molt baixa perillositat i nivell de soroll insignificant destinats a ser usats en zones delimitades, inclosos els artificis de pirotècnia destinats a ser utilitzats dins d'edificis residencials.

ii. Categoria 2: artificis de pirotècnia de baixa perillositat i baix nivell de soroll destinats a ser utilitzats a l'aire lliure en zones delimitades.

iii. Categoria 3: artificis de pirotècnia de perillositat mitjana destinats a ser utilitzats a l'aire lliure en zones de gran superfície i amb un nivell de soroll que no sigui perjudicial per a la salut humana.

iv. Categoria 4: artificis de pirotècnia d'alta perillositat destinats a l'ús exclusiu per part d'experts, també denominats «artificis de pirotècnia per a ús professional» i el nivell de soroll dels quals no sigui perjudicial per a la salut humana. En aquesta categoria s'inclouen els objectes d'ús exclusiu per a la fabricació d'artificis de pirotècnia.

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

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

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

c) Altres articles pirotècnics:

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

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

- d) Articles pirotècnics d'utilització en la marina:
 - i. Senyals fumígens.
 - ii. Senyals lluminosos.
 - iii. Senyals sonors.
 - iv. Llançacaps, etc.

Secció 2a Cartutxeria

Article 9. *Classificació de la cartutxeria.*

La cartutxeria es classifica mitjançant la tipificació següent:

- 1. Segons l'ús:
 - a) Per a activitats esportives (caça, tir, pesca, simulacions, etc.).
 - b) Per a activitats laborals (agricultura, indústria, construcció, etc.).
 - c) Per a muntatge en dispositius de seguretat (cinturons pretensats, dispositius antinflames, etc.).
 - d) Altres.
- 2. Pels seus components:
 - a) Amb projectils.
 - b) Sense projectils.
 - c) Amb beina totalment metàl·lica.
 - d) Amb beina no metàl·lica o parcialment metàl·lica.
 - e) Amb iniciador de percussió.
 - f) Amb iniciador d'un altre tipus (elèctric, de fricció, etc.).
 - g) Amb pólvora sense fum (simple base, doble base, etc.).
 - h) Amb altres propulsants (pólvora negra, composicions pirotècniques, etc.).
- 3. Pel tipus d'arma o aparell que el dispara:
 - a) Per a armes ratllades.
 - b) Per a escopetes de caça i altres armes de foc llargues d'ànima llisa.
 - c) Per a aparells no conceptuals com a armes en el Reglament d'armes.
 - d) Per muntar en dispositius de seguretat.
 - e) Per a simuladors muntats en armes (subcalibres, dispositius d'entrenament, etc.).

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

CAPÍTOL III

Catalogació

Article 10. *Catàleg.*

- 1. El catàleg d'articles pirotècnics i cartutxeria es configura com un registre administratiu dependent del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç.
- 2. La catalogació s'ha d'efectuar en els llibres registre d'articles pirotècnics i de cartutxeria, amb els índexs i fitxers necessaris. Els llibres registre han d'adoptar el format de bases de dades amb suport informàtic.
- 3. La catalogació s'ha de fer amb ressenya de dades classificatòries en termes tan amplis com es requereixi per a una identificació plena.

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

Article 11. *Catàleg públic.*

1. A la seu electrònica del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç s'ha de publicar el catàleg d'articles pirotècnics i cartutxeria, que funciona com a registre públic de la llista dels productes catalogats i, per tant, autoritzats per ser emmagatzemats, posats al mercat i distribuïts a nivell comunitari, així com els autoritzats per a la venda a nivell nacional, d'acord amb el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 5 del present Reglament.

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

Secció 1a Catalogació d'articles pirotècnics

Article 12. *Catalogació d'articles pirotècnics.*

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

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

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

Les sol·licituds de catalogació, redactades almenys en castellà, s'han d'adreçar a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, acompanyant el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 4 i justificant que l'article no pertany a les famílies disposades en la Instrucció tècnica complementària número 5 del present Reglament.

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

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

Secció 2a Catalogació de cartutxeria

Article 15. *Catalogació de cartutxeria.*

1. Prèviament a la importació, transferència, emmagatzematge, distribució, posada a disposició i venda, la cartutxeria ha d'estar catalogada d'acord amb el que disposa el present capítol.

2. La Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç s'encarrega de catalogar la cartutxeria, i amb aquest fi ha de realitzar les verificacions necessàries per comprovar el compliment dels controls que preveuen els convenis internacionals subscrits per Espanya.

3. En els expedients de catalogació és preceptiu l'informe del Ministeri de Defensa. Si aquest dictamina que es tracta de munició de guerra, el Ministeri d'Indústria, Turisme i

Comerç se n'ha d'inhibir d'ofici i ha de remetre al Ministeri de Defensa sense cap més tràmit el que s'ha actuat, i comunicar-ho al sol·licitant.

Article 16. Sol·licituds de catalogació de cartutxeria.

Les sol·licituds de catalogació, redactades almenys en castellà, s'han d'adreçar a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, adjuntant-hi, almenys:

- a) Identificació del sol·licitant.
- b) Memòria tècnica del producte la catalogació del qual se sol·licita, que compregui descripció, característiques i propietats, amb informació suficient per permetre'n la classificació d'acord amb els articles 7 i 9 d'aquest Reglament, si s'escau.
- c) Instruccions de seguretat de la seva manipulació i utilització que hagin de figurar a l'envàs o al seu interior al moment de la comercialització.
- d) Certificat del banc oficial de proves.

Article 17. Procediment de catalogació de cartutxeria.

1. La Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, una vegada analitzada la sol·licitud i la documentació presentada, ha de procedir, si s'escau, a incorporar el producte corresponent la catalogació del qual se sol·licita al catàleg, i a notificar-ho a l'interessat mitjançant resolució.

2. El contingut de la resolució ha d'especificar com a mínim la informació següent:

- a) Número d'ordre en el catàleg.
- b) Identificació del cartutx: marca, model, calibre.
- c) Número ONU, divisió de risc i grup de compatibilitat.
- d) Fabricant o importador.

3. Qualsevol modificació d'un cartutx, que afecti el contingut de la resolució de catalogació, a excepció de l'ampliació de possibles noms comercials, ha de ser comunicada al Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç als efectes que aquest determini si és necessari o no procedir a una nova catalogació.

Secció 3a Catalogació de matèries reglamentades pirotècniques

Article 18. Catalogació d'altres matèries reglamentades.

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

CAPÍTOL IV

Marcatge CE dels articles pirotècnics

Secció 1a Marcatge CE d'articles pirotècnics

Article 19. Marcatge CE.

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

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

3. El marcatge CE no s'ha de col·locar il·licitament sobre cap article pirotècnic.
4. El marcatge CE s'ha de col·locar de manera visible, llegible i indeleble sobre els articles pirotècnics o, si això no és possible, sobre l'etiqueta que hi va fixada en els envasos i embalatges. L'etiqueta ha d'estar feta de manera que no es pugui tornar a utilitzar.
5. El model que s'ha d'utilitzar per al marcatge CE és el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 7 del present Reglament, excepte per als articles pirotècnics utilitzats en la marina com a senyals d'auxili que disposen del seu propi marcatge, segons el que disposa la Directiva 96/98/CE.
6. No s'ha de col·locar sobre els articles pirotècnics cap marca ni inscripció que pugui induir a error a tercers sobre el significat i la forma del marcatge CE. Es pot col·locar en els articles pirotècnics qualsevol altre marcatge sempre que no redueixi la visibilitat ni la llegibilitat del marcatge CE.
7. Quan els articles pirotècnics també estiguin regulats en una altra normativa reguladora d'altres aspectes i que també prescriu el marcatge CE, aquest marcatge ha d'indicar que els articles esmentats també es presumeixen conformes amb les altres disposicions que els siguin aplicables.
8. Quan un article pirotècnic no sigui conforme però vagi proveït del marcatge CE, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'adoptar les mesures oportunes contra qui sigui el responsable de la col·locació del marcatge i n'ha d'informar la Comissió Europea a través de la via adequada.

Secció 2a Excepcions al marcatge CE i a la catalogació de cartutxeria

Article 20. Articles pirotècnics amb una finalitat especial.

1. En el cas de les festivitats religioses, culturals, tradicionals, els artificis de pirotècnia fabricats pel fabricant per al seu propi ús i que estiguin autoritzats per a això no poden ser considerats com a posats al mercat i, per tant, no estan subjectes a les disposicions del present Reglament pel que fa al marcatge CE.

En el cas concret de fires, exposicions o demostracions per a la promoció d'articles pirotècnics s'hi ha d'indicar amb claredat, mitjançant un rètol visible, el nom i la data de la fira, exposició o demostració en qüestió i la no-conformitat dels articles, així com la impossibilitat d'adquirir els articles pirotècnics esmentats abans que hagin obtingut el marcatge CE de conformitat a sol·licitud del fabricant, quan estigui establert a la Comunitat, o de l'importador.

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

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

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

1. Importar, transferir, fabricar, emmagatzemar, transportar i utilitzar articles pirotècnics i cartutxeria en règim experimental en quantitat i lloc concrets per a la seva posterior obtenció de marcatge CE o catalogació i posada al mercat, així com per a fins de recerca, desenvolupament i experimentació.
2. Importar, transferir, fabricar, emmagatzemar i transportar articles pirotècnics sense marcatge CE i cartutxeria sense catalogar, en règim temporal i amb fins de trànsit o exportació.
3. Importar, transferir, emmagatzemar i transportar articles pirotècnics sense marcatge CE i cartutxeria sense catalogar, i amb fins d'eliminació o inertització.

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

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

5. Fabricar, emmagatzemar i transportar articles pirotècnics per ser utilitzats per consumidors reconeguts com a experts, d'acord amb el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 18 del present Reglament.

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

TÍTOL II

Tallers

CAPÍTOL I

Disposicions generals

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

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

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

En el dipòsit auxiliar s'han d'emmagatzemar els productes semielaborats tant d'ús propi com per ser comercialitzats entre titulars de tallers.

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

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

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

6. En els expedients per a l'establiment de tallers de fabricació o de preparació i muntatge, l'autorització dels quals ha de ser atorgada pels delegats de Govern a les comunitats autònomes, amb l'informe previ de l'Àrea d'Indústria i Energia i de la Intervenció Central d'Armes i Explosius, és tràmit preceptiu, sense perjudici del que exigeixen altres disposicions, l'obertura d'un període previ d'informació pública.

Article 23. Instal·lacions.

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

Article 24. *Alteracions a l'entorn.*

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

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

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

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

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

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

1. Memòria descriptiva amb detall de:

a) Disposicions adoptades per al compliment del que disposa el present Reglament, amb especial menció de les disposicions esmentades a les instruccions tècniques complementàries números 9, 13 i 14.

b) En cas que es tracti d'un taller de fabricació, articles o cartutxeria que es projecti fabricar, mitjans de fabricació que s'hagin d'utilitzar, capacitat d'emmagatzematge i capacitats estimades de producció lligades a aquest emmagatzematge de forma que, en tot moment, la producció s'emmagatzemi degudament.

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

d) Documentació relativa a la prevenció d'accidents greus segons el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 10, si escau.

e) Esborrany del Pla de seguretat ciutadana segons el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 11.

f) Lloc, instal·lacions i procediments d'eliminació o inertització segons el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 12, excepte per a tallers de cartutxeria.

g) Termini d'execució del projecte.

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

3. Pressupost de la inversió prevista.

Per resoldre millor es poden demanar al sol·licitant totes les dades complementàries que es considerin oportunes.

Article 26. *Autoritzacions de taller.*

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

a) Persona natural o jurídica a favor de la qual s'expedeixen.

b) Emplaçament del taller, amb indicació de les seves instal·lacions i distàncies que el condicionen.

c) En cas de tallers de fabricació, tipus de cartutxos, articles pirotècnics i matèries reglamentades l'elaboració de les quals s'autoritzi, així com el límit d'existències a emmagatzemar.

d) Provisió d'articles pirotècnics semielaborats i matèries reglamentades que, si s'escau, puguin tenir o que puguin emmagatzemar.

e) Condicions específiques a què se sotmet l'autorització.

f) Termini d'execució del projecte, assenyalant la data a partir de la resolució, en què s'han d'ultimar les instal·lacions.

g) Pla de prevenció d'accidents greus segons el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 10.

h) Referència a les condicions particulars sobre l'ús del terra de l'emplaçament i mediambientals que pugui haver imposat l'autoritat competent en la matèria.

i) Autorització concreta del dipòsit auxiliar del taller, en cas de tallers de fabricació, i del dipòsit de productes acabats, amb les capacitats màximes d'emmagatzematge permeses, per magatzem per a cada divisió de risc alternativa.

En l'autorització s'ha de detallar la capacitat màxima de cada magatzem per a cada una de les divisions de risc, suposant que la totalitat del que hi ha emmagatzemat es correspon amb una sola d'aquestes. A més s'ha de detallar la capacitat màxima de cada magatzem en el cas que s'emmagatzemin diferents divisions de risc, considerant per a això tota la quantitat de matèria reglamentada que hi hagi com de la divisió més desfavorable.

j) Relació de categories i famílies d'articles pirotècnics de fabricació pròpia o fabricats per tercers, de fabricació pròpia per al seu propi ús, cartutxos i objectes autoritzats per a la venda des del dipòsit del taller construït a aquest efecte.

k) Autoritzacions concretes de les instal·lacions que continguin matèries reglamentades amb les condicions de seguretat específiques en cada una.

l) Condicions establertes en els plans d'emergències aprovats.

m) Autorització expressa, si escau, per al consum de matèries i objectes procedents de tercers en l'àmbit del Reglament d'explosius com a primeres matèries.

n) Autorització expressa de les instal·lacions i procediments autoritzats per a l'eliminació i inertització.

o) Condicions establertes respecte a la seguretat ciutadana establertes en el pla de seguretat ciutadana.

p) Autorització expressa del local de venda, si escau.

Article 27. *Canvi de titularitat.*

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

Article 28. *Trasllat de tallers.*

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

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

Article 29. *Modificacions.*

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

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

la producció dels quals està autoritzada, o bé una ampliació de la capacitat d'emmagatzematge sempre que modifiqui les distàncies de regulació d'emplaçament establertes a la Instrucció tècnica complementària número 9.

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

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

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

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

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

Article 30. *Tallers en desús.*

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

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

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

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

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

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

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

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

Article 32. *Inspeccions dels tallers.*

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

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

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

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

Article 33. *Freqüència de les inspeccions.*

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

Article 34. *Registre d'inspeccions.*

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

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

3. Els resultats dels registres referits en els apartats anteriors es poden arxivar en suport informàtic.

Article 35. *Prescripcions obligatòries.*

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

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

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

Article 36. *Paralització de l'activitat.*

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

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

Article 37. Inspeccions en matèria de seguretat ciutadana.

1. La inspecció sobre mesures de seguretat ciutadana dels tallers i el control de les matèries reglamentades que hi estiguin emmagatzemades correspon a les diferents Intervencions d'Armes i Explosius territorials, que poden realitzar, sense previ avís, totes les inspeccions que considerin necessàries.

2. Les anomalies observades han de ser posades per la Intervenció Central d'Armes i Explosius en coneixement de la delegació del Govern corresponent i del titular del taller perquè les reparin dins d'un termini indicat.

Article 38. Caducitat de les autoritzacions.

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

Article 39. Invalidesa dels permisos.

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

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

Article 40. Registres d'articles.

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

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

3. Els registres s'han d'ajustar al que estableix la instrucció tècnica complementària corresponent.

CAPÍTOL II

Tallers de pirotècnia

Secció 1a Normes generals

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

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

Article 42. Obligacions relatives als dipòsits.

1. Els tallers de fabricació de pirotècnia han d'estar obligatòriament dotats, almenys, d'un dipòsit de productes acabats distanciat de les zones de fabricació i de les oficines, format per magatzems on s'han de guardar els articles pirotècnics acabats de fabricació pròpia i, si escau, els articles pirotècnics acabats procedents de tercers fabricants, així com productes semielaborats per ser posats al mercat. La capacitat dels magatzems d'aquest dipòsit no pot superar la disposada per als magatzems de dipòsits de productes acabats no

associats a un taller especificada a l'article 64 d'aquest Reglament, a més de la derivada del compliment del que disposa la Instrucció tècnica complementària número 9.

No obstant això, en cas que el fabricant emmagatzemi productes acabats a granel, sense etiquetar i sense envasar, aquests s'han d'emmagatzemar separatament de la resta dels productes acabats que pugui tenir també emmagatzemats.

2. El taller de fabricació ha de disposar, almenys, d'un dipòsit auxiliar dins del recinte de fabricació format per magatzems auxiliars que puguin albergar les matèries i objectes necessaris per fabricar els articles que estan inclosos en l'àmbit del Reglament d'explosius, altres primeres matèries, les matèries reglamentades en l'àmbit del present Reglament i els productes semielaborats.

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

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

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

Secció 2a Disposicions sobre seguretat en els tallers

Article 43. Direcció tècnica.

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

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

Article 44. Seguretat industrial.

En el projecte de sol·licitud d'autorització d'un taller s'ha de justificar expressament el compliment correcte de les disposicions que estableix el present Reglament en matèria de seguretat industrial i en particular les que estableixen les instruccions tècniques complementàries números 9, 12 i 14.

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

Article 45. Seguretat i salut laboral.

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

2. L'empresari ha d'exercir una acció permanent de seguiment de l'activitat preventiva amb la finalitat de perfeccionar de manera contínua les activitats d'identificació, avaluació i control dels riscos que no s'hagin pogut evitar i els nivells de protecció existents i ha de disposar el que sigui necessari per a l'adaptació de les mesures de prevenció que assenyala

l'apartat anterior a les modificacions que puguin experimentar les circumstàncies que incideixin en la realització de la feina.

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

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

5. Als efectes que preveu aquest article s'ha de tenir en consideració el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 14.

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

1. Els empleats en un taller de pirotècnia han d'utilitzar el calçat, vestit o altres mitjans de protecció especials que els faciliti l'empresa, adequats a les matèries que manipulin i a les operacions que realitzin amb aquestes, quan les condicions de la feina ho requereixin.

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

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

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

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

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

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

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

Article 47. *Tempestes.*

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

Article 48. *Comunicació d'accidents.*

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

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

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

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

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

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

Secció 3a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana

Article 50. *Tancament i vigilància dels tallers.*

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

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

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

1. Només es permet l'entrada o sortida de les zones de fabricació i dipòsits a les persones que gaudeixin d'autorització a l'efecte i prèvies les verificacions o controls que siguin oportuns. L'entrada o sortida a aquestes zones no es pot realitzar des de les oficines, en cas que n'hi hagi.

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

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

Article 52. *Normes relatives a l'exercici de l'activitat del taller.*

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

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

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

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

CAPÍTOL III

Tallers de càrrega de cartutxeria

Secció 1a Normes generals

Article 53. *Obligacions relatives als dipòsits.*

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

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

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

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

Article 54. *Aprovisionament.*

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

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

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

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

Article 55. *Funcionament.*

1. Als tallers de càrrega només els està permesa l'elaboració de cartutxeria no metàl·lica, al procés de càrrega i muntatge de la qual s'han de limitar les operacions que puguin efectuar.

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

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

Article 56. *Quantitats màximes permeses.*

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

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

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

Secció 2a Disposicions sobre seguretat en els tallers

Article 57. *Direcció del taller.*

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

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

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

4. Les obligacions dels treballadors que estableix la Llei de prevenció de riscos laborals, l'atribució de funcions en matèria de protecció i prevenció a treballadors o serveis de l'empresa i el recurs al concert amb entitats especialitzades per a l'exercici d'activitats de prevenció han de complementar les accions de l'empresari, sense que això l'eximeixi

del compliment del seu deure en aquesta matèria, sense perjudici de les accions que pugui exercitar, si s'escau, contra qualsevol altra persona.

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

6. Als efectes que preveu aquest article s'ha de tenir en consideració el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 14.

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

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

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

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

8. Quan per qualsevol circumstància un taller cessi l'activitat, totalment o parcialment, durant un període superior a sis mesos, abans de reprendre l'activitat, la direcció del taller ho ha de posar en coneixement de l'Àrea d'Indústria i Energia, la qual ha d'inspeccionar el taller i procedir de la forma que preveu l'article 31 d'aquest Reglament.

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

Article 58. *Personal i edificis del taller.*

1. Els empleats han d'utilitzar el calçat, vestit o altres mitjans de protecció especials que els faciliti l'empresa, adequats a les matèries que manipulin i a les operacions que realitzin amb aquestes, quan les condicions de la feina ho requereixin.

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

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

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

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

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

- a) Identificació de l'edifici o local.
- b) Nombre màxim de persones que pot albergar simultàniament.

- c) Quantitat neta màxima de matèries explosives o mesclades explosives de matèries que pugui contenir, si escau.
- d) Mesures generals de seguretat.
- e) Normes que s'han d'adoptar en cas d'emergència.

Secció 3a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana

Article 59. Tancament i vigilància dels tallers.

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

2. Els tallers han de disposar de la vigilància humana suficient d'acord amb el Pla de seguretat ciutadana aprovat per la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil. Aquesta vigilància humana pot ser substituïda per uns mitjans físics i electrònics de conformitat amb el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 11 que igualment han de quedar recollits en el Pla de seguretat ciutadana.

Article 60. Controls d'entrada i sortida.

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

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

3. Les persones esmentades han de ser advertides que entren al recinte del taller sota el seu propi risc, i durant la permanència en aquest han d'estar acompanyades per un empleat a les instruccions del qual s'han d'atenir escrupolosament, llevat que la seva presència, per raó de la seva activitat, impliqui l'estada contínua o freqüent al recinte, cas en què s'han d'atenir a les normes i instruccions que els siguin facilitades prèviament i per escrit per la direcció tècnica.

Article 61. Normes relatives a l'exercici de l'activitat del taller.

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

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

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

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

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

TÍTOL III

Dipòsits

CAPÍTOL I

Disposicions generals

Article 62. *Dipòsits.*

1. S'entén per dipòsit el recinte o lloc que alberga un o més magatzems.
2. Els dipòsits poden ser de dos tipus:
 - a) Dipòsit de productes acabats propis o aliens, integrats o no integrats en un taller. En aquests dipòsits s'emmagatzemen els productes semielaborats que hagin de ser posats al mercat.
 - b) Dipòsit auxiliar associats a un taller de fabricació.

Article 63. *Magatzems.*

1. S'entén per magatzem cada local condicionat per a tal fi.
2. Els magatzems auxiliars associats a un taller poden ser:
 - a) Superficials.
 - b) Semienterrats.
 - c) Subterranis.
3. Els magatzems que conformin el dipòsit de productes acabats només poden ser superficials i semienterrats.

Article 64. *Magatzems superficials i semienterrats.*

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

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

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

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

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

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

Article 65. *Magatzems subterranis.*

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

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

Article 66. *Garanties tècniques.*

Els locals d'emmagatzematge s'han de construir amb les garanties tècniques degudes en funció de la seva capacitat d'emmagatzematge i de la naturalesa de les matèries a què es destinin.

Article 67. *Responsables.*

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

CAPÍTOL II

Dipòsits de productes acabats

Secció 1a Normes generals

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

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

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

Article 69. *Sol·licituds.*

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

- a) Memòria descriptiva amb detall de:
 - i. Disposicions adoptades per al compliment del que disposa el present Reglament, amb menció especial de les disposicions esmentades a les instruccions tècniques complementàries números 9, 13 i 14.
 - ii. Capacitat projectada del dipòsit, tipus de productes a emmagatzemar, categories i divisions de risc.
 - iii. Característiques constructives de les instal·lacions que integren el dipòsit.
 - iv. Documentació relativa a la prevenció d'accidents greus segons el que disposa la instrucció tècnica complementària número 10.
 - v. Esborrany del Pla de seguretat ciutadana segons el que disposa la instrucció tècnica complementària número 11.
 - vi. Lloc, instal·lacions i procediments d'eliminació o inertització, segons el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 12, excepte per a cartutxeria.
 - vii. Termini d'execució del projecte.
- b) Plànols d'implantació de les instal·lacions i pla topogràfic on figuri l'emplaçament del dipòsit i els terrenys limítrofs en un radi de 3 quilòmetres com a mínim. En el cas de dipòsits de cartutxeria el radi ha de ser d'1 quilòmetre com a mínim.
- c) Pressupost de la inversió prevista.

2. La documentació que descriu l'apartat anterior s'ha de lliurar conjuntament, si escau, amb la que descriu l'article 22 en el cas de dipòsits de productes acabats integrats en un taller.

3. Per resoldre millor es poden demanar al sol·licitant totes les dades complementàries que es considerin oportunes.

Article 70. *Modificacions materials.*

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

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

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

Article 71. *Modificacions substancials.*

1. L'autorització per a l'establiment o modificació substancial d'un dipòsit de productes acabats, que ha de ser la que impliqui un augment de la capacitat d'emmagatzematge sempre que modifiqui les distàncies de regulació d'emplaçament establertes en la Instrucció tècnica complementària número 9, s'ha de realitzar segons el que disposa l'article 29.

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

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

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

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

3. La cessió de l'explotació i el canvi de la titularitat d'un dipòsit de productes acabats requereix l'aprovació de l'autoritat a la qual correspongui atorgar l'autorització per al seu establiment.

4. Per raons justificades, l'autoritat esmentada a l'apartat anterior pot autoritzar la cessió temporal d'un o més magatzems d'un dipòsit de productes acabats.

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

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

- Persona natural o jurídica a favor de la qual s'expedeixen.
- Emplaçament del dipòsit, amb indicació dels seus magatzems i distàncies que el condicionen.
- Capacitat màxima d'emmagatzematge permesa, per magatzem per a cada divisió de risc alternativa.

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

en el cas que s'emmagatzemin diferents divisions de risc, considerant per a això tota la quantitat de matèria reglamentada que hi hagi com de la divisió més desfavorable.

d) Famílies i categories d'articles pirotècnics acabats l'emmagatzematge dels quals s'autoritzi, així com el límit de cada una de les existències a emmagatzemar. En el cas de cartutxeria, divisions de risc i grup de compatibilitat dels productes a emmagatzemar.

e) Condicions específiques a què se sotmet l'autorització.

f) Termini d'execució del projecte, assenyalant la data en què s'han d'ultimar les instal·lacions.

g) Pla de prevenció d'accidents greus segons el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 10, si escau.

h) Referència a les condicions particulars sobre l'ús del terra de l'emplaçament i mediambientals que pugui haver imposat l'autoritat competent en la matèria.

i) Relació de les classes de productes acabats autoritzats per a la posada en disposició i venda des del dipòsit.

j) Condicions establertes en els plans d'emergències.

k) Autorització expressa de les instal·lacions i procediments autoritzats per a l'eliminació i inertització.

l) Condicions establertes respecte a la seguretat ciutadana establertes en el Pla de seguretat.

m) Autorització expressa del local de venda, si escau.

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

1. Finalitzades les operacions d'instal·lació o modificació substancial del dipòsit, els serveis de l'Àrea d'Indústria i Energia han de girar visita d'inspecció, de la mateixa manera que la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància corresponent, per verificar el compliment de les normes reglamentàries i de les condicions específiques que s'hagin assenyalat en l'autorització.

Per al desenvolupament d'aquestes inspeccions, les àrees d'Indústria i Energia poden sol·licitar el suport de les entitats col·laboradores de l'Administració que considerin necessàries.

2. Si el resultat de la inspecció és satisfactori, l'Àrea d'Indústria i Energia ha d'expedir certificat d'idoneïtat als efectes de la posada en marxa del dipòsit, i donar termini per fer-ho.

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

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

Article 75. *Caducitat de les autoritzacions.*

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

Article 76. *Invalidesa dels permisos.*

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

Article 77. *Registres.*

1. L'empresari titular del dipòsit ha de designar la persona encarregada de portar els registres d'articles pirotècnics i cartutxeria. Els registres es poden portar per procediments electrònics, informàtics, telemàtics o per qualsevol altre mètode idoni per aconseguir les finalitats perseguides, i s'han de posar en coneixement de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil corresponent.

2. Mensualment, els responsables dels registres els han de presentar per a la seva supervisió a la Intervenció d'Armes i Explosius corresponent per qualsevol mitjà, inclosos els electrònics.

3. Els registres s'han d'ajustar al que estableix la instrucció tècnica complementària corresponent.

Secció 2a Disposicions sobre seguretat en els magatzems

Article 78. *Emplaçaments dels magatzems.*

1. Els emplaçaments dels magatzems es regeixen pel que estableix la Instrucció tècnica complementària número 9.

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

Article 79. *Alteracions a l'entorn.*

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

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

3. És preceptiu l'informe de la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç en els expedients administratius d'autorització d'obres i serveis en terrenys compresos dins de les distàncies d'emplaçament que indica la Instrucció tècnica complementària número 9.

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

Article 80. *Direcció tècnica.*

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

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

Article 81. *Seguretat industrial.*

En el projecte de sol·licitud d'autorització d'un dipòsit s'ha de justificar expressament el compliment correcte de les disposicions que estableix el present Reglament en matèria de seguretat industrial i en particular les que estableixen les instruccions tècniques complementàries números 9, 12 i 14.

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

Article 82. Seguretat i salut laboral.

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

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

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

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

5. Als efectes que preveu aquest article s'ha de tenir en consideració el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 14.

Article 83. Magatzems de productes acabats.

1. Cada magatzem del dipòsit està constituït per un sol local, que pot estar compartimentat o dividit segons panells l'altura dels quals sigui menor a la total de l'edifici, i les seves úniques obertures a l'exterior han de ser les corresponents als conductes de ventilació, portes i enllumenat des de l'exterior degudament protegit. Si l'enllumenat és interior, s'ha de tenir en consideració el que estableix la Instrucció tècnica complementària número 14.

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

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

4. Els magatzems han d'estar protegits per parallamps que han de respondre a les normes vigents en aquesta matèria, i s'ha de tenir en consideració el que estableix la Instrucció tècnica complementària número 14.

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

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

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

7. L'emmagatzematge dels productes s'ha d'efectuar amb precaució. Quan s'hi emmagatzemin caixes superposades, s'han d'apilar amb la tapa cap amunt i la informació visible, sense excedir l'altura d'apilament, quan aquest es faci manualment, d'un metre i mig. En cas que es facin servir mitjans mecànics elevadors per al moviment de les caixes, l'altura total pot arribar als tres metres i mig.

8. En cap cas es poden emmagatzemar conjuntament matèries incompatibles entre si. La compatibilitat d'emmagatzematge es recull de forma general a la Instrucció tècnica complementària número 16.

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

Article 84. *Senyalització.*

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

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

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

Article 85. *Servei contra incendis.*

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

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

Article 86. *Comunicació d'accidents.*

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

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

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

4. Adicionalment, les conclusions de la investigació de l'accident han de ser remeses a la Inspecció de Treball i Seguretat Social.

Article 87. Transport a l'interior del dipòsit.

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

Article 88. Inspeccions dels dipòsits.

1. La inspecció tècnica dels dipòsits de productes acabats correspon a l'Àrea d'Indústria i Energia del territori on aquelles radiquin.

Per al desenvolupament d'aquestes inspeccions, les àrees d'Indústria i Energia poden sol·licitar el suport de les entitats col·laboradores de l'Administració que considerin necessàries.

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

Article 89. Freqüència de les inspeccions.

Els dipòsits de productes acabats han de ser objecte d'inspeccions tècniques ordinàries, almenys, cada dotze mesos. Sense perjudici d'això, quan les àrees d'Indústria i Energia tinguin coneixement que s'ha produït qualsevol anomalia en un dipòsit ubicat en el territori de la seva jurisdicció, han de disposar de manera immediata una inspecció perquè n'investigui les causes i emeti informe sobre el corresponent informe, sense perjudici d'adoptar les mesures que siguin necessàries.

Article 90. Registre d'inspeccions.

1. Cada dipòsit ha de tenir un registre oficial segons el format autoritzat per la Direcció General de Política Energètica i Mines en el qual ha de quedar constància del resultat de totes les inspeccions de què sigui objecte l'establiment.

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

3. Els resultats dels registres esmentats en els apartats anteriors es poden arxivar en suport informàtic.

Article 91. Prescripcions obligatòries.

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

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

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

Article 92. Paralització de l'activitat.

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

2. En cas d'emergència la mateixa Àrea d'Indústria i Energia pot decretar la suspensió provisional de totes les activitats o d'una part, i donar-ne compte immediatament al delegat

del Govern, que ha de resoldre el que sigui oportú en el termini de deu dies. Igualment, si troba en la seva actuació fets o circumstàncies dels quals hagi d'entendre, per raó de la matèria, alguna altra autoritat, ha de procedir a posar-los en el seu coneixement.

Secció 3a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana

Article 93. Tancament i vigilància dels dipòsits.

1. Els dipòsits de productes acabats han de disposar d'un tancament en les condicions i amb el fi que indica la Instrucció tècnica complementària número 11. Han de tenir una porta principal i les secundàries que siguin justificadament necessàries per a la seguretat, segons la seva normativa específica, totes de resistència anàloga a la del tancament.

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

Article 94. Controls d'entrada i sortida.

1. Només es permet l'entrada o sortida a les zones d'emmagatzematge dels dipòsits a les persones que gaudeixin d'autorització a l'efecte i amb les verificacions o controls previs que siguin oportuns. L'entrada o sortida a aquestes zones no es pot realitzar des de les oficines, en cas que n'hi hagi.

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

3. Aquestes persones han de ser advertides que entren a les esmentades zones del dipòsit sota el seu propi risc, i durant la seva permanència en aquestes zones han d'estar acompanyades per un empleat a les instruccions del qual s'han d'atenir escrupolosament, llevat que la seva presència, per raó d'inspecció o de la seva activitat, impliqui l'estada contínua o freqüent al recinte, cas en què s'han d'atenir a les normes i instruccions que els siguin facilitats prèviament i per escrit per la direcció tècnica o de l'encarregat.

4. No es pot introduir al recinte del dipòsit efectes que siguin susceptibles d'afectar la seva seguretat.

Article 95. Inspeccions en matèria de seguretat ciutadana.

1. La inspecció sobre mesures de seguretat ciutadana dels dipòsits de productes acabats i el control de les matèries reglamentades que hi estiguin emmagatzemades correspon a les diferents intervencions d'Armes i Explosius territorials, que poden realitzar, sense previ avís, totes les inspeccions que considerin necessàries.

2. Les anomalies observades han de ser posades per la Intervenció Central d'Armes i Explosius en coneixement de la delegació del Govern corresponent i del titular del dipòsit perquè siguin reparades dins d'un termini indicat.

CAPÍTOL III

Dipòsits auxiliars associats a tallers d'articles pirotècnics i cartutxeria

Secció 1a Disposicions sobre seguretat als dipòsits auxiliars

Article 96. Emplaçaments dels magatzems auxiliars.

Els emplaçaments dels magatzems auxiliars es regeixen pel que estableix la Instrucció tècnica complementària número 9.

Article 97. *Magatzems auxiliars subterranis.*

Als dipòsits auxiliars associats a tallers de fabricació o càrrega es poden autoritzar magatzems subterranis en condicions degudament justificades i sempre que es compleixi el que disposa el Reglament d'explosius i la seva Instrucció tècnica complementària número 17 per a aquest tipus de magatzems.

Article 98. *Magatzems auxiliars associats a tallers.*

1. Els magatzems auxiliars han de disposar dels compartiments i portes necessaris per al seu funcionament correcte, totes proveïdes de tancament de seguretat i obertura cap enfora.

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

3. Els magatzems auxiliars, superficials o semienterrats han d'estar protegits per sistemes parallamps, i s'ha de tenir en consideració el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 14.

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

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

Article 99. *Mesures de seguretat contra incendis.*

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

Secció 2a Disposicions en matèria de seguretat ciutadana

Article 100. *Mesures de seguretat ciutadana.*

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

CAPÍTOL IV

Dipòsits especials

Article 101. *Règim.*

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

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

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

1. Els vehicles que transporten artificis de pirotècnia destinats a espectacles, des de l'arribada al lloc de destí fins al muntatge de l'espectacle, es consideren com a dipòsit

especial sempre que l'arribada al lloc de destí es produeixi amb una antelació superior a 12 hores a l'hora prevista per a l'inici de l'espectacle.

Aquests dipòsits especials han de complir les condicions de seguretat que estableix la Instrucció tècnica complementària número 8 del present Reglament, i han de ser comunicats prèviament a la Intervenció d'Armes i Explosius territorial, que pot establir mesures addicionals de seguretat a les que hagi proposat el titular del vehicle.

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

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

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

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

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

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

Article 104. Càrrega i recàrrega de cartutxeria per particulars.

1. Per a la càrrega o recàrrega de cartutxeria per particulars es pot tenir emmagatzemat fins a un quilogram de pólvora, cent unitats de beines amb pistó i cent pistons. Per a l'emmagatzematge s'han d'adoptar les mesures de seguretat que estableix la Instrucció tècnica complementària número 15, les quals també són de compliment obligatori per a la recàrrega de cartutxeria no metàl·lica, malgrat que no necessita cap autorització.

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

3. Prèvia autorització de la Intervenció d'Armes i Explosius, els posseïdors de Llibre de Col·leccionista d'Armes, amb les mesures de seguretat suficients, poden col·leccionar cartutxeria de qualsevol tipus o classe amb les condicions següents:

- a) Només es poden posseir fins a cinc cartutxos de cada classe, calibre, marca i any de fabricació. Els cartutxos considerats "de guerra" de calibre superior a 12,7 mm han d'estar totalment desactivats i lliures de tota matèria reglamentada.

b) Anualment, sempre que hi hagi hagut variació, s'ha de presentar una relació dels cartutxos que es posseeixin segons model de la Intervenció d'Armes, que n'ha de guardar una còpia i segellar l'original.

c) Només es poden adquirir cartutxos de comerciants autoritzats o d'altres col·leccionistes autoritzats.

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

1. Les delegacions del Govern a les comunitats autònomes poden autoritzar magatzems especials amb capacitat màxima de 15 quilograms nets de matèria reglamentada, previ informe favorable de la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància corresponent, i per a articles pirotècnics de les categories T1, T2, P1 i P2, així com els utilitzats en manifestacions festives i també els destinats a l'ús en la marina, el destí final dels quals sigui l'ús per experts o la venda al públic.

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

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

TÍTOL IV

Envasos

CAPÍTOL I

Normes generals

Article 106. *Condicionament de les matèries reglamentades.*

1. Les matèries i objectes regulats pel present Reglament han d'estar degudament condicionats per al seu millor emmagatzematge i conservació.

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

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

Tot això als efectes de seguretat en el seu transport posterior, d'acord amb el que disposin les reglamentacions sobre transport de mercaderies perilloses i, si no, aquest títol.

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

Article 107. *Envasos i embalatges.*

1. Als efectes d'aquest títol, s'entén per:

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

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

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

Article 108. Homologació.

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

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

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

Article 109. Frases obligatòries.

A cada envàs exterior o embalatge d'articles pirotècnics hi han de figurar, redactades almenys en castellà, les frases:

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

Article 110. Envasos i embalatges buits.

Els envasos i embalatges de productes pirotècnics buits que mostrin senyals de contenir residus perillosos han d'estar ben tancats i presentar, si s'escau, les mateixes condicions d'estanquitat i portar les mateixes etiquetes de perill que si estiguessin plens fins que es destrueixin.

Article 111. Separació de mercaderies perilloses.

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

Article 112. Conformitat amb les normes.

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

CAPÍTOL II**Etiquetatge****Secció 1a Etiquetatge d'articles diferents dels articles pirotècnics per a vehicles****Article 113. Garantia de l'etiquetatge.**

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

Article 114. Dades que han de figurar a l'article.

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

- a) El nom i l'adreça del fabricant.
- b) Nacionalitat.

- c) En cas que el fabricant no estigui establert a la Comunitat Europea, el nom del fabricant i el nom i l'adreça de l'importador.
- d) El nom i tipus d'article.
- e) L'edat mínima que s'indica a l'article 121.
- f) La categoria corresponent.
- g) Les instruccions d'ús.
- h) L'any de producció per als artificis de pirotècnia de les categories 3 i 4.
- i) Si és procedent, la distància mínima de seguretat.

L'etiquetatge ha d'incloure la quantitat de matèria reglamentada.

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

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

- a) Categoria 1: si és procedent, «per a ús exclusiu a l'aire lliure» i distància de seguretat mínima.
- b) Categoria 2: «per a ús exclusiu a l'aire lliure» i, si és procedent, distància de seguretat mínima.
- c) Categoria 3: «per a ús exclusiu a l'aire lliure» i distància de seguretat mínima.
- d) Categoria 4: «per ser utilitzats exclusivament per experts» i distància de seguretat mínima.

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

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

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

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

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

7. Per al transport dins del territori nacional d'envasos exteriors, embalatges o paquets d'artificis pirotècnics fabricats pel mateix fabricant i destinats a espectacles n'hi ha prou amb una etiqueta genèrica on s'han de reflectir, almenys, les dades del titular, classes d'artificis pirotècnics transportats, pesos bruts i nets de l'espectacle i lloc de destí.

Secció 2a Etiquetatge d'articles pirotècnics per a vehicles

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

1. A l'etiquetatge dels articles pirotècnics per a vehicles hi ha de figurar el nom del fabricant o, en cas que el fabricant no estigui establert a la Comunitat Europea, el nom de l'importador, el nom i tipus d'article i les instruccions de seguretat.

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

Article 116. *Full de dades de seguretat.*

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

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

Secció 3a Informació en envasos i embalatges de cartutxeria

Article 117. *Informació.*

Els fabricants han de garantir que els envasos i embalatges de la cartutxeria que s'hagin de vendre o posar a disposició del públic contenen la informació detallada a la Instrucció tècnica complementària número 6.

TÍTOL V

Venda i posada a disposició

CAPÍTOL I

Condicions generals per a articles pirotècnics

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

1. La titularitat d'un dipòsit de productes acabats pirotècnics comporta l'autorització de venda i posada a disposició dels productes que s'hi emmagatzemin, excepte la venda directa al públic general, que s'ha de fer mitjançant locals de venda autoritzats segons el que disposa el present títol.

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

Article 119. *Comprovació de les condicions de venda i posada a disposició.*

Prèviament al despatx de la comanda de venda des del dipòsit de productes acabats, el comprador (fabricant, distribuïdor, detallista o expert titular d'un dipòsit de productes acabats) ha de facilitar al venedor còpia de l'autorització del dipòsit de destí o establiment de venda on s'emmagatzemarà la mercaderia objecte de la transacció.

Article 120. *Unitat mínima de venda i posada a disposició.*

La unitat mínima de venda i posada a disposició del públic, no expert, és l'envàs, i es prohibeix la venda d'unitats soltes fora de l'envàs.

Article 121. *Edats mínimes per a la venda i posada a disposició dels articles pirotècnics.*

Els articles pirotècnics no s'han de vendre ni s'han de posar a disposició dels consumidors per sota de les edats mínimes que s'indiquen tot seguit, a excepció dels pistons de percussió per a joguines:

- a) Artificis de pirotècnia:
 - i. Categoria 1: 12 anys.
 - ii. Categoria 2: 16 anys.
 - iii. Categoria 3: 18 anys.

b) Altres articles pirotècnics i articles pirotècnics destinats a l'ús en teatres: categories T1 i P1: 18 anys.

Article 122. *Venda i posada a disposició d'articles pirotècnics a experts de les categories 4, P2 i T2.*

Els següents articles pirotècnics únicament poden ser venuts o posats a disposició per part dels fabricants, importadors i distribuïdors a experts i sempre des d'un dipòsit autoritzat de productes acabats:

1. Artificis de pirotècnia de la categoria 4.
2. Articles pirotècnics de la categoria P2.
3. Articles pirotècnics destinats a l'ús en teatres de la categoria T2.

CAPÍTOL II

Venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics i cartutxeria

Article 123. *Responsables de la venda i posada a disposició del públic.*

1. La venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics l'han de dur a terme persones físiques o jurídiques autoritzades d'acord amb el que disposa aquest Reglament.
2. Només es poden vendre i subministrar productes conformes amb el present Reglament.

Article 124. *Persones autoritzades per a la venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics.*

1. S'entén per persones autoritzades per a la venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics les persones físiques o jurídiques que disposin d'un establiment autoritzat en la forma i amb les condicions que estableix la Instrucció tècnica complementària número 17 i les altres persones que, sense tenir aquests establiments, obtinguin una autorització expressa del delegat del Govern corresponent, amb l'informe previ de l'Àrea d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la comandància corresponent.
2. Queda expressament prohibit l'enviament dels productes que hagin estat venuts al públic per correspondència, telèfon o mitjans informàtics. El lliurament dels productes s'ha de fer amb presència obligada del comprador al local de venda.
3. Les autoritzacions preceptives de locals de venda i posada a disposició del públic són exigibles en tot moment per l'autoritat competent.

Article 125. *Persones autoritzades per a la venda i posada a disposició del públic de cartutxeria.*

S'entén per persones autoritzades per a la venda i posada a disposició del públic de cartutxeria les persones físiques o jurídiques que disposin d'un local autoritzat en la forma i amb les condicions establertes en el vigent Reglament d'armes i les altres persones que, sense tenir aquests locals, obtinguin una autorització expressa del delegat del Govern corresponent, amb l'informe previ de l'Àrea d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància de la Guàrdia Civil corresponent.

Article 126. *Prohibicions a la venda.*

Els venedors de cartutxeria i articles pirotècnics es poden negar a vendre els seus productes als qui manifestin de forma clara que es poden trobar sota els efectes de begudes alcohòliques o substàncies estupefaents.

CAPÍTOL III

Locals de venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics

Article 127. *Venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics.*

1. La venda i posada a disposició del públic d'artificis i articles pirotècnics al detall de les categories 1, 2, 3, T1, P1 i ús en la marina es pot efectuar en establiments de venda permanents, amb magatzem annex o sense. També es pot efectuar la venda temporal dels artificis de pirotècnia esmentats en establiments i casetes mòbils, amb magatzem annex o sense, instal·lats a la via pública o en terrenys de propietat privada.

2. Els artificis pirotècnics de categoria 1 i ús permès a l'interior d'edificis, excepte trons d'impacte, es poden vendre en qualsevol establiment comercial prèvia notificació a la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància on radiqui l'establiment, en la qual s'han d'indicar els productes concrets, sempre que la quantitat màxima emmagatzemada sigui inferior o igual a 5 quilograms bruts.

3. Els articles pirotècnics d'ús en la marina es poden vendre en locals nàutics o establiments d'articles nàutics, sense simultaniejar la venda d'altres articles pirotècnics, sense complir el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 17, segons el procediment que estableix l'article 105.

4. Queda expressament prohibida la venda ambulat d'articles pirotècnics.

Article 128. *Establiments permanents.*

1. S'entén per establiment permanent per a la venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics tot establiment, tancat respecte al carrer, en el que es realitzi aquesta activitat, entenent-se per tals tant els que formen part d'un edifici, en el que s'efectuen altres activitats, com els aïllats respecte a altres edificacions. No es consideraran establiments permanents aquells establiments que manquin de tancament respecte a les vies públiques.

2. Les condicions constructives i en matèria de seguretat de l'establiment dels locals permanents es desenvolupen en la Instrucció tècnica complementària número 17.

Article 129. *Establiments temporals.*

1. S'entén per establiment temporal qualsevol edifici o caseta portàtil instal·lat a la via pública o en terrenys de propietat privada, amb caràcter no permanent.

2. La venda i posada a disposició del públic en establiments temporals tipus M a la via pública requereix l'autorització d'un dipòsit de productes acabats autoritzat per reglament on s'han d'emmagatzemar els articles pirotècnics sobrants de la venda diària.

3. Les condicions constructives i en matèria de seguretat dels establiments temporals es despleguen a la Instrucció tècnica complementària número 17.

Article 130. *Sol·licituds d'autorització d'establiments permanents de venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics.*

Les sol·licituds d'autorització d'establiments permanents de venda d'articles pirotècnics de les categories 1, 2, 3, T1, P1 i d'ús en la marina s'han d'adreçar als delegats del Govern corresponents segons el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 17.

Article 131. *Sol·licituds d'autorització d'establiments temporals de venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics.*

1. Tota sol·licitud d'autorització de venda i posada a disposició d'articles pirotècnics en establiments temporals s'ha d'adreçar als delegats del Govern corresponents amb tres mesos d'antelació a l'inici de l'activitat i s'ha d'aportar el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 17.

2. Presentada una sol·licitud, el delegat del Govern ho ha de posar en coneixement de l'ajuntament corresponent, d'acord amb les característiques de l'establiment determinades pel sol·licitant. Així mateix, s'han de sol·licitar informes a l'òrgan provincial de l'Àrea d'Indústria i Energia de la delegació del Govern i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància corresponent.

Article 132. *Resolució d'autorització d'establiments permanents o temporals de venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics.*

1. A la resolució d'autorització d'establiments permanents o temporals de venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics hi han de constar, com a mínim, les dades disposades a la Instrucció tècnica complementària número 17.

2. L'autorització de la delegació del Govern serveix de base per a l'atorgament de les corresponents llicències municipals per exercir l'activitat especificada, d'acord amb la seva tramitació concreta.

3. El titular d'una autorització, sigui persona física o jurídica, ha de designar un responsable, o diversos, de venda que ha d'estar de forma permanent a l'establiment permanent o temporal de venda, durant el període de venda.

4. L'autorització ha d'estar disponible en tot moment al lloc de la venda.

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

1. Qualsevol modificació que afecti les característiques tècniques del projecte original d'establiments de venda al públic ha de ser prèviament autoritzada pel delegat del Govern.

2. Presentada una sol·licitud d'autorització de modificació, abans de resoldre, el delegat del Govern ha de sol·licitar informes a l'Àrea d'Indústria i Energia i a la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància corresponent.

Article 134. *Llibre de pirotècnia.*

1. Les persones autoritzades per a la venda i posada a disposició del públic d'articles pirotècnics han de portar un llibre de moviments dels articles esmentats, excepte per a la categoria 1. Aquest llibre ha d'estar permanentment a disposició de l'autoritat competent.

2. El llibre es pot portar i emplenar per procediments informàtics o per qualsevol altre procediment idoni per aconseguir les finalitats perseguides.

3. Per a la venda d'articles de les categories T1 i P1 s'han d'anotar les dades d'identificació del comprador que apareguin en el document nacional d'identitat, número d'identificació d'estrangers o document identificatiu equivalent.

Article 135. *Inspeccions.*

1. Les autoritats competents poden realitzar inspeccions en qualsevol moment en els establiments de venda.

2. Per al desenvolupament d'aquestes inspeccions, les Àrees d'Indústria i Energia poden sol·licitar el suport de les entitats col·laboradores de l'Administració que considerin necessàries.

3. Si alguna autoritat detecta l'incompliment d'alguna norma en un camp que no sigui de la seva competència, ho ha de posar en coneixement de l'autoritat en la qual recaigui la competència, d'acord amb el que disposa el present Reglament.

4. La confiscació dels articles emmagatzemats, per part de les autoritats competents disposades en aquest Reglament, s'ha de fer per motius degudament justificats, com l'ús il·lícit del marcatge CE, manca d'instruccions de seguretat o excés de material autoritzat, segons el que disposa el títol X del present Reglament.

CAPÍTOL IV

Venda i posada a disposició del públic de cartutxeria

Article 136. *Adquisició de cartutxeria.*

1. Els titulars de llicències per a armes llargues estriades poden adquirir únicament fins a 1.000 cartutxos anuals per arma, presentant la guia de pertinença. El venedor ha de fer les anotacions corresponents en els llibres del seu establiment i ha de donar compte immediat de la compra a la Intervenció d'Armes i Explosius territorial.

En cap cas es pot tenir en dipòsit un nombre superior a 200 cartutxos.

2. Només es poden adquirir 100 cartutxos anuals per arma curta, presentant la guia de pertinença, i efectuant les operacions a què s'al·ludeix a l'apartat anterior. El nombre de cartutxos que es poden tenir en dipòsit per a arma curta no ha de ser superior a 150.

3. No obstant el que disposen els apartats anteriors d'aquest article:

a) El personal de les empreses de seguretat i els guardes particulars de camp poden adquirir els cartutxos de dotació, reposició dels utilitzats en l'exercici de les seves cometes específiques, exercicis de tir reglamentaris i per a l'obtenció de llicències tipus C, segons estableix la normativa específica d'aplicació. Les autoritzacions d'adquisició de cartutxeria les expedeixen les Intervencions d'Armes i Explosius de les corresponents zones de la Guàrdia Civil i tenen una validesa d'un any.

b) Els organismes o cossos dels quals depengui el personal considerats per reglament auxiliars per al manteniment de la seguretat pública i la persecució de la criminalitat poden adquirir els cartutxos necessaris per a la dotació, realització dels exercicis de tir reglamentaris i pràctiques dels equips de tir constituïts formalment. L'autorització té una validesa d'un any i l'expedeix la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Direcció General de la Policia i la Guàrdia Civil.

c) Els centres de formació que vulguin adquirir la cartutxeria necessària per a les pràctiques de les seves activitats docents han d'estar proveïts d'un permís especial expedit per la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Direcció General de la Policia i la Guàrdia Civil, la validesa del qual és d'un any. És requisit previ per obtenir el permís disposar de les mesures de seguretat per a l'emmagatzematge de la cartutxeria i de les armes degudament aprovades per la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

d) El personal en possessió de llicència F pot adquirir per al seu consum un nombre il·limitat de cartutxos sempre que ho faci a les pròpies instal·lacions de les federacions i sense que els pugui treure del recinte d'aquestes. Les federacions han d'adoptar les mesures de control adequades per evitar que aquests cartutxos puguin sortir a l'exterior. L'autorització té una validesa d'un any i l'expedeix als clubs o federacions la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Direcció General de la Policia i la Guàrdia Civil. És requisit previ per obtenir el permís disposar de les mesures de seguretat per a l'emmagatzematge de la cartutxeria degudament aprovades per la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

e) Si el particular en possessió de llicències A, B, D o F vol adquirir una quantitat més gran de cartutxos que les quotes establertes anteriorment, ha d'estar proveït d'un permís especial expedit per la Intervenció d'Armes i Explosius de la corresponent zona de la Guàrdia Civil, sol·licitat a través de la Intervenció territorial, la validesa del qual és d'un any.

f) El nombre màxim de cartutxos que es pot autoritzar a un particular en cada autorització no pot superar la quantitat de 10.000 del calibre 22 i 5.000 en total de la resta dels calibres. Una vegada justificat el consum se'n poden autoritzar noves quantitats.

4. Es pot adquirir un nombre il·limitat de cartutxos de caça no metàl·lics. En cap cas es pot tenir en dipòsit un nombre superior a 5.000 unitats d'aquesta classe de cartutxos.

TÍTOL VI

Control de mercat

CAPÍTOL I

Disposicions generals

Article 137. *Competència per a la realització del control de mercat.*

1. L'objecte del control de mercat és adoptar les mesures necessàries, a més de les disposades en altres títols del present Reglament, per garantir que els articles pirotècnics i la cartutxeria només es posin al mercat si, havent estat emmagatzemats de manera adequada i fixada la seva utilització per als fins previstos, no suposen un perill per a la salut ni per a la seguretat de les persones.

2. El control de mercat correspon a la Direcció General de Política Energètica i Mines. Aquesta Direcció General pot instrumentar les tasques de control de mercat a través de les Àrees d'Indústria i Energia de les delegacions del Govern i encomanar-lo a entitats col·laboradores de l'Administració degudament autoritzades d'acord amb el que disposa el present Reglament.

3. El control de mercat s'ha de fer regularment mitjançant inspeccions dels productes als seus llocs d'entrada en el territori de la Comunitat, de fabricació, d'emmagatzematge i de venda.

CAPÍTOL II

Articles pirotècnics

Article 138. *Seguretat del producte.*

1. El control de mercat en l'àmbit del present Reglament consisteix en la realització d'inspeccions sistemàtiques del producte i el seu etiquetatge, així com de la comprovació del compliment dels requisits essencials de seguretat.

2. El control de mercat implica:

a) La realització de campanyes d'inspecció i control, per a la vigilància del compliment de la normativa.

b) En el cas d'articles pirotècnics proveïts d'un marcatge CE i utilitzats per als fins previstos, es poden prendre les mesures provisionals necessàries per localitzar, immobilitzar i retirar del mercat, si s'escau, els productes que puguin suposar un risc per a la salut o la seguretat. A més es pot prohibir la posada al mercat d'aquests productes o restringir-ne la lliure circulació.

c) Les mesures provisionals adoptades d'acord amb l'apartat anterior s'han de posar en coneixement de la Comissió Europea.

3. La Direcció General de Política Energètica i Mines determina els exàmens o anàlisis a què s'han de sotmetre les mostres, tenint degudament en compte la presumpció de conformitat dels productes proveïts de marcatge CE.

4. La Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'informar anualment la Comissió Europea de les seves activitats de control de mercat.

5. Quan, com a resultat d'una clàusula de salvaguarda interposada per un Estat membre en aplicació de l'article 16.1 de la Directiva 2007/23/CE, la Comissió Europea dictami i comuniqui als estats membres que una mesura provisional relativa a un article pirotècnic adoptada per un altre Estat membre està justificada, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'adoptar les mesures necessàries per vetllar perquè l'article pirotècnic que no és segur sigui retirat del mercat nacional i n'ha d'informar a través de la via corresponent la Comissió Europea.

De forma paral·lela, si la Comissió Europea dictamina i comunica als estats membres que una mesura provisional relativa a un article pirotècnic adoptada, si s'escau, pel Regne d'Espanya no està justificada, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'actuar d'acord amb el que hagi comunicat la Comissió Europea i l'ha d'informar d'això a través de la via corresponent.

6. En els supòsits d'impugnació d'una norma harmonitzada segons el procediment previst en els articles 8.4 i 16.2 de la Directiva 2007/23/CE, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'adoptar les mesures que, si s'escau, s'hagin de portar a terme relatives a les normes harmonitzades i a la seva publicació, en els termes que siguin notificats per la Comissió Europea.

Article 139. *Productes que comportin riscos greus.*

Si la Direcció General de Política Energètica i Mines té motius suficients per creure que un article pirotècnic conté un risc greu per a la salut o la seguretat de les persones, n'ha d'informar, a través de la via oportuna, la Comissió i la resta dels estats membres i ha de portar a terme l'avaluació adequada. Així mateix ha d'informar la Comissió i la resta dels estats membres sobre els antecedents i resultats de l'avaluació esmentada.

CAPÍTOL III

Cartutxeria

Article 140. *Seguretat del producte.*

1. La correspondència entre el prototip d'un cartutx catalogat i el producte posat al mercat s'ha d'acreditar a requeriment de la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, que ha de determinar els exàmens i anàlisis a què s'han de sotmetre les mostres, d'acord amb les disposicions del present Reglament.

2. En el cas de cartutxeria no conforme amb el que està autoritzat, es poden prendre les mesures provisionals necessàries per localitzar, immobilitzar i retirar del mercat, si s'escau, els productes que puguin suposar un risc per a la salut o la seguretat. A més es pot prohibir la posada al mercat d'aquests productes o restringir-ne la lliure circulació.

TÍTOL VII

Ús d'articles pirotècnics

Article 141. *Ús dels articles pirotècnics de les categories 1, 2, 3, T1, P1 i marina.*

1. Els articles pirotècnics de les categories 1, 2, 3, T1, P1 i marina han de ser manipulats i utilitzats d'acord amb el seu fi previst i amb el que disposen les instruccions d'ús de cada un d'aquests, sense perjudici del que disposen l'article 121 i la disposició addicional sisena del Reial decret en virtut del qual s'aprova el present Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

2. No obstant el que disposa l'apartat anterior, es prohibeix l'ús d'articles de les categories 1 i 2 a menors de 12 i 16 anys respectivament i de les categories 3, T1 i P1 a menors de 18 anys. Tot això sense perjudici del que estableix la disposició addicional sisena del Reial decret en virtut del qual s'aprova el present Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

3. A més es prohibeix la mecanització per particulars d'artificis pirotècnics de les categories 1, 2, 3, T1 i P1, així com la seva iniciació per sistema elèctric. Aquests productes s'han de fer servir individualment tal com s'adquireixin i hagin estat posats al mercat.

4. De la mateixa manera, no es poden emmagatzemar més de 15 quilograms nets de matèria reglamentada en articles pirotècnics de les categories 1, 2, 3, T1, P1 en domicilis particulars.

Article 142. *Articles pirotècnics de les categories 4, T2 i P2.*

1. Els articles pirotècnics de les categories 4, T2 i P2 han de ser manipulats i utilitzats d'acord amb el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 8.
2. Únicament poden realitzar espectacles pirotècnics les empreses titulars d'un taller de preparació i muntatge que, a més, disposin d'un o diversos experts a la seva plantilla.
3. Per a la manipulació i ús d'aquests articles s'ha de tenir el carnet o certificat d'expert descrit a les Especificacions tècniques 08.1, 08.2 i 08.3.

Article 143. *Ús d'artificis pirotècnics no posats al mercat.*

Els articles pirotècnics no posats al mercat han de ser manipulats i utilitzats d'acord amb el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 18.

TÍTOL VIII

Importació, exportació, trànsit i transferència

CAPÍTOL I

Normes generals

Article 144. *Circulació.*

1. La importació, exportació, trànsit i transferència d'articles pirotècnics i cartutxeria s'ha d'ajustar al que estableix el present títol i als convenis internacionals subscrits per Espanya, amb observança, en tot cas, del que disposa la normativa duanera. No obstant això, és aplicable el que estableixen el Reial decret 2061/2008, de 12 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de control del comerç exterior de material de defensa, d'altre material i de productes i tecnologies de doble ús, i el Reglament (CE) núm. 428/2009 del Consell, de 5 de maig de 2009, pel qual s'estableix un règim comunitari de control de les exportacions, la transferència, el correatge i el trànsit de productes de doble ús.

2. A més del que es disposa específicament en el present títol, a la introducció d'articles pirotècnics i cartutxeria en territori espanyol li és aplicable el que estableixen els títols I, III, IV, VI i IX del present Reglament. Especialment, les autoritats competents han de vetllar pel compliment de les normes sobre transports, envasos i embalatges contingudes en aquest Reglament. Les instruccions de seguretat, les autoritzacions necessàries i les preceptives marques en productes, quan escaigui, i en els envasos i embalatges han d'estar redactades almenys en castellà.

Article 145. *Dipòsit reglamentari.*

1. Prèviament al despatx duaner, mentre es regularitza la seva situació, els articles pirotècnics i la cartutxeria s'han d'emmagatzemar en dipòsits autoritzats per reglament d'acord amb el títol III d'aquest Reglament, previstos amb anterioritat pel subministrador o el receptor, i comunicats amb la deguda antelació a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil.

2. Si per qualsevol circumstància, quant a importació, exportació o trànsit, no arriben a complir-se els terminis de despatx duaner, i una vegada declarat l'abandonament definitiu de les matèries en l'expedient tramitat a l'efecte, la mercaderia en qüestió s'ha de lliurar a la delegació del Govern corresponent. Si aquesta delegació transfereix la mercaderia al sector privat s'han de complir els tràmits i requisits previstos a les Ordenances de duanes sobre alienació de mercaderies abandonades. En cas que es tracti de munició de guerra la mercaderia s'ha de lliurar al Ministeri de Defensa.

CAPÍTOL II

Importació

Article 146. *Registre oficial d'importadors.*

1. Les persones físiques o jurídiques que pretenguin exercir l'activitat d'importació d'articles pirotècnics o cartutxeria han de sol·licitar, amb caràcter previ, la seva inscripció al Registre oficial d'importadors d'artificis pirotècnics i cartutxeria a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç.

2. La inscripció està condicionada a la justificació de la capacitat tècnica per a l'activitat que es pretengui exercir, disponibilitat de dipòsits de productes acabats autoritzats i a l'obertura d'una pòlissa de responsabilitat civil per cobrir la que en cada cas pugui correspondre a l'importador per qualsevol tipus de risc dels productes importats.

Article 147. *Permís previ de circulació.*

1. La importació d'artificis pirotècnics i cartutxeria que regula el present Reglament des de països que no siguin estats membres de la Unió Europea està subjecta al règim general que en cada moment reguli l'activitat i necessita disposar, a més, d'un permís previ de circulació atorgat pel Ministeri d'Interior, a través de la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, i basat en un informe favorable de la Comissió Interministerial Permanent d'Armes i Explosius.

2. El permís administratiu previst a l'apartat anterior, que té una validesa de sis mesos, s'ha de presentar als serveis de Duanes juntament amb el material a què es refereix i l'ha d'acompanyar durant el seu transport per territori espanyol fins al seu destí.

3. A la sol·licitud d'importació s'ha de fer referència, com a mínim, a les dades enumerades en els articles 164 i 165, així com el lloc de dipòsit autoritzat i el punt d'entrada en territori nacional.

4. L'importador no pot fer de la mercaderia un altre ús que aquell per al qual hagi estat expressament autoritzat, d'acord amb aquest Reglament.

Article 148. *Exempcions.*

1. La cartutxeria regulada en el Reial decret 2061/2008, de 12 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de control del comerç exterior de material de defensa, d'altre material i de productes i tecnologies de doble ús, queda exempta del compliment del que disposa el present títol i es regeix pel que disposa l'esmentat Reglament.

2. Les importacions d'articles pirotècnics i cartutxeria que els ministeris de Defensa i de l'Interior efectuïn per a la seva utilització fent servir per al seu transport i emmagatzematge mitjans propis queden exemptes del compliment del que disposa l'article anterior i d'aquest títol, si bé s'han de comunicar prèviament al Ministeri d'Economia i Hisenda i a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil.

Article 149. *Guia de circulació per a cartutxeria metàl·lica.*

1. Obtingut el permís a què es refereix l'article 147, l'expedidor ha d'estendre la carta de port i l'importador ha d'emplenar la guia de circulació i adjuntar l'esmentat permís. La Intervenció d'Armes i Explosius de la Duana corresponent ha d'autoritzar la guia de circulació i comunicar la importació realitzada a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil.

2. L'Administració de Duanes, abans d'autoritzar l'entrada dels productes regulats, ha de comprovar el compliment de tot el que disposen els articles anteriors, per a la qual cosa pot demanar la intervenció dels serveis provincials dels ministeris competents per efectuar les inspeccions que consideri oportunes.

CAPÍTOL III

Exportació

Article 150. *Autorització d'exportació.*

1. L'exportació de cartutxeria a països que no siguin estats membres de la Unió Europea està subjecta al règim general que en cada moment reguli l'activitat i necessita ser autoritzada segons el que disposa el Reial decret 2061/2008, de 12 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de control del comerç exterior de material de defensa, d'altre material i de productes i tecnologies de doble ús.

2. L'òrgan competent ha d'expedir l'autorització administrativa d'exportació assenyalada a l'apartat anterior d'aquest article, de la qual ha de remetre l'original a l'interessat, i còpia a la Duana de sortida i a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil.

3. Les exportacions que efectuï el Ministeri de Defensa en l'exercici de les seves competències, utilitzant per al transport i emmagatzematge mitjans propis, queden exemptes de complir les normes que preveuen els apartats anteriors d'aquest article i es regeixen per les especials que, en cada cas, siguin aplicables.

CAPÍTOL IV

Trànsit

Article 151. *Autorització de trànsit d'origen extracomunitari.*

1. El trànsit per territori nacional així com per aigües i espai aeri en què Espanya exerceixi sobirania, dret sobirà o jurisdicció, dels productes regulats en aquest Reglament procedents de països no integrants de la Unió Europea necessita ser objecte d'autorització prèvia i queda sotmès a les condicions que s'hi fixin.

2. No s'atorga cap autorització si el sol·licitant no resideix, no té sucursal oberta o no té designat representant en territori de la Unió Europea responsable del trànsit.

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

1. S'ha de sol·licitar l'autorització al Ministeri d'Afers Exteriors i de Cooperació, amb una antelació mínima de cinc dies hàbils, fent constar a la sol·licitud:

- a) Remitent, destinatari i persona responsable a Espanya de l'expedició. Llocs d'origen i destí.
- b) Classes de matèries objecte de l'expedició, amb indicació de la designació nacional i internacional de cada producte.
- c) Pes brut i net de cada classe de productes i nombre d'embalums o paquets en què s'envien.
- d) Característiques dels envasos i embalatges.
- e) Duanes d'entrada i sortida d'Espanya i itinerari previst, amb indicació de les parades tècniques que, si s'escau, es considerin necessàries i els emmagatzematges d'emergència previstos, si s'escau.
- f) Mitjans de transport i les seves característiques, identificats per la matrícula o el número de contenidor.

2. S'ha d'adjuntar a la sol·licitud còpia de la documentació que empari l'expedició, emesa pel país d'origen.

Article 153. *Competència del Ministeri d'Afers Exteriors i de Cooperació.*

1. El Ministeri d'Afers Exteriors i de Cooperació ha de donar compte de la petició als ministeris d'Indústria, Turisme i Comerç, de Defensa, d'Economia i Hisenda, i de Foment, així com a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, amb prou antelació,

que no pot ser inferior a dos dies hàbils respecte a la data prevista per a la realització del trànsit, a fi i efecte que puguin formular-hi les observacions o disposar els serveis que considerin necessaris.

2. Si és procedent, el Ministeri d'Afers Exteriors i de Cooperació ha d'atorgar l'autorització corresponent, en la qual s'ha de determinar les condicions a què queda sotmesa l'expedició en trànsit, i l'ha de traslladar a tots els òrgans indicats.

Article 154. Autorització de trànsit d'origen comunitari.

El trànsit per territori nacional així com per aigües i espai aeri en què Espanya exerceixi sobirania, dret sobirà o jurisdicció i cooperació dels productes regulats en aquest Reglament procedents de països integrants de la Unió Europea, independentment del seu destí final, necessita ser objecte d'autorització prèvia i queda sotmès a les condicions que s'hi fixin.

Article 155. Sol·licitud d'autorització de trànsit d'origen comunitari.

1. L'autorització de trànsit d'origen comunitari s'ha de sol·licitar a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, amb una antelació mínima de 5 dies hàbils, fent constar a la sol·licitud les dades enumerades a l'article 152.

2. Amb l'informe previ de la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, després d'examinar la documentació presentada i la informació aportada, i concretament les condicions en què ha de tenir lloc el trànsit, n'ha d'aprovar la realització, si resulta garantida la seguretat ciutadana.

Article 156. Competència de la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

La Intervenció Central d'Armes i Explosius ha de donar compte de les autoritzacions expedides a les comandàncies de la Guàrdia Civil, on estiguin enquadrats els punts d'entrada i sortida del territori nacional del trànsit en qüestió, amb la finalitat d'efectuar tots els controls que es considerin oportuns tendents a garantir el manteniment de la seguretat ciutadana.

Article 157. Condicionament de les matèries regulades.

En cas que es realitzi el trànsit per via terrestre i es prevegi alguna detenció o permanència en territori espanyol, les matèries regulades han d'anar condicionades per permetre que siguin precintades fàcilment per la Duana corresponent.

Article 158. Mesures de seguretat.

1. La Direcció General de Policia i de la Guàrdia Civil ha de comprovar que es prenen les mesures convenients per a la deguda seguretat del trànsit, segons el mitjà de transport a emprar i la importància de la mercaderia.

2. Si per avaria del mitjà de transport o per qualsevol altra causa imprevista el trànsit no es pot efectuar de conformitat amb els termes de l'autorització atorgada, la persona responsable del trànsit ha de posar immediatament els fets esdevinguts en coneixement de la Guàrdia Civil, que els ha de comunicar al delegat del Govern a la comunitat autònoma, als efectes que adopti les mesures que consideri oportunes.

3. Quan la realització del trànsit ocasioni despeses, incloses les del personal d'escorta i custòdia de l'expedició, l'abonament de la taxa corresponent, en la quantia i forma que legalment es determinin, és a càrrec de qui hagi sol·licitat l'autorització.

CAPÍTOL V

Transferència

Article 159. *Disposicions generals.*

1. Als efectes del que disposa el present capítol, s'entén per transferència tot desplaçament físic dels productes regulats dins del territori de la Unió Europea, exceptuats els desplaçaments que es facin en un mateix Estat.

2. Només es poden transferir productes regulats entre Espanya i qualsevol altre Estat membre de la Unió Europea i circular per Espanya procedents de la mateixa Unió d'acord amb el que preveuen la legislació nacional i el present capítol.

3. Abans de la transferència de productes regulats, les autoritats competents han de comprovar que es compleixen els requisits de seguretat general i de la seguretat i protecció públiques que estableix el present Reglament.

4. El que disposa el present capítol no és aplicable als articles pirotècnics i les municions destinades a la seva utilització per les Forces Armades o les forces i cossos de seguretat de l'Estat de conformitat amb la legislació vigent, sempre que per transportar-los i emmagatzemar-los utilitzin mitjans propis.

5. Els controls que es portin a terme, en els casos de les transferències regulades en el present capítol, no es poden realitzar en concepte de controls fronterers sinó en el marc dels controls ordinaris aplicats en el territori nacional.

6. A banda dels controls que puguin ser necessaris d'acord amb la legislació vigent, els destinataris i subministradors dels productes de transferència han de comunicar a les autoritats competents qualsevol informació de què disposin i que aquelles els requereixin perquè pugui ser útil a l'efecte de garantir la seguretat de les transferències.

Secció 1a Transferència d'articles pirotècnics

Article 160. *Lliure circulació.*

Sempre que es compleixin les disposicions del present Reglament, no es pot prohibir, restringir ni obstaculitzar la lliure circulació dels articles pirotècnics, sense perjudici de la normativa aplicable a l'atorgament d'autoritzacions que fixa aquest Reglament a fabricants, distribuïdors i importadors.

Article 161. *Transferència directa.*

1. Quan es projecti realitzar una transferència d'articles pirotècnics des d'Espanya a un altre Estat membre de la Unió Europea, l'interessat ha de sol·licitar autorització de l'operació a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, especificant:

- Nom i adreça del venedor i del comprador.
- Adreça del lloc on s'enviarà la mercaderia.
- Detall dels articles pirotècnics que integren l'enviament.
- Mitjà de transferència.
- Dates de sortida i arribada previstes.

2. La Intervenció Central d'Armes i Explosius ha d'expedir una autorització la validesa de la qual és de 6 mesos.

Article 162. *Transferència inversa.*

1. Quan es tracti d'una transferència d'articles pirotècnics a Espanya procedent de qualsevol altre Estat membre de la Unió Europea, el destinatari ha de sol·licitar autorització a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil incloent les dades següents:

a) El nom i l'adreça del subministrador i del destinatari, dades que han de ser prou precises per permetre posar-se en contacte, en tot moment, amb els interessats i per assegurar-se que tots dos estan oficialment habilitats per actuar com a tals.

- b) Els tipus, classes i quantitats d'articles pirotècnics que es pretenen transferir i els seus números de registre.
- c) El mitjà de transport i l'itinerari a seguir a Espanya, incloent-hi l'origen i el lloc de destí.
- d) Les dates de sortida d'origen i arribada a destí previstes.

2. La Intervenció Central d'Armes i Explosius ha de verificar que el destinatari està legalment autoritzat per adquirir, utilitzar o emmagatzemar els articles pirotècnics, per disposar de les llicències i autoritzacions necessàries, i, amb l'informe previ de la Comissió Interministerial Permanent d'Armes i Explosius, ha d'autoritzar, si és procedent, la transferència i expedir a l'interessat el corresponent document d'autorització, la validesa del qual és de 6 mesos.

3. L'autorització de transferència ha d'acompanyar als articles pirotècnics des que entrin a Espanya fins al punt previst de destí, i s'ha de presentar sempre que ho requereixin les autoritats competents.

Secció 2a Transferència de cartutxeria

Article 163. Transferència directa.

1. Quan es projecti realitzar una transferència de cartutxeria des d'Espanya a un altre Estat membre de la Unió Europea, l'interessat ha de sol·licitar autorització a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil facilitant les dades següents:

- a) El nom i l'adreça del venedor i del comprador i, si s'escau, del propietari.
- b) Nacionalitat dels anteriors.
- c) L'adreça del lloc on s'enviarà o transportarà la cartutxeria.
- d) El nombre de cartuxos que integrin l'enviament o el transport.
- e) El mitjà de transferència.
- f) Les dates de sortida i d'arribada previstes.
- g) No és necessari comunicar la informació que preveuen els apartats d) i e) anteriors en els casos de transferència entre armers, incloent en aquests els fabricants.

2. Si la Intervenció Central d'Armes i Explosius autoritza la transferència, ha d'expedir un permís, amb una validesa de 6 mesos, en què s'han de fer constar totes les dades especificades a l'apartat 1 d'aquest article. Aquest permís ha d'acompanyar la cartutxeria fins al seu destí i s'ha de presentar a petició de les autoritats competents. El seu contingut ha de ser comunicat al país de destí i, si s'escau, als països de trànsit.

Article 164. Transferència inversa.

1. Quan es tracti d'una transferència de cartutxeria des d'un altre Estat membre de la Unió Europea a Espanya, el subministrador o el destinatari, abans de l'expedició de la mercaderia, ha de presentar el permís de transferència expedit per les autoritats de l'Estat de procedència i sol·licitar l'autorització corresponent a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil. La Intervenció Central ha d'expedir una autorització prèvia de transferència amb una validesa de 6 mesos.

2. Aquesta autorització ha d'acompanyar la cartutxeria durant la seva circulació per territori nacional i, en tot cas, realitzada la transferència, s'ha de notificar l'operació a la Intervenció d'Armes i Explosius corresponent al lloc de destí.

Article 165. Transferències sense autorització.

Es pot concedir als titulars de les armeries el dret a efectuar transferències de cartutxeria amb destinació a armeries establertes en un altre Estat membre de la Unió Europea sense necessitat de l'autorització a què es refereix l'article 163. Amb aquesta finalitat, la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil ha d'expedir una autorització vàlida per a un període màxim de tres anys que pot ser suspesa o anul·lada en qualsevol moment

mitjançant decisió motivada. Una còpia d'aquesta comunicació, visada de conformitat per la Intervenció Central d'Armes i Explosius, que s'ha de presentar a requeriment de les autoritats competents, ha d'acompanyar les transferències de cartutxeria fins al seu destí. Abans d'efectuar la transferència, els titulars de les armeries han de comunicar a la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil totes les dades esmentades a l'apartat 1 de l'article 163.

TÍTOL IX

Transport

CAPÍTOL I

Normes generals

Article 166. *Regulació.*

1. El transport dels articles pirotècnics i la cartutxeria es regeix pel que estableix la reglamentació vigent per al mitjà de transport corresponent i, si manca, per les prescripcions que estableix el present títol.
2. El transport de residus d'articles pirotècnics i de cartutxeria es regeix per les normes de transport de residus i, si s'escau, de transport de residus perillosos vigents, en concret el que disposen la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de residus, i les seves disposicions de desplegament.

Article 167. *Normes generals.*

1. Als efectes del que disposa el present títol, queden inclosos en l'àmbit de transport el port pròpiament dit i les operacions de càrrega, descàrrega i manipulació complementàries, així com els mitjans utilitzats en aquestes operacions.
2. Es poden transportar conjuntament amb passatgers, excepte en transports col·lectius de viatgers, fins a 100 cartutxos metàl·lics i 300 cartutxos de caça o similars per cada usuari. Per a la participació en competicions esportives, es pot permetre el transport d'una quantitat més gran de cartutxos, prèvia autorització de la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil.
3. Es poden transportar en vehicles particulars artificis pirotècnics de les categories 1, 2, 3, T1, P1, ús en la marina i destinats a l'ús que preveu la Instrucció tècnica complementària número 18, fins a un total de 15 quilograms nets de matèria reglamentada. També es poden transportar en cada vehicle particular les quantitats de cartutxeria descrites a l'article 136 com a emmagatzematge autoritzat, és a dir, fins a 150 cartutxos metàl·lics per a arma curta, 200 per a arma llarga i fins a 5.000 de cartutxeria no metàl·lica.
4. Els particulars que estiguin autoritzats per a la recàrrega de cartutxeria metàl·lica poden transportar per mitjans propis fins a 1 quilogram de pólvora. Això s'aplica igualment als que exerceixin l'activitat de recàrrega de cartutxeria no metàl·lica.
5. Durant les operacions compreses en el transport de les matèries regulades està prohibit fumar, portar mistos o qualsevol altre dispositiu productor de flames, substàncies que es puguin inflamar, armes de foc i municions, llevat de l'armament reglamentari corresponent als responsables del transport.
6. Estan permeses les operacions de càrrega, descàrrega i manipulació necessàries per a la utilització dels productes pirotècnics, dins de la població en què tingui lloc aquesta utilització, si es compta amb mitjans adequats d'enllumenat, si té lloc a la nit.

Article 168. *Inspecció.*

En tot moment, els productes regulats estan sotmesos a la inspecció de l'autoritat i, si es tracta de cartutxeria metàl·lica en una quantitat superior a 5.000 unitats i metxa per a ús en pirotècnia, sota la protecció de vigilants habilitats per reglament, de conformitat amb el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 11.

Article 169. *Equips de càrrega i descàrrega de productes.*

Els equips de treball utilitzats en les operacions de càrrega i descàrrega de productes regulats han de complir els requisits i disposicions legals que els siguin aplicables.

Article 170. *Documentació exigida.*

1. El transport de productes regulats ha d'estar emparat per la documentació exigida pels reglaments aplicables al mitjà de transport utilitzat i per la que, si s'escau, exigeixi el present Reglament per permetre la seva circulació.

2. Aquesta documentació ha d'acompanyar l'expedició en tot el recorregut. El destinatari l'ha de rebre en fer-se càrrec de la mercaderia i l'ha de conservar durant tres anys a disposició de l'autoritat competent.

CAPÍTOL II

Guia de circulació de cartutxeria metàl·lica

Article 171. *Documentació requerida.*

1. El transport de cartutxeria metàl·lica entre dos punts del territori nacional exigeix, a més del que requereixen els reglaments de transport, la documentació següent:

- a) Guia de circulació, autoritzada per la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil del punt d'origen de l'expedició.
- b) Carta de port o document equivalent.

2. S'han d'estendre tantes guies de circulació com comandes diferents compregui una expedició.

3. No es requereix guia de circulació per al transport de cartutxeria, pólvora o pistons quan l'efectuïn personalment titulars de llicències d'armes o amb autorització de recàrrega de cartutxeria o de col·leccionista, dins dels límits fixats en els articles 104 i 136.

Article 172. *Guia de circulació.*

La guia de circulació és el document que empara el desplaçament de cartutxeria metàl·lica entre dos punts del territori nacional i en tot moment ha d'acompanyar el seu transport. L'atorgament de la guia de circulació es pot condicionar al compliment de les mesures de seguretat ciutadana d'acord amb les normes que estableix a l'efecte la Instrucció tècnica complementària número 11. Les guies de circulació de la cartutxeria metàl·lica s'han d'ajustar al que disposa l'Ordre INT/3543/2007, de 29 de novembre, per la qual es modifica i es determina el model, contingut i format de la guia de circulació per a explosius i cartutxeria metàl·lica, i es dicten instruccions per a la seva confecció.

CAPÍTOL III

Transport per carretera

Article 173. *Regulació.*

1. El transport per carretera dels productes regulats realitzat íntegrament en territori espanyol s'ha d'ajustar al que disposa el Reial decret 551/2006, de 5 de maig, pel qual es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol. Així mateix, s'han de complir les normes establertes per l'acord europeu sobre el transport internacional de mercaderies perilloses per carretera (ADR) que estigui en vigor quan els transports tinguin lloc entre dos països signants d'aquest acord.

2. Al transport de cartutxeria metàl·lica en una quantitat superior a 5.000 unitats, i superior a 12.000 en el cas del calibre 22, així com de metxa explosiva amb destinació a fabricació d'articles pirotècnics, sempre que la matèria transportada estigui tallada en

trossos que no superin els 45 centímetres de longitud i la quantitat de matèria neta reglamentada transportada no superi els 450 quilograms, també li és aplicable el que disposen la Instrucció tècnica complementària número 11 del present Reglament, així com la Llei 23/1992, de 30 de juliol, de seguretat privada, i el Reial decret 2364/1994, de 9 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat privada.

Article 174. *Competències.*

La competència en les matèries que regula el present capítol correspon als departaments següents:

1. Al Ministeri d'Interior, respecte a les normes de circulació, conducció i acompanyament dels vehicles i, especialment, quant a la regulació dels llocs de càrrega i descàrrega, i d'estacionament, itineraris i horaris a què s'hagi d'ajustar el transport per carretera, en zones urbanes i nuclis de població, i règim de vigilància del transport.

2. Al Ministeri de Foment, sense perjudici de les competències atribuïdes a les comunitats autònomes en virtut del que disposa la Llei orgànica 5/1987, de 30 de juny, sobre delegació de facultats de l'Estat en les comunitats autònomes en relació amb el transport per carretera i cable, respecte a la documentació de transport (carta de port), distintius, etiquetes i senyalització dels vehicles així com el control i vigilància del seu compliment en coordinació amb el Ministeri d'Interior, a les autoritzacions per dedicar-se a efectuar transports, amb la fixació d'itineraris si és necessari, coordinant-los prèviament amb els organismes competents en matèria de trànsit, a la limitació de les quantitats transportades per unitat de transport en relació amb les seves característiques i estat, condicionament i estiba de la càrrega, al que està relacionat amb l'ús de les infraestructures a càrrec del Departament per on discorri el transport i a l'admissió, emmagatzematge i manipulació a la zona de serveis dels ports i aeroports.

3. Al Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, respecte de les característiques tècniques dels vehicles i recipients utilitzats en el transport i a les proves o inspeccions periòdiques a què aquests s'hagin de sotmetre.

Article 175. *Parades.*

1. S'ha d'evitar en la mesura del possible efectuar parades no previstes, així com travessar poblacions i passar per zones de gran densitat de trànsit, i s'han de complir en tot cas les normes i itineraris de mercaderies perilloses.

2. En cas de detenció per avaria, accident o qualsevol altra causa que racionalment faci presumible un estacionament prolongat del vehicle diferent de les necessitats del servei, s'han d'adoptar les mesures de precaució que es considerin necessàries atenent les circumstàncies del lloc i la naturalesa de les substàncies transportades, i se n'ha de donar compte immediatament al centre de la Guàrdia Civil més pròxim.

Article 176. *Disposicions generals.*

1. Queda prohibit al personal de conducció i auxiliar obrir envasos que continguin substàncies reglamentades, llevat que siguin requerits per l'autoritat competent.

2. Excepte en els casos en què estigui autoritzada la utilització del motor per al funcionament de bombes i altres mecanismes que permetin o facilitin la càrrega o descàrrega del vehicle, el motor ha d'estar parat quan s'efectuïn aquestes operacions.

CAPÍTOL IV

Transport per ferrocarril

Article 177. *Regulació.*

El transport per ferrocarril dels productes regulats realitzat íntegrament en territori espanyol s'ha d'ajustar al que disposa el Reial decret 412/2001, de 20 d'abril, pel qual es

regulen diversos aspectes relacionats amb el transport de mercaderies perilloses per ferrocarril. Així mateix, s'han de complir les normes que estableix el Reglament per al transport internacional de mercaderies perilloses per ferrocarril (RID), si s'escau.

Article 178. *Competències.*

La competència de les matèries regulades pel present capítol correspon als departaments següents:

1. Al Ministeri d'Interior, quant al règim de vigilància en el transport i a la càrrega i descàrrega i estacionament.
2. Al Ministeri de Foment, en els aspectes que no estiguin expressament atribuïts a altres departaments.
3. Al Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, respecte a les característiques tècniques dels vagons i recipients utilitzats en el transport i a la classificació i compatibilitat de les matèries transportades.

Article 179. *Normes generals.*

1. Les operacions de càrrega i descàrrega s'han d'efectuar a la zona més apartada possible dels locals als quals tingui accés el públic, així com de les oficines, tallers, cotxeres o hangars de mercaderies. El lloc s'ha d'escollir de manera que eviti al màxim la necessitat de travessar les vies amb els paquets o envasos.

2. Els vehicles que transporten substàncies regulades s'han d'apropar, sempre que sigui possible, fins a un punt des del qual es pugui fer el transbord directe al vagó. S'ha de seguir un sistema anàleg respecte dels vehicles que hagin de retirar les mercaderies.

3. Durant les operacions de càrrega i descàrrega, els vehicles carregats que estiguin en espera s'han de quedar a una distància prudencial del vagó en què es realitzen aquestes operacions, no inferior a cent metres.

CAPÍTOL V

Transport marítim, fluvial i en embassaments

Article 180. *Regulació.*

El transport marítim, fluvial i en embassaments de les matèries regulades s'ha d'atenir, amb caràcter general, al que estableixen els convenis i codis internacionals, el Reglament nacional d'admissió, manipulació i emmagatzematge de mercaderies perilloses als ports, aprovat pel Reial decret 145/1989, de 20 de gener, el Reial decret 210/2004, de 6 de febrer, pel qual s'estableix un sistema de seguiment i d'informació sobre el trànsit marítim, i les altres disposicions vigents que li siguin aplicables.

Article 181. *Competències en transport marítim.*

La competència de les matèries regulades pel present capítol correspon als departaments següents:

1. Al Ministeri d'Interior, quant al règim de vigilància en les operacions de càrrega, descàrrega i mesures de seguretat per a l'emmagatzematge al port.
2. Al Ministeri de Foment, en els aspectes que li estiguin expressament atribuïts, i específicament en la regulació de l'admissió, manipulació i emmagatzematge a la zona de servei dels ports.
3. Al Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, respecte als envasos i embalatges autoritzats i a la classificació i compatibilitat de les matèries reglamentades.

Article 182. *Vigilància.*

Les autoritats competents han de controlar el transport marítim de les matèries regulades dins de la zona de la seva jurisdicció. Correspon a aquestes autoritats atorgar les autoritzacions que es requereixin per efectuar aquesta activitat.

Article 183. *Custòdia.*

1. L'autoritat competent ha d'exercir la supervisió de la custòdia d'aquestes matèries i de les activitats relacionades amb aquestes, mentre es trobin al recinte portuari.

2. El capità o patró en queda responsabilitzat des del moment en què hagin estat embarcades, sense perjudici de la facultat de l'autoritat competent per dur a terme les inspeccions i adoptar les prevencions que consideri convenients.

Article 184. *Jurisdicció de les aigües.*

1. Tota embarcació que transporti matèries regulades ha d'observar dins de les aigües en què Espanya exerceix sobirania, drets sobirans o jurisdicció, les prescripcions assenyalades en aquest capítol.

2. Les autoritats competents poden inspeccionar les embarcacions, dins de la zona assenyalada, i comprovar l'observança dels requisits reglamentats.

Article 185. *Condicions generals.*

1. Cap embarcació no es pot abarloar a una altra carregada amb matèries regulades sense autorització prèvia i escrita del capità marítim i la conformitat dels dos capitans.

2. L'autoritat portuària ha d'atorgar prioritat a les activitats i maniobres que hagin de fer els vaixells esmentats a fi que la seva estada al port sigui com més reduïda millor.

Article 186. *Documentació.*

Al l'entrada al recinte portuari, l'encarregat del transport ha de presentar la documentació corresponent i l'autorització d'embarcament de les mercaderies a l'autoritat portuària corresponent. Aquesta ha de comunicar l'arribada de les mercaderies al port a l'autoritat competent, que, prèvies les comprovacions oportunes, ha de confirmar l'autorització i establir, si s'escau, les prescripcions addicionals que siguin necessàries.

Article 187. *Càrrega i descàrrega.*

Les matèries regulades han de ser carregades o descarregades directament de vaixell a vehicle o viceversa. En cap cas s'han d'emmagatzemar sobre el moll o en magatzems. Es pot eximir d'aquesta norma quan es tracti de cartutxeria no metàl·lica o altres municions de seguretat.

Article 188. *Competències en transport fluvial i embassaments. Disposicions generals.*

1. Els organismes de conca competents han de controlar la navegació fluvial i en embassaments de les matèries regulades.

Correspon als organismes de conca, amb l'informe previ de la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil, atorgar les autoritzacions de navegació i per a l'establiment d'embarcadors necessaris per a l'exercici d'aquesta activitat.

2. El que disposa l'apartat anterior d'aquest article s'entén amb subjecció a la competència del Ministeri de Foment pel que fa a les condicions d'embarcament, càrrega i descàrrega així com dels requisits dels vaixells i del transport pròpiament dit, de conformitat amb el que disposa la legislació vigent.

3. L'autorització de navegació s'entén a les operacions de càrrega i descàrrega, operacions que s'han d'ajustar a les normes generals vigents sobre això i a les condicions específiques que s'estableixin a l'esmentada autorització.

4. La càrrega i descàrrega d'aquestes matèries només es pot efectuar des dels corresponents embarcadors fins a l'embarcació i viceversa.

5. Només poden manejar o governar les embarcacions destinades a aquest tipus de transport les persones que estiguin proveïdes del títol corresponent, atorgat pel Ministeri de Foment.

CAPÍTOL VI

Transport aeri

Article 189. *Regulació.*

El transport aeri de les matèries regulades s'ha d'atenir, amb caràcter general, al que estableixin les instruccions tècniques per al transport sense riscos de mercaderies perilloses per via aèria de l'OACI que estiguin en vigor.

Article 190. *Competències.*

La competència de les matèries regulades pel present capítol correspon als departaments següents:

1. Al Ministeri d'Interior, quant al règim de vigilància en el transport nacional i en les operacions de càrrega i descàrrega en aeroports així com les mesures de seguretat en l'emmagatzematge.

2. Al Ministeri de Foment, en els aspectes que no estiguin expressament atribuïts a altres departaments, i específicament en les operacions de càrrega i descàrrega a la zona de servei dels aeroports.

3. Al Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, respecte als envasos i embalatges autoritzats i a la classificació i compatibilitat d'estiba de les matèries transportades.

Article 191. *Disposicions generals.*

1. Els directors d'aeroport han de controlar el transport de les matèries regulades dins de la zona de la seva jurisdicció.

2. Els directors d'aeroport són responsables de les activitats relacionades amb les matèries regulades, mentre es trobin dins dels límits de l'aeroport, i poden dur a terme, en qualsevol moment, totes les inspeccions que considerin convenients.

3. El comandant de l'aeronau queda responsabilitzat de les matèries esmentades, sempre que s'hagi fet càrrec de l'aeronau per emprendre el vol, i fins que, finalitzat aquest, hagi lliurat la càrrega.

4. En efectuar l'entrada a l'aeroport el responsable del transport ha de presentar la guia de circulació i l'autorització d'embarcament de les mercaderies al director de l'aeroport, el qual, prèvies les comprovacions que ordeni portar a efecte, ha de confirmar si s'escau l'autorització, i establir, si és procedent, les prescripcions addicionals que siguin necessàries.

5. Quan una aeronau transporti les matèries regulades, en situació de trànsit, i hagi aterrat per reparar avaries o proveir-se de combustible, s'ha d'estacionar a la zona específicament prevista a l'efecte.

6. Tant si les matèries esmentades són descarregades, i emmagatzemades d'acord amb el que preveu aquest Reglament, com si romanen a l'aeronau, han de quedar degudament custodiades.

Article 192. *Zona de càrrega i descàrrega.*

1. Als aeroports en què habitualment es carreguin o descarreguin matèries regulades hi ha d'haver una zona reservada a l'efecte, convenientment delimitada, senyalitzada i aïllada de la resta de les instal·lacions, de les quals ha de quedar separada per una distància de seguretat que ha de determinar l'autoritat competent, segons les característiques de cada aeroport.

2. En aquesta zona s'ha d'efectuar l'aparcament de les aeronaus que transportin les matèries esmentades, així com les operacions de càrrega i descàrrega o qualsevol altra manipulació de les matèries.

3. Aquesta zona ha d'estar proveïda dels equips de detecció i d'extinció d'incendis que determini l'autoritat, amb la finalitat de prevenir qualsevol incendi i, si s'escau, poder fer-hi front si es produeix.

4. En les edificacions afectes al servei de la zona reservada s'ha d'observar, en el que els sigui aplicable, el que disposa aquest Reglament.

5. Als aeroports que no estiguin dotats de la zona reservada assenyalada als apartats anteriors, s'ha d'habilitar un lloc idoni, que reuneixi les condicions de seguretat indispensables, especialment pel que fa a la distància de separació respecte de les altres instal·lacions de l'aeroport.

Article 193. *Vehicles.*

1. Els vehicles que transportin matèries regulades que han de ser embarcades s'han d'apropar, sempre que sigui possible, fins a un punt des del qual se'n pugui efectuar el transbord directe a l'avió.

2. S'ha de seguir un sistema anàleg respecte dels vehicles en què s'hagin de retirar les mercaderies desembarcades.

Article 194. *Helicòpters.*

1. També es pot fer el transport aeri de matèries regulades a través d'helicòpters, i s'ha de regular, en el que li sigui aplicable, pel que disposa aquest capítol.

2. El Ministeri de Foment ha de determinar les classes i quantitats de substàncies reglamentades que poden ser transportades en els diferents tipus d'helicòpters.

3. Els helicòpters que transportin aquestes substàncies han d'anar proveïts dels equips necessaris per a la detecció i extinció d'incendis.

TÍTOL X

Règim sancionador

CAPÍTOL I

Infraccions i sancions

Article 195. *Infraccions lleus.*

Les conductes següents es consideren infraccions lleus:

1. L'omissió o insuficiència en les mesures de seguretat per a la custòdia de la documentació relativa a les matèries regulades, quan doni lloc a la seva pèrdua o sostracció.

2. L'omissió del deure de denunciar davant la Intervenció d'Armes la pèrdua o sostracció de documentació relativa a les matèries regulades.

3. L'omissió de l'obligació de remetre a l'Administració els informes i altres documents relatius a les matèries regulades en els àmbits de la seguretat industrial o ciutadana.

4. L'omissió de dades en les comunicacions que és obligatori remetre a l'Administració, relatives a les matèries regulades en els àmbits de la seguretat industrial o ciutadana.

5. Les irregularitats en la formalització dels llibres i registres obligatoris relatius a les matèries regulades, que impliquin ommissió o insuficiència de les mesures necessàries per garantir la conservació de la documentació requerida.

6. La desobediència de les ordres de l'autoritat competent o dels seus agents sempre que s'ajustin a la normativa vigent, en l'exercici de la missió que tenen legalment encomanada respecte a les matèries regulades.

7. Totes les conductes que no estiguin qualificades de molt greus o greus i que constitueixin incompliments de les obligacions o vulneració de les prohibicions establertes a la Llei orgànica 1/1992 sobre protecció de la seguretat ciutadana o lleis especials.

8. L'incompliment dels requisits establerts per a les entitats col·laboradores de l'Administració en l'àmbit de la seguretat industrial.

9. L'incompliment dels requisits, obligacions o prohibicions establerts en el present Reglament que no es tipifiqui com a faltes greus o molt greus.

Article 196. *Infraccions greus.*

Les conductes següents es consideren infraccions greus:

1. La fabricació, emmagatzematge, venda, adquisició o alienació, tinença o ús de les matèries regulades, sense tenir la documentació o les autoritzacions necessàries.

2. La fabricació, emmagatzematge, venda, distribució i ús de les matèries regulades catalogades, en una quantitat més gran que l'autoritzada.

3. L'omissió o insuficiència en l'adopció o en l'eficàcia de les mesures de seguretat o precaucions obligatòries per a la custòdia de les matèries reglamentades.

4. L'omissió o insuficiència en l'adopció o en l'eficàcia de les mesures de seguretat industrial en la fabricació, emmagatzematge, tinença o utilització de les matèries regulades.

5. La circulació o transport de les matèries regulades, sense complir els requisits establerts quant a mesures de seguretat ciutadana o seguretat industrial.

6. L'al·legació de dades o circumstàncies falses, per obtenir autoritzacions o documentacions relatives a les matèries regulades.

7. La negativa a les autoritats competents o els seus agents d'accedir a tallers, mitjans de transport, dipòsits i altres establiments relatius a les matèries regulades, en l'exercici de les missions encomanades.

8. L'obstaculització de les inspeccions que pretenguin portar a terme les autoritats competents o els seus agents en tallers, mitjans de transport, dipòsits i altres establiments relatius a les matèries regulades en l'exercici de les missions encomanades.

9. L'inici o realització de qualsevol activitat relacionada amb les matèries regulades sense l'autorització pertinent.

10. L'obertura o funcionament de qualsevol establiment, o l'inici o realització de qualsevol activitat relacionada amb les matèries regulades, sense adoptar les mesures de seguretat obligatòries, o quan aquestes siguin insuficients.

11. La manca dels llibres o registres que siguin obligatoris, respecte a les matèries regulades.

12. L'ús de qualsevol altre marcatge que pugui induir a confusió amb el marcatge CE en els articles pirotècnics.

13. L'incompliment reiterat dels requisits establerts per a les entitats col·laboradores de l'Administració en l'àmbit de la seguretat industrial.

14. La comissió d'una tercera infracció lleu en el termini d'un any.

Article 197. *Infraccions molt greus.*

Les conductes següents es consideren infraccions molt greus:

1. Les conductes tipificades en els apartats 1 i 4 de l'article anterior si, com a conseqüència d'aquestes, es causen greus perjudicis a les persones o els seus béns.

2. Les conductes tipificades en els apartats 3 i 5 de l'article anterior si, com a conseqüència d'aquestes, es produeix la pèrdua o sostracció de matèries regulades.

3. L'ús il·lícit del marcatge CE, quan en resulti un dany molt greu o se'n derivi un perill molt greu i imminent per a les persones, la flora, la fauna, les coses o el medi ambient.

4. L'execució incorrecta per l'organisme notificat de les actuacions que se li encomanen, així com continuar certificant una vegada retirada la notificació corresponent,

quan d'aquesta conducta en resulti un dany molt greu o se'n derivi un perill molt greu i imminent per a les persones, la flora, la fauna, les coses o el medi ambient.

5. La comercialització o posada al mercat de productes que comprometin la seguretat i protecció dels consumidors així com dels usuaris professionals finals.

6. L'incompliment dels requisits establerts per als organismes notificats, quan en resulti un dany molt greu o se'n derivi un perill molt greu i imminent per a les persones, la flora, la fauna, les coses o el medi ambient.

Article 198. Sancions.

1. Les conductes tipificades com a infraccions lleus als apartats 1, 2, 5, 6 i 7 de l'article 195 se sancionen amb multa de fins a 300 euros. La conducta tipificada com a infracció lleu a l'apartat 8 de l'article 195 se sanciona amb multa de fins a 3.000 euros. Les conductes tipificades com a infraccions lleus als apartats 3, 4 i 9 de l'article 195 se sancionen amb multa de fins a 300 euros o de fins a 3.000 euros segons si es refereixen a aspectes de seguretat ciutadana o de seguretat industrial, respectivament.

2. Les conductes tipificades com a infraccions greus als apartats 1, 2, 3, 6, 11 i 14 de l'article 196 se sancionen amb multa des de 301 euros fins a 30.000 euros. Les conductes tipificades com a infraccions greus als apartats 4, 12 i 13 de l'article 196 se sancionen amb multa des de 3.001 euros fins a 90.000 euros. Les conductes tipificades com a infraccions greus als apartats 5, 7, 8, 9 i 10 de l'article 196 se sancionen amb multa des de 301 euros fins a 30.000 euros o amb multa des de 3.001 euros fins a 90.000 euros segons si es refereixen a aspectes de seguretat ciutadana o de seguretat industrial, respectivament.

A més, les conductes tipificades als apartats 1, 2 i 12 de l'article 196 se sancionen amb la confiscació de tot el material aprehès o de tota aquella quantitat de material que excedeixi, si s'escau, la quantitat autoritzada.

Al seu torn, la conducta tipificada a l'apartat 13 de l'article 196 també se sanciona amb la retirada temporal de l'autorització de fins a 1 any.

3. Les conductes tipificades com a infraccions molt greus a l'article 197 se sancionen amb multa des de 30.001 fins a 600.000 euros o amb multa des de 90.001 euros fins a 600.000 euros segons si es refereixen a aspectes de seguretat ciutadana o de seguretat industrial, respectivament.

A més, la conducta tipificada a l'apartat 1 de l'article 197 se sanciona, si s'escau, amb el tancament de l'establiment on es produeixi la infracció per un període de sis mesos i un dia a dos anys.

De la mateixa manera, la conducta tipificada a l'apartat 2 de l'article 197 se sanciona, si s'escau, amb el tancament de l'establiment on es produeixi la infracció, o empresa de transport, per un període de sis mesos i un dia a dos anys, sempre que la quantitat sostreta o perduda, la manera o els autors de la sostracció provoquin alarma social.

Al seu torn, la conducta tipificada a l'apartat 3 de l'article 197 se sanciona, si s'escau, amb la confiscació del material corresponent.

La conducta tipificada a l'apartat 6 de l'article 197 també se sanciona, si s'escau, amb la suspensió de l'activitat o el tancament de l'establiment per un termini màxim de cinc anys.

Article 199. Prescripció de les infraccions.

1. Les infraccions administratives que preveuen els articles anteriors que es refereixin a aspectes de seguretat ciutadana prescriuen al cap de tres mesos, d'un any o de dos anys que s'hagin comès, segons siguin lleus, greus o molt greus, respectivament.

2. Les infraccions administratives que preveuen els articles anteriors que es refereixin a aspectes de seguretat industrial prescriuen al cap d'un any, de tres anys o de cinc anys que s'hagin comès, segons siguin lleus, greus o molt greus, respectivament.

Article 200. *Prescripció de les sancions.*

1. Les sancions prescriuen al cap d'un any, de dos anys o de quatre anys, segons que les corresponents infraccions que es refereixin a aspectes de seguretat ciutadana hagin estat qualificades de lleus, greus o molt greus, respectivament.

2. Les sancions prescriuen al cap d'un any, de tres anys o de cinc anys, segons que les corresponents infraccions que es refereixin a aspectes de seguretat industrial hagin estat qualificades de lleus, greus o molt greus, respectivament.

CAPÍTOL II

Procediment sancionador

Article 201. *Procediment sancionador.*

1. No es pot imposar cap sanció per les infraccions previstes sinó en virtut de procediment instruït a l'efecte i d'acord amb els principis d'audiència a l'interessat, economia, celeritat i sumarietat. Aquest procediment es regeix pel que disposen els articles 31 al 39 de la Llei orgànica 1/1992, de 21 de febrer, sobre protecció de la seguretat ciutadana, i el Reial decret 1398/1993, de 4 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament del procediment per a l'exercici de la potestat sancionadora.

2. No s'imposen sancions de suspensió temporal de les autoritzacions dels tallers, locals o establiments sense l'informe favorable previ del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç.

3. La conducta tipificada a l'apartat 1 de l'article 196 comporta, si s'escau, el tancament de l'establiment on es produeixi la infracció per un període no superior a sis mesos, mentre que les conductes tipificades als apartats 3, 4 i 10 de l'article 196 comporten igualment, si s'escau, el tancament de l'establiment on es produeixi la infracció fins que no s'estableixin les mesures de seguretat o se solucionin les anomalies existents. En tot cas, el tancament temporal dels establiments l'acorda el delegat del Govern amb l'informe previ preceptiu tant de la Intervenció Central d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil com de la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç.

4. En matèria de seguretat laboral s'aplica el que estableix la legislació vigent aplicable i, en particular, el Reial decret legislatiu 5/2000, de 4 d'agost, pel qual s'aprova el text refós de la Llei sobre infraccions i sancions en l'ordre social.

Article 202. *Competències.*

1. Correspon la competència per a la instrucció dels procediments sancionadors:

a) A l'òrgan dels Serveis Centrals de la Direcció General de la Policia i de la Guàrdia Civil, que sigui competent, d'acord amb les disposicions reguladores de l'organització de l'esmentada Direcció General, per a la instrucció dels procediments per infracció molt greu.

b) Als caps de zona de la Guàrdia Civil, respecte als procediments sancionadors la resolució dels quals correspongui al director general de la Policia i de la Guàrdia Civil.

c) A la Subdirecció General de Mines, respecte als procediments sancionadors d'infraccions molt greus la resolució dels quals correspongui al director general de Política Energètica i Mines.

d) Als directors d'àrea i caps de dependència d'Indústria i Energia en els procediments sancionadors d'infraccions greus o lleus en matèria de seguretat industrial o de control de productes de mercat, la resolució dels quals correspongui al director general de Política Energètica i Mines o al delegat del Govern.

2. La competència per dictar la corresponent resolució i imposar les sancions determinades en els articles anteriors l'exerceix:

a) El Consell de Ministres, per a la imposició de qualsevol de les sancions molt greus amb multa superior a 300.001 euros.

- b) El ministre de l'Interior, per imposar multes de 150.001 euros fins a 300.000 euros per infraccions molt greus en matèria de seguretat ciutadana.
- c) El ministre d'Indústria, Turisme i Comerç, per imposar multes de 150.001 euros fins a 300.000 euros per infraccions molt greus en matèria de seguretat industrial.
- d) El director general de la Policia i de la Guàrdia Civil, per imposar qualsevol de les sancions per infraccions greus i molt greus amb multa de fins a 150.000 euros, en matèria de seguretat ciutadana.
- e) El director general de Política Energètica i Mines, per imposar qualsevol de les sancions per infraccions greus i molt greus amb multa de fins a 150.000 euros, en matèria de seguretat industrial i control de productes de mercat.
- f) Els delegats del Govern, per imposar qualsevol de les sancions per infraccions lleus.
- g) Els alcaldes, per imposar qualsevol de les sancions per infraccions lleus en matèria de tinença i ús a la via pública d'artificis pirotècnics per particulars.

Article 203. *Cartutxeria confiscada.*

1. La cartutxeria confiscada d'acord amb el que disposa l'article 198, com a conseqüència d'una infracció administrativa, passa en poder de l'Estat, que, a través del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç l'ha de lliurar a les Forces Armades o cossos de la Guàrdia Civil o Nacional de Policia, quan pugui ser útil per al desenvolupament de les seves funcions.

2. Durant la instrucció de l'expedient sancionador i si s'escau durant l'execució de la sanció imposada, la cartutxeria intervinguda s'ha de dipositar en un establiment degudament habilitat, a disposició de l'autoritat competent per sancionar.

Article 204. *Articles pirotècnics confiscats.*

1. Els articles pirotècnics confiscats d'acord amb el que disposa l'article 198, com a conseqüència d'una infracció administrativa, passen en poder de l'Estat, que, a través del delegat del Govern corresponent, els ha de destruir d'acord amb el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 12.

2. Durant la instrucció de l'expedient sancionador, i si s'escau durant l'execució de la sanció imposada, els articles pirotècnics intervinguts s'han de dipositar en un establiment degudament habilitat, a disposició de l'autoritat competent per sancionar.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 1

Articles considerats pirotècnics i munició en les recomanacions pertinents de les Nacions Unides o que requereixen especificació sobre si es tracta d'articles pirotècnics o d'explosius

1. Articles considerats pirotècnics i cartutxeria en les recomanacions pertinents de les Nacions Unides:

Grup G

Núm. ONU	Nom i descripció	Classe/divisió	Glossari (a títol informatiu)
0009	Municions incendiàries amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.2 G	Munició.–Terme genèric referit principalment a objectes d'ús militar: bombes, granades, coets, mines, projectils i similars. Municions incendiàries.–Munició que conté una matèria incendiària. Amb excepció de les composicions que són en si explosives, contenen un o diversos dels següents components: càrrega propulsora amb iniciador i càrrega iniciadora, espoleta amb càrrega de dispersió o d'expulsió.
0010	Municions incendiàries amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0009
0015	Municions fumígenes, amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.2 G	Municions fumígenes.–Munició que conté una matèria fumígena, i també, excepte quan la matèria en si és explosiva, un o diversos dels elements següents: càrrega propulsora amb enceb i càrrega d'encesa, espoleta amb càrrega de dispersió o d'expulsió.
0016	Municions fumígenes, amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0015
0018	Municions lacrimògenes, amb càrrega de dispersió, expulsió o propulsora.	1.2 G	Municions lacrimògenes, amb càrrega de dispersió, expulsió o propulsora.–Municions que contenen una substància lacrimògena. Contenen també un o diversos dels següents components: matèries pirotècniques, càrrega propulsora amb iniciador i càrrega iniciadora i espoleta amb càrrega de dispersió o d'expulsió.
0019	Municions lacrimògenes, amb càrrega de dispersió, expulsió o propulsora.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0018
0039	Bombes d'il·luminació per a fotografia.	1.2 G	Bombes.–Objectes explosius que es llancen des d'un avió. Poden contenir líquid inflamable amb càrrega trencadora, composició il·luminant i càrrega de dispersió. Aquest terme inclou les bombes d'il·luminació per a fotografia.
0049	Cartutxos fulgurants.	1.1 G	Cartutxos fulgurants.–Objectes consistents en un embolcall, un pistó i barreja il·luminant, disposats per ser disparats.
0050	Cartutxos fulgurants.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0049
0054	Cartutxos de senyals.	1.3 G	Cartutxos de senyals.–Objectes concebuts per al llançament de senyals lluminosos de colors, o altres senyals, amb l'ajuda de pistoles de senyals, etc.
0066	Metxa de combustió ràpida.	1.4 G	Metxa de combustió ràpida.–Objectes formats per un cordó recobert de pólvora negra (o una altra composició pirotècnica de combustió ràpida) amb un revestiment flexible de protecció, o d'una ànima de pólvora negra, envoltada d'un recobriments tèxtil flexible. Cremen amb flama externa i serveixen per transmetre l'encesa a una càrrega o a un enceb.
0092	Bengales de superfície.	1.3 G	Bengales.–Objectes que contenen matèries pirotècniques, d'utilització superficial, per il·luminar, identificar, senyalitzar o avisar.
0093	Bengales aèries.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0092
0101	Metxa no detonant.	1.3 G	En anglès, dues paraules molt semblants designen respectivament la metxa (fuse) i l'espoleta (fuze). Encara que les dues paraules tenen un origen comú (el francès fusée) i es consideren a vegades variants ortogràfiques d'un mateix terme, és útil mantenir la convenció d'utilitzar fuse per referir-se a un dispositiu d'encesa (metxa) i fuze per designar dispositius amb components mecànics, elèctrics, químics o hidrostàtics emprats per iniciar la cadena per detonació o deflagració de la munició. Metxa instantània, no detonant.–Objectes consistents en fils de cotó impregnats de polvorí. Cremen amb flama exterior i s'utilitzen en les cadenes d'incendi dels artificis pirotècnics.
0103	Metxa d'ignició tubular amb embolcall metàl·lic.	1.4 G	Metxa d'ignició tubular amb embolcall metàl·lic.–Objecte format per un tub de metall amb ànima d'explosiu deflagrant.

Núm. ONU	Nom i descripció	Classe/divisió	Glossari (a títol informatiu)
0171	Municions il·luminants amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.2 G	Municions il·luminants amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.–Munició dissenyada per produir una font única de llum intensa per il·luminar una zona. Aquest terme inclou els cartutxos, granades, projectils i bombes il·luminants i les bombes de localització.
0191	Artificis manuals de pirotècnia per a senyals.	1.4 G	Objectes dissenyats per produir senyals.
0192	Petards de senyals per a ferrocarrils.	1.1 G	Vegeu el núm. ONU 0191
0194	Senyals d'auxili per a vaixells.	1.1 G	Vegeu el núm. ONU 0191
0195	Senyals d'auxili per a vaixells.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0191
0196	Senyals fumígens.	1.1 G	Vegeu el núm. ONU 0191
0197	Senyals fumígens.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0191
0212	Traçadors per a municions.	1.3 G	Traçadors per a municions.–Objectes tancats, amb matèries pirotècniques, concebuts per seguir la trajectòria d'un projectil.
0254	Munició il·luminant amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0171
0297	Municions il·luminants amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0254
0299	Bombes d'il·luminació per a fotografia.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0039
0300	Municions incendiàries amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0009
0301	Municions lacrimògenes, amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0018
0303	Municions fumígenes, amb càrrega de dispersió, càrrega d'expulsió o càrrega propulsora o sense.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0015
0306	Traçadors per a municions.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0212
0312	Cartutxos de senyals.	1.4 G	Cartutxos de senyals.–Objectes concebuts per al llançament de senyals lluminosos de colors, o altres senyals, amb l'ajuda de pistoles de senyals, etc.
0313	Senyals fumígens.	1.2 G	Vegeu el núm. ONU 0195
0318	Granades d'exercicis, de mà o de fusell.	1.3 G	Granades de mà o de fusell.–Objectes dissenyats per ser llançats a mà o amb ajuda d'un fusell. Amb sistema d'iniciació. Poden contenir una càrrega de senyalització. Aquest terme inclou les granades d'exercicis, de mà o de fusell.
0319	Encebs tubulars.	1.3 G	Encebs tubulars.–Objectes constituïts per un enceb d'ignició i una càrrega auxiliar deflagrant –com, per exemple, la pólvora negra– utilitzats per a l'encesa de la càrrega de projecció continguda en una beina, etc.
0320	Encebs tubulars.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0319
0333	Artificis de pirotècnia.	1.1 G	Artificis de pirotècnia.–Objectes pirotècnics destinats a usos recreatius.
0334	Artificis de pirotècnia.	1.2 G	Vegeu el núm. ONU 0333
0335	Artificis de pirotècnia.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0333
0336	Artificis de pirotècnia.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0333
0362	Municions d'exercicis.	1.4 G	Municions d'exercicis.–Municions desproveïdes de càrrega explosiva principal, però amb càrrega de dispersió o d'expulsió. Generalment contenen una espoleta i una càrrega propulsora.
0363	Municions de proves.	1.4 G	Municions de proves.–Municions que contenen una matèria pirotècnica i s'utilitzen per assajar l'eficàcia o la potència de nous components o conjunts de municions o d'armes.
0372	Granades d'exercicis, de mà o de fusell.	1.2 G	Vegeu el núm. ONU 0318
0403	Bengales aèries.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0092
0418	Bengales de superfície.	1.2 G	Vegeu el núm. ONU 0092
0419	Bengales de superfície.	1.1 G	Vegeu el núm. ONU 0092
0420	Bengales aèries.	1.1 G	Vegeu el núm. ONU 0092

Núm. ONU	Nom i descripció	Classe/divisió	Glossari (a títol informatiu)
0421	Bengales aèries.	1.2 G	Vegeu el núm. ONU 0092
0424	Projectils inerts amb traçador.	1.3 G	Projectils.–Obús, bala de canó o d'altres peces d'artilleria, de fusell o de qualsevol altra arma de petit calibre. Poden ser inerts, amb traçador o sense, o contenir càrrega de dispersió o d'expulsió o càrrega trencadora. Aquest terme inclou: projectils inerts amb traçador, projectils amb càrrega de dispersió o d'expulsió, projectils amb càrrega trencadora.
0425	Projectils inerts amb traçador.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0424
0428	Objectes pirotècnics per a usos tècnics.	1.1 G	Objectes pirotècnics per a usos tècnics.–Objectes que contenen substàncies pirotècniques i es destinen a usos tècnics, com producció de calor o gas, efectes escènics, etc. Aquest terme no inclou els següents objectes, que figuren en altres rúbriques: tot tipus de munició, cartutxos de senyals, artificis de pirotècnia, cisalles tallacables amb càrrega explosiva, càrregues explosives de separació, bengales aèries, bengales de superfície, reblons explosius, artificis manuals de pirotècnia per a senyals, senyals d'auxili, petards de senyals per a ferrocarrils i senyals fumígens.
0429	Objectes pirotècnics per a usos tècnics.	1.2 G	Vegeu el núm. ONU 0428
0430	Objectes pirotècnics per a usos tècnics.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0428
0431	Objectes pirotècnics per a usos tècnics.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0428
0434	Projectils amb càrrega de dispersió o càrrega d'expulsió.	1.2 G	Projectils.–Obús, bala de canó o d'una altra peça d'artilleria, de fusell o de qualsevol altra arma de petit calibre. Poden ser inerts, amb traçador o sense, o contenir càrrega de dispersió o d'expulsió o càrrega trencadora. Aquest terme inclou: projectils inerts amb traçador, projectils amb càrrega de dispersió o d'expulsió, projectils amb càrrega trencadora.
0435	Projectils amb càrrega de dispersió o càrrega d'expulsió.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0434
0452	Granades d'exercici, de mà o de fusell.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0372
0487	Senyals fumígens.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0194
0488	Municions d'exercicis.	1.3 G	Municions d'exercicis.–Municions desproveïdes de càrrega explosiva principal, però amb càrrega de dispersió o d'expulsió. Generalment contenen una espoleta i una càrrega propulsora. Aquest terme no inclou les granades d'exercici, que figuren en altres rúbriques.
0492	Petards de senyals per a ferrocarrils.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0194
0493	Petards de senyals per a ferrocarrils.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0194
0503	Generadors de gas per a bosses inflables o mòduls de bosses inflables o pretensors de cinturons de seguretat.	1.4 G	

Grup S

Núm. ONU	Nom i descripció	Classe/divisió	Glossari (a títol informatiu)
0110	Granades d'exercici, de mà o de fusell.	1.4 S	Vegeu el núm. ONU 0318.
0193	Petards de senyals per a ferrocarrils.	1.4 S	Vegeu el núm. ONU 0194.
0337	Artificis de pirotècnia.	1.4 S	Vegeu el núm. ONU 0334.
0345	Projectils inerts amb traçador.	1.4 S	Projectils.–Obús, bala de canó o d'altres peces d'artilleria, de fusell o de qualsevol altra arma de petit calibre. Poden ser inerts, amb traçador o sense, o contenir càrrega de dispersió o d'expulsió o una càrrega trencadora.
0373	Artificis manuals de pirotècnia per a senyals.	1.4 S	Vegeu el núm. ONU 0191.
0376	Encebs tubulars.	1.4 S	Vegeu el núm. ONU 0319.
0404	Bengales aèries.	1.4 S	Vegeu el núm. ONU 0092.
0405	Cartutxos de senyals.	1.4 S	Cartutxos de senyals.–Objectes concebuts per al llançament de senyals lluminosos de colors, o altres senyals, amb l'ajuda de pistoles de senyals, etc.
0432	Objectes pirotècnics per a usos tècnics.	1.4 S	

2. Articles dels quals es requereix una especificació sobre si es tracta d'articles pirotècnics o d'explosius:

Núm. ONU	Nom i descripció	Classe/divisió	Glossari (a títol informatiu)
0121	Encenedors.	1.1 G	Grup G Inflamadors.–Objectes que contenen una o diverses matèries explosives i s'utilitzen per iniciar una deflagració en una cadena pirotècnica. Es poden activar químicament, elèctricament o mecànicament.
0314	Encenedors.	1.2 G	Vegeu el núm. ONU 0121.
0315	Encenedors.	1.3 G	Vegeu el núm. ONU 0121.
0316	Espoletes d'ignició.	1.3 G	
0317	Espoletes d'ignició.	1.4 G	
0325	Encenedors.	1.4 G	Vegeu el núm. ONU 0121.
0353	Objectes explosius NEP	1.4 G	
0454	Encenedors.	1.4 S	Vegeu el núm. ONU 0121.
0131	Encenedors, per a metxes de mines.	1.4 S	Grup S. Encenedors, per a metxes de mines.–Objectes, de disseny divers, utilitzats per encendre, per fricció, xoc o electricitat, les metxes de mines.
0349	Objectes explosius NEP	1.4 S	
0368	Espoletes d'ignició.	1.4 S	

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 2

Requisits essencials de seguretat d'artificis pirotècnics, altres articles pirotècnics i dispositius d'ignició**1. Objecte**

Aquesta Instrucció tècnica complementària té per objecte establir els requisits essencials de seguretat que han de complir tant els artificis de pirotècnica, altres articles pirotècnics i els dispositius d'ignició.

2. Requisits essencials de seguretat

1. Tot article pirotècnic ha de complir les característiques de funcionament especificades pel fabricant a l'organisme notificat amb la finalitat de garantir la màxima seguretat i fiabilitat.

2. Tot article pirotècnic s'ha de dissenyar i fabricar de manera que pugui ser eliminat en condicions segures mitjançant un procediment adequat amb un impacte mínim per al medi ambient.

3. Tot article pirotècnic ha de funcionar correctament quan sigui utilitzat per als fins previstos.

Tot article pirotècnic s'ha de provar en condicions reals. Si això no és possible en un laboratori, els assajos s'han d'efectuar en les condicions corresponents a la utilització prevista de l'article pirotècnic.

S'han de considerar o sotmetre a assajos, quan escaigui, les següents propietats i informació:

a) Disseny, fabricació i propietats característiques, inclosa la composició química (massa, percentatge de matèries utilitzades) i dimensions.

b) Estabilitat física i química de l'article pirotècnic en totes les condicions mediambientals normals o previsibles.

c) Sensibilitat al transport i a la manipulació en condicions normals o previsibles.

d) Compatibilitat de tots els components pel que es refereix a la seva estabilitat química.

e) Resistència de l'article pirotècnic a la humitat quan es tingui la intenció d'utilitzar-lo en condicions d'humitat o mullat, i quan la seva seguretat o fiabilitat es puguin veure adversament afectades per la humitat.

f) Resistència a temperatures altes i baixes quan es tingui intenció de mantenir o utilitzar l'article pirotècnic a les temperatures esmentades i la seva seguretat i fiabilitat es puguin veure adversament afectades en refredar o escalfar un component o article pirotècnic en el seu conjunt.

g) Dispositiu de seguretat per prevenir una iniciació o ignició fortuïta o extemporània.

h) Instruccions convenients i, si s'escau, observacions relatives a la seguretat de manipulació, emmagatzematge, utilització (incloses les distàncies de seguretat) i eliminació redactades almenys en castellà.

i) Capacitat de l'article pirotècnic, del seu embolcall o d'altres components per resistir el deteriorament en condicions normals o previsibles d'emmagatzematge.

j) Indicació de tots els dispositius i accessoris necessaris i instruccions de maneig per a un funcionament fiable i segur de l'artifici pirotècnic.

Durant el transport i les manipulacions normals, llevat que hagin estat especificades a les instruccions del fabricant, els articles pirotècnics han de contenir la composició pirotècnica.

4. Els articles pirotècnics no han de contenir:

a) Substàncies explosives comercials, a excepció de la pólvora negra o composició detonant.

b) Explosius militars.

5. Els diversos grups d'articles pirotècnics han de complir així mateix com a mínim els requisits següents:

A. Artificis de pirotècnica:

1) El fabricant ha de classificar els artificis de pirotècnica en diferents categories de conformitat amb l'article 8 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, segons el seu contingut net en explosius, distància de seguretat, nivells sonors i similars. La categoria s'ha d'indicar clarament a l'etiqueta:

a) Per als artificis de categoria 1, s'han de complir les condicions següents:

i. La distància de seguretat ha de ser igual o superior a 1 metre. No obstant això, si és procedent, la distància de seguretat pot ser inferior.

ii. El nivell sonor màxim no pot excedir els 120 dB (A, imp) o valor equivalent de nivell sonor mesurat per un altre mitjà apropiat, a la distància de seguretat.

iii. La categoria 1 no ha d'incloure trons de pólvora negra, bateries de trons de pólvora negra, trons detonants ni bateries de trons detonants.

iv. Els trons d'impacte de categoria 1 no han de contenir més de 2,5 mg de fulminat de plata.

b) Per als artificis de pirotècnica de categoria 2, s'han de complir les condicions següents:

i. La distància de seguretat ha de ser igual o superior a 8 metres. No obstant això, si és procedent, la distància de seguretat podria ser inferior.

ii. El nivell sonor màxim no pot excedir els 120 dB (A, imp) o un valor equivalent de nivell sonor mesurat per un altre mètode apropiat, a la distància de seguretat.

c) Per als artificis de pirotècnica de categoria 3, s'han de complir les condicions següents:

i. La distància de seguretat ha de ser igual o superior a 15 metres. No obstant això, si és procedent, la distància de seguretat pot ser inferior.

ii. El nivell sonor màxim no pot excedir els 120 dB (A, imp) o valor equivalent de nivell sonor mesurat per un altre mitjà apropiat, a la distància de seguretat.

2) Els artificis de pirotècnica només poden estar fabricats amb materials que suposin un risc mínim per a la salut, la propietat i el medi ambient en matèria de residus.

3) El dispositiu d'ignició ha de ser clarament visible o ha d'estar indicat mitjançant una etiqueta o instruccions.

4) Els artificis de pirotècnica no s'han de moure de manera erràtica ni imprevisible.

5) Els artificis de pirotècnica de les categories 1, 2 i 3 han d'estar protegits contra la ignició fortuïta, o bé mitjançant una cobertura protectora, mitjançant l'envàs o embalatge, o bé com a part del disseny del mateix producte. Els artificis de pirotècnica de categoria 4 han d'estar protegits contra la ignició fortuïta per mètodes especificats pel fabricant.

B. Altres articles pirotècnics:

1) Els articles pirotècnics han d'estar dissenyats de manera que representin un risc mínim per a la salut, la propietat i el medi ambient en condicions normals d'ús.

2) El dispositiu d'ignició ha de ser clarament visible o ha d'estar indicat mitjançant etiquetatge o instruccions.

3) Els articles pirotècnics han d'estar dissenyats de manera que els residus del producte representin un risc mínim per a la salut, la propietat i el medi ambient quan es produeixi una iniciació involuntària.

4) Si és procedent, l'article pirotècnic ha de funcionar de manera adequada fins a la data de caducitat del producte especificada pel fabricant.

C. Dispositius d'ignició:

1) Els dispositius d'ignició han de ser capaços d'iniciar-se de manera fiable i han de tenir una capacitat d'iniciació suficient en condicions d'ús normals o previsibles.

2) Els dispositius d'ignició han d'estar protegits contra les descàrregues electrostàtiques en condicions d'emmagatzematge i ús normals i previsibles.

3) Els sistemes d'iniciació electrònica han d'estar protegits contra els camps electromagnètics en condicions d'emmagatzematge i ús normals i previsibles.

4) La coberta de les metxes ha de posseir la suficient resistència mecànica i protegir adequadament el contingut d'explosiu quan s'exposin a una tensió mecànica normal o previsible.

5) Els paràmetres dels temps de combustió de les metxes s'han de subministrar amb el producte.

6) La informació relativa a les característiques elèctriques (per exemple, corrent de seguretat, resistència, etc.) dels sistemes d'ignició elèctrica s'han de subministrar amb el producte.

7) Els cables dels sistemes d'ignició elèctrica han d'estar prou aïllats i han de tenir la suficient resistència mecànica, inclosa la solidesa de la unió a l'iniciador, tenint en compte l'ús previst.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 3

Procediments d'avaluació de la conformitat

1. Objecte

L'objecte de la present Instrucció tècnica complementària és la descripció dels procediments de conformitat que pot seguir un fabricant per avaluar la conformitat dels articles pirotècnics.

2. Procediments d'avaluació de la conformitat

Mòdul B: examen CE de tipus:

1. Aquest mòdul descriu la part del procediment mitjançant la qual un organisme notificat comprova i certifica que una mostra representativa de la producció considerada

compleix els requisits essencials de seguretat reflectits a la Instrucció tècnica complementària número 2 que li són aplicables.

2. El fabricant ha de presentar la sol·licitud de l'examen CE de tipus davant l'organisme notificat de la seva elecció.

La sol·licitud ha de comprendre:

- a) El nom i l'adreça del fabricant.
- b) Una declaració per escrit en què es precisi que la mateixa sol·licitud no ha estat presentada davant d'un altre organisme notificat.
- c) La documentació tècnica descrita al punt 3.

El sol·licitant ha de posar a disposició de l'organisme notificat una mostra del producte representativa de la producció considerada, denominat d'ara endavant «el tipus». L'organisme notificat pot demanar altres mostres si ho exigeix així el programa d'assajos.

3. La documentació tècnica ha de permetre l'avaluació de la conformitat de l'article amb els requisits essencials de seguretat. Quan sigui necessari per a l'avaluació, la documentació tècnica ha de cobrir el disseny, la fabricació i el funcionament de l'article i ha d'incloure:

- a) Una descripció general del tipus.
- b) Els plànols de disseny i de fabricació, i els esquemes dels components, subconjunts, circuits, etc.
- c) Les descripcions i explicacions necessàries per a la comprensió dels esmentats plànols i esquemes, i del funcionament de l'article.
- d) Una llista de les normes nacionals que transposin les normes harmonitzades, aplicades totalment o parcialment, i la descripció de les solucions adoptades per complir els requisits essencials de seguretat quan no s'hagin aplicat les normes harmonitzades.
- e) Els resultats dels càlculs de disseny realitzats, dels controls efectuats, etcètera.
- f) Els informes sobre els assajos.

4. L'organisme notificat:

a) Ha d'examinar la documentació tècnica, comprovar que el tipus ha estat fabricat d'acord amb la documentació tècnica i establir els elements que han estat dissenyats d'acord amb les disposicions aplicables de les normes nacionals que transposin les normes harmonitzades i els elements que han estat dissenyats sense aplicar les disposicions corresponents de les normes harmonitzades esmentades.

b) Ha de fer o manar fer els controls apropiats i els assajos necessaris per comprovar si les solucions adoptades pel fabricant compleixen els requisits essencials de seguretat descrits a la Instrucció tècnica complementària número 2 quan les normes nacionals que transposin les normes harmonitzades no s'hagin aplicat.

c) Ha de fer o manar fer els controls apropiats i els assajos necessaris per comprovar si les normes harmonitzades corresponents s'han aplicat quan el fabricant hagi elegit utilitzar aquestes.

d) S'ha de posar d'acord amb el sol·licitant sobre el lloc on s'han de dur a terme els controls i els assajos necessaris.

5. Si el tipus compleix les disposicions pertinents del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, l'organisme notificat ha d'expedir al sol·licitant un certificat d'examen CE de tipus. El certificat ha d'incloure el nom i l'adreça del fabricant, les conclusions del control i les dades necessàries per identificar el tipus aprovat.

S'ha d'adjuntar al certificat una llista de les parts significatives de la documentació tècnica, de la qual l'organisme notificat n'ha de conservar una còpia.

Quan es denegui l'expedició del certificat de tipus al fabricant, l'organisme notificat ha de motivar la seva negativa de forma detallada.

S'ha d'establir un procediment de reclamació.

6. El sol·licitant ha d'informar l'organisme notificat que tingui en poder seu la documentació tècnica relativa al certificat CE de tipus de qualsevol modificació de l'article aprovat que hagi de rebre una nova aprovació si les modificacions afecten la conformitat amb els requisits essencials o les condicions previstes d'utilització de l'article. Aquesta nova aprovació s'ha d'expedir en forma de complement al certificat original d'examen CE de tipus.

7. Cada organisme notificat ha de comunicar als altres organismes notificats la informació pertinent sobre els certificats d'examen CE de tipus i els seus complements, expedits o retirats.

8. Els altres organismes notificats poden rebre còpies dels certificats d'examen CE de tipus i dels seus complements. Els annexos dels certificats han de quedar a disposició dels altres organismes notificats.

9. El fabricant ha de conservar una còpia dels certificats d'examen CE de tipus i dels seus complements juntament amb la documentació tècnica durant un termini d'almenys deu anys a partir de l'última data de fabricació de l'article.

Si el fabricant no està establert a la Comunitat, aquesta obligació de conservar disponible la documentació tècnica correspon a la persona responsable de la posada al mercat del producte.

Mòdul C: conformitat amb el tipus:

1. Aquest mòdul descriu la part del procediment mitjançant la qual el fabricant assegura i declara que els articles pirotècnics en qüestió són conformes amb el tipus descrit en el certificat d'examen CE de tipus i compleixen els requisits del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria que els són aplicables. El fabricant ha de col·locar el marcatge CE en cada article pirotècnic i fer una declaració escrita de conformitat.

2. El fabricant ha de prendre totes les mesures necessàries perquè el procés de fabricació garanteixi la conformitat dels productes fabricats amb el tipus descrit en el certificat d'examen CE de tipus i amb els requisits essencials de seguretat del present Reglament.

3. El fabricant ha de conservar una còpia de la declaració de conformitat durant un termini d'almenys deu anys a partir de l'última data de fabricació de l'article.

Si el fabricant no està establert a la Comunitat, aquesta obligació de conservar disponible la documentació tècnica correspon a la persona responsable de la posada al mercat del producte.

4. Un organisme notificat d'elecció del fabricant ha de fer o manar fer controls de l'article a intervals aleatoris. S'ha de sotmetre a control una mostra adequada dels articles acabats, presa in situ per l'organisme notificat, i, per comprovar que l'article s'ajusta als requisits del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, s'han d'efectuar assajos adequats, definits a la norma harmonitzada. En cas que un o diversos exemplars dels articles controlats no compleixin aquests requisits, l'organisme notificat ha d'adoptar les mesures necessàries.

El fabricant ha de col·locar, sota la responsabilitat de l'organisme notificat, el número d'identificació d'aquest durant el procés de fabricació.

Mòdul D: assegurement de qualitat de la producció:

1. Aquest mòdul descriu el procediment mitjançant el qual el fabricant que compleixi les obligacions que estableix el punt 2 assegura i declara que els articles pirotècnics en qüestió són conformes amb el tipus descrit en el certificat d'examen CE de tipus i compleixen els requisits del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria. El fabricant ha de col·locar el marcatge CE a cada article i ha de fer una declaració escrita de conformitat. El marcatge CE ha d'anar acompanyat del número d'identificació de l'organisme notificat responsable de la vigilància a què es refereix el punt 4.

2. El fabricant ha d'aplicar un sistema aprovat de qualitat per a la producció, així com per a la inspecció final i els assajos dels articles pirotècnics segons el que especifica el punt 3 i està subjecte a la vigilància a què es refereix el punt 4.

3. Sistema de qualitat:

3.1 El fabricant ha de presentar, davant un organisme notificat de la seva elecció, una sol·licitud d'avaluació del sistema de qualitat relatiu als articles pirotècnics de què es tracti.

La sol·licitud ha de comprendre:

- a) Tota la informació pertinent segons la categoria d'article pirotècnic de què es tracti.
- b) La documentació relativa al sistema de qualitat.
- c) La documentació tècnica del tipus aprovat i una còpia del certificat d'examen CE de tipus.

3.2 El sistema de qualitat ha d'assegurar la conformitat dels articles pirotècnics amb el tipus descrit en el certificat d'examen CE de tipus i amb els requisits del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria que els són aplicables.

Tots els elements, requisits i disposicions adoptats pel fabricant han de figurar en una documentació portada de manera sistemàtica i ordenada en forma de mesures, procediments i instruccions, tots ells per escrit. Aquesta documentació del sistema de qualitat ha de permetre una interpretació uniforme dels programes, plànols, manuals i expedients de qualitat.

En especial, ha d'incloure una descripció adequada:

- a) Dels objectius de qualitat, l'organigrama i les responsabilitats i poders del personal de gestió pel que es refereix a la qualitat dels articles pirotècnics.
- b) De les tècniques de fabricació, de control de qualitat i d'assegurament de la qualitat i els procediments i mesures sistemàtiques aplicades.
- c) Dels controls i assajos que s'han d'efectuar abans, durant i després de la fabricació, i la seva freqüència.
- d) Dels expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge, i els informes sobre la qualificació del personal afectat.
- e) Dels mitjans amb què se supervisa la consecució de la qualitat dels articles pirotècnics exigida i el funcionament eficaç del sistema de qualitat.

3.3 L'organisme notificat ha d'avaluar el sistema de qualitat per determinar si compleix els requisits a què es refereix el punt 3.2. Quan aquest apliqui la norma harmonitzada corresponent, s'ha de donar per suposada la conformitat amb els requisits esmentats. L'equip d'auditors ha de disposar com a mínim d'un membre que tingui experiència en l'avaluació de la tecnologia del producte de què es tracti. El procediment d'avaluació ha d'incloure una visita d'inspecció a les instal·lacions del fabricant.

La decisió d'avaluació degudament motivada s'ha de notificar al fabricant i ha d'incloure les conclusions del control.

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

El fabricant ha de mantenir informat l'organisme notificat que hagi aprovat el sistema de qualitat de qualsevol adaptació que es prevegi en el sistema.

L'organisme notificat ha d'avaluar les modificacions proposades i decidir si el sistema de qualitat modificat encara respon als requisits esmentats al punt 3.2 o si cal una nova avaluació.

La decisió d'avaluació degudament motivada s'ha de notificar al fabricant i ha d'incloure les conclusions del control.

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

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

4.2 El fabricant ha de permetre l'entrada de l'organisme notificat a les fàbriques, magatzems i instal·lacions d'inspecció i assajos, als efectes d'inspecció, i li ha de proporcionar tota la informació necessària, en especial:

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

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

4.4 D'altra banda, l'organisme notificat pot fer visites sense avís previ al fabricant. En el transcurs de les visites, l'organisme notificat pot fer a manar fer, si es considera necessari, assajos amb l'objectiu de comprovar el bon funcionament del sistema de qualitat. El dit organisme ha de presentar al fabricant un informe de la visita i, si s'ha fet cap assaig, l'informe corresponent.

5. Durant almenys deu anys a partir de l'última data de fabricació del producte, el fabricant ha de tenir a disposició de les autoritats nacionals:

- a) La documentació a què es refereix el punt 3.1, lletra b).
- b) La documentació relativa a les actualitzacions esmentades al punt 3.4, paràgraf segon.
- c) Les decisions i informes de l'organisme notificat a què fan referència el punt 3.4, paràgraf quart, i els punts 4.3 i 4.4.

6. Cada organisme notificat ha de comunicar als altres organismes notificats la informació pertinent relativa a les aprovacions dels sistemes de qualitat expedides i retirades.

Mòdul E: assegurement de qualitat del producte:

1. Aquest mòdul descriu el procediment mitjançant el qual el fabricant que compleixi les obligacions establertes al punt 2 assegura i declara que els articles pirotècnics són conformes amb el tipus descrit en el certificat d'examen CE de tipus. El fabricant ha de col·locar el marcatge CE a cada article i ha de fer una declaració escrita de conformitat. El marcatge CE ha d'anar acompanyat del número d'identificació de l'organisme notificat responsable de la vigilància a què es refereix el punt 4.

2. El fabricant ha d'aplicar un sistema aprovat de qualitat per a la inspecció final i els assajos dels articles pirotècnics segons el que especifica el punt 3 i està subjecte a la vigilància a què es refereix el punt 4.

3. Sistema de qualitat:

3.1 El fabricant ha de presentar davant un organisme notificat de la seva elecció una sol·licitud d'avaluació del sistema de qualitat relatiu als seus articles pirotècnics.

La sol·licitud ha de comprendre:

- a) Tota la informació pertinent segons la categoria pirotècnica de què es tracti.
- b) La documentació relativa al sistema de qualitat.
- c) La documentació tècnica del tipus aprovat i una còpia del certificat d'examen CE de tipus.

3.2 D'acord amb el sistema de qualitat, s'ha d'examinar cada article pirotècnic i s'han de fer els assajos adequats segons la norma o normes nacionals que transposin les normes harmonitzades pertinents o bé assajos equivalents, amb la finalitat de garantir la conformitat de l'article amb els requisits corresponents del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Tots els elements, requisits i disposicions adoptats pel fabricant han de figurar en una documentació portada de manera sistemàtica i ordenada en forma de mesures, procediments i instruccions, tots ells per escrit. La documentació del sistema de qualitat ha de permetre una interpretació uniforme dels programes de qualitat, plànols, manuals i expedients de qualitat.

En especial, ha d'incloure una descripció adequada:

- a) Dels objectius de qualitat, l'organigrama i les responsabilitats i poders del personal de gestió pel que es refereix a la qualitat dels productes.
- b) Dels controls i assajos que s'han d'efectuar després de la fabricació.
- c) Dels mitjans amb què se supervisa el funcionament eficaç del sistema de qualitat.
- d) Dels expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció i les dades sobre assajos i calibratge i els informes sobre la qualificació del personal afectat.

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. Quan aquest apliqui la norma harmonitzada corresponent, s'ha de donar per suposada la conformitat amb els requisits esmentats.

L'equip d'auditors ha de disposar com a mínim d'un membre que tingui experiència en l'avaluació de la tecnologia del producte de què es tracti. El procediment d'avaluació ha d'incloure una visita d'inspecció a les instal·lacions del fabricant.

La decisió d'avaluació degudament motivada ha de ser notificada al fabricant i ha d'incloure les conclusions del control.

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

El fabricant ha de mantenir informat l'organisme notificat que hagi aprovat el sistema de qualitat de qualsevol adaptació que es prevegi en el sistema.

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

La decisió d'avaluació degudament motivada s'ha de notificar al fabricant i ha d'incloure les conclusions del control.

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

4.1 L'objecte 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 a les fàbriques, magatzems i instal·lacions d'inspecció i assajos, als efectes d'inspecció, 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 i els informes sobre la qualificació del personal afectat.

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

4.4 D'altra banda, l'organisme notificat pot fer visites sense avís previ al fabricant. En el transcurs de les visites, l'organisme notificat pot fer o manar fer, si es considera necessari, assajos amb l'objectiu de comprovar el bon funcionament del sistema de qualitat. El dit organisme ha de presentar al fabricant un informe de la visita i, si s'ha fet cap assaig, l'informe corresponent.

5. Durant almenys deu anys a partir de l'última data de fabricació de l'article, el fabricant ha de tenir a disposició de les autoritats nacionals:

- a) La documentació a què es refereix el punt 3.1, lletra b).
- b) La documentació relativa a les actualitzacions esmentades al punt 3.4, paràgraf segon.
- c) Les decisions i informes de l'organisme notificat a què fan referència el punt 3.4, paràgraf quart, i els punts 4.3 i 4.4.

6. Cada organisme notificat ha de comunicar als altres organismes notificats la informació pertinent relativa a les aprovacions dels sistemes de qualitat expedides o retirades.

Mòdul G: verificació de la unitat:

1. Aquest mòdul descriu el procediment mitjançant el qual el fabricant assegura i declara que els articles pirotècnics que hagin obtingut el certificat esmentat al punt 2 compleixen els requisits corresponents del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria. El fabricant ha de col·locar el marcatge CE a cada article pirotècnic i ha de fer una declaració de conformitat.

2. L'organisme notificat ha d'examinar l'article pirotècnic i dur a terme els assajos adequats definits a la norma o normes harmonitzades pertinents, o bé assajos equivalents amb la finalitat de garantir la conformitat de l'article amb els requisits corresponents del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

L'organisme notificat ha de col·locar o manar col·locar el seu número d'identificació a l'article pirotècnic aprovat i ha d'expedir un certificat de conformitat relatiu als assajos efectuats.

3. La documentació tècnica ha de permetre l'avaluació de la conformitat de l'article pirotècnic amb els requisits del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria i la comprensió del seu disseny, fabricació i funcionament.

Quan sigui necessari per a l'avaluació, la documentació ha d'incloure:

- a) Una descripció general del tipus.
- b) Els plànols de disseny i de fabricació, els esquemes dels components, subconjunts i circuits.
- c) Les descripcions i explicacions necessàries per a la comprensió dels plànols de disseny i de fabricació, dels esquemes dels components, subconjunts i circuits i del funcionament de l'article pirotècnic.
- d) Una llista de les normes harmonitzades, aplicades totalment o parcialment, i la descripció de les solucions adoptades per complir els requisits essencials de seguretat del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria quan no s'hagin aplicat les normes nacionals que transposin les normes harmonitzades.
- e) Els resultats dels càlculs de disseny realitzats i dels controls efectuats.
- f) Els informes sobre els assajos.

Mòdul H: assegurement global de qualitat del producte:

1. Aquest mòdul descriu el procediment mitjançant el qual el fabricant que compleixi les obligacions establertes al punt 2 assegura i declara que els productes en qüestió compleixen els requisits corresponents del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria. El fabricant o el seu importador han de col·locar el marcatge CE a cada article i han de fer una declaració escrita de conformitat. El marcatge CE ha d'anar acompanyat del número d'identificació de l'organisme notificat responsable de la vigilància a què es refereix el punt 4.

2. El fabricant ha d'aplicar un sistema aprovat de qualitat per al disseny i la producció, així com per a la inspecció final i els assajos dels articles pirotècnics, segons el que s'especifica al punt 3, i està subjecte a la vigilància a què es refereix el punt 4.

3. Sistema de qualitat:

3.1 El fabricant ha de presentar una sol·licitud d'avaluació del seu sistema de qualitat davant un organisme notificat.

La sol·licitud ha de comprendre:

- a) Tota la informació pertinent segons la categoria d'article pirotècnic de què es tracti.
- b) La documentació relativa al sistema de qualitat.

3.2 El sistema de qualitat ha d'assegurar la conformitat de l'article amb els requisits del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Tots els elements, requisits i disposicions adoptats pel fabricant han de figurar en una documentació portada de manera sistemàtica i ordenada en forma de mesures, procediments i instruccions, tots ells per escrit. La documentació del sistema de qualitat ha de permetre una interpretació uniforme dels programes de qualitat, plànols, manuals i expedients de qualitat.

En especial, ha d'incloure una descripció adequada:

- a) Dels objectius de qualitat, l'organigrama i les responsabilitats i poders del personal de gestió pel que es refereix al disseny i la qualitat dels productes.
- b) De les especificacions tècniques de construcció incloses les normes aplicades així com, quan no s'apliquen plenament les normes harmonitzades, els mitjans amb què s'ha de garantir el compliment dels requisits bàsics pertinents del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.
- c) De les tècniques per al control i la inspecció dels resultats del desenvolupament, els procediments i les mesures sistemàtiques aplicades per al desenvolupament dels productes pertanyents a la categoria de productes corresponent.
- d) De les tècniques de fabricació, de control de qualitat i d'assegurament de la qualitat i els procediments i les mesures sistemàtiques aplicats.
- e) Dels controls i assajos que s'han d'efectuar abans, durant i després de la fabricació i la seva freqüència.
- f) Dels expedients de qualitat, com ara els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge i els informes sobre la qualificació del personal afectat.
- g) Dels mitjans amb què se supervisa 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. Quan aquest apliqui la norma harmonitzada corresponent, s'ha de donar per suposada la conformitat amb aquests requisits.

L'equip d'auditors ha de disposar com a mínim d'un membre que tingui experiència en l'avaluació de la tecnologia del producte de què es tracta. El procediment d'avaluació ha d'incloure una visita d'inspecció a les instal·lacions del fabricant.

La decisió d'avaluació degudament motivada s'ha de notificar al fabricant i ha d'incloure les conclusions del control.

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

El fabricant ha de mantenir contínuament informat l'organisme notificat que hagi aprovat el sistema de qualitat de totes les actualitzacions proposades del sistema de qualitat.

L'organisme notificat ha d'avaluar les modificacions proposades i decidir si el sistema de qualitat modificat encara respon als requisits esmentats al punt 3.2 o si cal una nova avaluació.

La decisió d'avaluació degudament motivada s'ha de notificar al fabricant i ha d'incloure les conclusions del control.

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

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

4.2 El fabricant ha de permetre l'entrada de l'organisme notificat a les fàbriques, magatzems i instal·lacions d'inspecció i assajos, als efectes d'inspecció, 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 pel sistema de qualitat per a l'àmbit del desenvolupament, com resultats d'anàlisis, càlculs i assajos.
- c) Els expedients de qualitat previstos pel sistema de qualitat per a l'àmbit de la fabricació, com ara els informes d'inspecció, les dades sobre assajos i calibratge i els informes sobre la qualificació del personal afectat.

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

4.4 D'altra banda, l'organisme notificat pot fer visites sense avís previ al fabricant. En el transcurs de les visites, l'organisme notificat pot fer a manar fer assajos amb l'objectiu de comprovar, si es considera necessari, el bon funcionament del sistema de qualitat. L'organisme notificat ha de presentar al fabricant un informe de la visita i, si s'ha fet cap assaig, l'informe corresponent.

5. Durant almenys deu anys a partir de l'última data de fabricació de l'article, el fabricant ha de tenir a disposició de les autoritats nacionals:

- a) La documentació a què es refereix el punt 3.1, lletra b).
- b) La documentació relativa a les actualitzacions esmentades al punt 3.4, paràgraf segon.
- c) Les decisions i informes de l'organisme notificat a què fan referència el punt 3.4, paràgraf quart, i els punts 4.3 i 4.4.

6. Cada organisme notificat ha de comunicar als altres organismes notificats la informació pertinent relativa a les aprovacions dels sistemes de qualitat expedides o retirades.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 4

Catalogació d'articles pirotècnics

1. *Objecte i àmbit d'aplicació.*—Aquesta Instrucció tècnica complementària té per objecte establir el procediment per a la catalogació dels artificis i articles pirotècnics proveïts de marcatge CE de les categories 1, 2, 3, 4, T1, T2, P1, P2, així com dels productes regulats pel Reial decret 809/1999, de 14 de maig, pel qual es regulen els requisits que han de complir els equips marins destinats a ser embarcats en els vaixells, en aplicació de la Directiva 96/98/CE, modificada per la Directiva 98/85/CE.

De la mateixa manera, aquesta instrucció tècnica és aplicable per a les matèries reglamentades destinades a ser posades al mercat entre fabricants, d'acord amb el que estableix l'article 18 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Queden fora de l'àmbit d'aplicació de la present instrucció tècnica els artificis pirotècnics de categoria 2, 3, 4, T1, T2, P1 i P2 que no necessiten marcatge CE i que utilitzarà exclusivament el mateix fabricant.

2. *Generalitats.*—El número de catalogació atribuït a un article pirotècnic subjecte a la Directiva 2007/23/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de maig de 2007, sobre la posada al mercat d'articles pirotècnics, s'ha de correspondre amb el número de registre del Catàleg oficial europeu.

Per als artificis regulats pel Reial decret 809/1999, de 14 de maig, el número de catalogació se li assigna d'acord amb el seu marcatge de conformitat i ha de figurar a l'article i a la unitat mínima de venda.

La catalogació d'articles pirotècnics per a les categories 1, 4 i d'utilització a la marina comporta l'autorització d'emmagatzematge, distribució, posada a disposició i venda d'aquests articles. Per a la posada a disposició i venda dels articles pirotècnics de les categories 2, 3, T1, T2, P1 i P2 cal complir, a més, els requisits addicionals establerts a la Instrucció tècnica complementària número 5.

Als efectes de la present instrucció tècnica complementària, les matèries reglamentades a les quals es refereix l'article 18 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria es consideren articles pirotècnics de la categoria P2.

3. *Procediment per a la catalogació.*

Sol·licitud d'inclusió en el catàleg: La catalogació d'un article pirotècnic l'ha de sol·licitar per escrit, segons el model reflectit a l'annex d'aquesta Instrucció tècnica complementària, el fabricant, importador o distribuïdor que primer pretengui introduir l'artifici pirotècnic en el territori espanyol, a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, indicant:

Identificació del sol·licitant.

Identificació del fabricant o importador, indicant la fàbrica o taller on es fabrica l'article pirotècnic al qual s'han d'aplicar els mòduls de conformitat D, G o H, segons que correspongui.

Identificació, si s'escau, de l'entitat que sustenta el mòdul de control del producte (mòduls C i E).

Categorització de l'article o artifici.

Tipus o família d'article o artifici.

Nom comercial.

S'ha d'adjuntar a la sol·licitud la documentació següent redactada almenys en castellà:

Model de Declaració de conformitat amb els requisits essencials de seguretat definits a la directiva que li sigui aplicable, emesa pel fabricant o el seu mandatari a la Unió Europea.

Memòria tècnica del producte la catalogació del qual se sol·licita, que compregui la descripció, característiques i propietats, amb informació suficient.

Còpia dels documents emesos pels organismes notificats per a l'avaluació de conformitat, si s'escau:

Certificat CE de tipus (mòdul B) en què es basa la declaració de conformitat i Notificació de l'aplicació dels mòduls: C Conformitat amb el tipus, D Assegurament de qualitat de la producció, E Assegurament de qualitat del producte o F Verificació del producte (només en el cas de productes regulats pel Reial decret 809/1999, de 14 de maig), que el fabricant hagi elegit per a la fase de fabricació, o

Certificat de qualitat de mòdul G: Verificació de la unitat, o

Certificat de qualitat de mòdul H: Assegurament global de qualitat del producte.

Còpia de la documentació relativa als embalatges i als envasos exteriors, si és procedent, d'acord amb el que disposa la reglamentació vigent en matèria de transport de mercaderies perilloses.

Número ONU, divisió de risc i grup de compatibilitat.

Instruccions de seguretat.

Esquema de l'etiquetatge conforme amb la normativa europea harmonitzada aplicable.

Notificació a l'interessat: En el cas d'articles pirotècnics de les categories 1, 4 i dels productes regulats pel Reial decret 809/1999, de 14 de maig, en vista de la documentació presentada, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha d'incloure l'artifici pirotècnic sol·licitat al Registre, li ha d'assignar la divisió de risc i grup de compatibilitat en el cas de primera posada al mercat, i ho ha de comunicar a l'interessat.

En el cas d'articles pirotècnics de les categories 2, 3, T1, T2, P1 i P2, en vista de la documentació presentada, la Direcció General Política Energètica i Mines ha d'incloure l'article pirotècnic sol·licitat al Registre i ho ha de notificar a l'interessat mitjançant resolució. El contingut de la resolució ha d'especificar com a mínim la informació següent:

- Número d'ordre, que ha de coincidir amb el número del Catàleg oficial europeu.
- Categoria d'article.
- Número ONU, divisió de risc i grup de compatibilitat.
- Fabricant o importador.
- Referència a la certificació del marcatge CE i al mòdul de qualitat aplicat a la fase de fabricació.
- Restriccions per a la venda, si és procedent.

En cas que s'utilitzi el mòdul C, la catalogació es limita al lot al qual correspon que ha estat objecte del certificat de conformitat amb el tipus.

En cas que la documentació aportada no s'ajusti al que estableix l'apartat 3 d'aquesta Instrucció tècnica complementària, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha de notificar al sol·licitant aquest fet perquè l'esmeni.

Modificacions en el producte o article catalogat: Qualsevol modificació relativa a les característiques de l'article pirotècnic que pugui afectar el seu marcatge CE s'ha de comunicar a l'organisme notificat, que ha d'avaluar les noves condicions i emetre un suplement de certificat o un de nou, si s'escau. Amb els nous documents l'interessat ha d'informar la Direcció General de Política Energètica i Mines.

4. *Articles fabricats pel fabricant per al seu propi ús.*—En el cas de tallers de pirotècnia que únicament fabriquin productes destinats al seu propi ús i, per tant, exempts de les disposicions del marcatge CE, el titular del taller ha de disposar d'un certificat d'auditoria de fàbrica aplicant el procediment que estableix l'Especificació tècnica 4.01.

ANNEX

Model de sol·licitud

El Sr./La Sra.
en nom propi o en representació de/d'
amb domicili als efectes de notificacions a:
.....
amb CIF o NIF/NIE núm.
núm. de telèfon núm. de fax
en la qualitat de [fabricant, importador, distribuïdor, una altra (identifiqueu-la)]

SOL·LICITA

La inclusió en el Catàleg de l'article pirotècnic del tipus
de categoria..... (o producte regulat pel Reial decret 809/1999, de 14 de maig, pel
qual es regulen els requisits que han de complir els equips marins destinats a ser embarcats
als vaixells, en aplicació de la Directiva 96/98/CE, modificada per la Directiva 98/85/CE),
que es comercialitzarà amb el nom
Per a mòduls de conformitat D, G i H:

El producte ha estat (fabricat o importat) per l'empresa
a la fàbrica

Per a mòduls de conformitat C i E:

L'entitat que sustenta el mòdul de control del producte és
.....

(S'aporten els documents corresponents de l'apartat 3 de la Instrucció tècnica
complementària número 4 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria):

....., de/d' de.....

(Signatura autoritzada)

ESPECIFICACIÓ TÈCNICA 4.01

criteris mínims per a la gestió i l'assegurament de la qualitat

1. *Objecte.*—La present Especificació tècnica té per objecte establir els requisits mínims de control en la fabricació d'artificis pirotècnics en tallers pirotècnics que únicament fabriquen articles per al seu propi ús.

2. *Criteris d'avaluació*

2.1 Els fabricants han de disposar i demostrar l'evidència de l'aplicació d'un sistema de qualitat basat en els següents principis generals continguts a la Norma europea per a la gestió de la qualitat.

a) Disponibilitat d'un manual de qualitat i/o de procediments escrits, o documents semblants, on es recullin de forma clara els mitjans arbitrats per al compliment de tots els aspectes desenvolupats en els punts següents.

b) Definició clara de responsabilitats, autoritat i vies de comunicació de tot el personal que dirigeixi, efectui o verifiqui tasques que tinguin incidència sobre el control de qualitat.

c) Establiment d'un sistema clar de control, aprovació i revisió, o modificació, de tots els documents que tinguin incidència sobre el control de qualitat (en particular manual de qualitat i/o procediments, o documents semblants; registres i arxius de resultats d'assajos, verificacions i mesures, i calibratge d'equips) que ha d'incloure el període mínim d'arxius d'aquests documents.

d) Establiment dels procediments necessaris per a la identificació i traçabilitat dels productes fabricats, fins i tot en les fases intermèdies de fabricació.

e) Definició concisa dels controls i assajos a realitzar a primeres matèries, productes semielaborats i productes finals i els criteris a aplicar, que han d'estar basats, en general, en les normes nacionals o internacionals existents. Qualsevol variació sobre el model d'assaig o verificació, proposat en una norma, ha de ser recollida de forma concisa.

f) S'ha de mantenir al dia un llistat inventari de tots els equips de mesura i assaig disponibles, i s'hi ha d'indicar, quan apliqui, les dates de l'últim i següent calibratge i si aquest és intern o extern. En cas que sigui intern s'ha d'indicar el procediment seguit.

g) S'han d'arbitrar els mitjans documentals oportuns per assegurar que les inspeccions i assajos s'efectuen amb instruments calibrats i amb la incertesa necessària.

h) S'ha d'establir clarament un procediment que asseguri el coneixement de l'estat d'inspecció i/o assaig dels productes, primeres matèries o productes intermedis.

i) S'han d'establir fórmules clares sobre el tractament dels productes no conformes en qualsevol estat de fabricació, que es detectin normalment en la inspecció i/o assajos. Igualment, s'han de definir els exàmens, estudis i valoracions a realitzar sobre les causes de les no conformitats i les seves possibles correccions.

j) Quan siguin necessaris mitjans especials d'emmagatzematge de primeres matèries o productes acabats, s'han de definir clarament les àrees i/o mitjans destinats a l'efecte.

k) S'ha d'establir un sistema periòdic de controls interns per a l'observança de tots els aspectes inclosos en el manual de qualitat i/o procediments. Els resultats del control s'han de documentar i arxivar juntament amb les accions correctores preses i la seva solució posterior.

l) En cas de subcontractació d'assajos, el fabricant s'ha d'assegurar que el subcontractat compleix els aspectes aplicables d'aquest criteri, i ha de mantenir com a propi el registre documental corresponent.

m) Tots els registres relatius a la qualitat han de ser fàcilment identificables amb el producte objecte de control i s'han de poder localitzar amb rapidesa a les instal·lacions del mateix fabricant.

n) Quan escaigui, ha d'estar documentada la necessitat de formació i ensinistrament del personal que realitzi tasques específiques, i s'ha de conservar constància dels registres que acreditin la necessària formació.

2.2 El control de processos de fabricació ha de ser definit tenint en compte tant la naturalesa de l'artifici, objecte o matèria com el tipus de fabricació utilitzat, i s'ha d'aplicar com a mínim en la recepció de primeres matèries o semielaborades i en el producte final.

2.3 Si el fabricant disposa d'un sistema de gestió de la qualitat certificat d'acord amb normes harmonitzades per una entitat acreditada per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC), l'organisme de control pot limitar l'auditoria a comprovar l'adequació dels procediments de fabricació i controls establerts, per garantir la conformitat dels productes fabricats amb el prototip aprovat, examinant almenys:

Procediments de fabricació i tècniques de control.

Controls i assajos que es realitzin abans, durant i després de la fabricació i freqüència amb què es realitzen.

Mitjans de vigilància que permetin obtenir la qualitat necessària dels productes.

2.4 L'organisme de control ha de comunicar al fabricant mitjançant un informe d'inspecció els resultats de les verificacions realitzades sobre el control de producció i, si s'escau, ha d'emetre un certificat de control d'adequació amb els requisits d'aquesta Especificació tècnica.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 5

Requisits per a la posada a disposició i venda d'articles pirotècnics de categories 2, 3, P1, P2, T1 i T2

1. *Objecte i àmbit d'aplicació.*—Aquesta Instrucció tècnica complementària té per objecte establir els requisits específics per a la posada a disposició i venda dels articles pirotècnics de categories 2, 3, P1, P2, T1 i T2 en el territori nacional, d'acord amb el que estableixen l'article 11 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria i l'article 6.2 de la Directiva 2007/23/CE, de 23 de maig de 2007, sobre la posada al mercat d'articles pirotècnics.

2. *Definicions.*

Doble o triple tro: tub que conté dues o tres porcions de pólvora negra connectades per una metxa de retard i que produeix una detonació que provoca l'ascensió seguida d'una segona i tercera detonació.

Tro de fricció: tro de metxa o de pólvora negra el dispositiu d'ignició del qual és un cap de fricció.

3. *Requisits per a la posada a disposició i venda.*

1. Queda prohibida la posada a disposició i venda dels articles pirotècnics de doble tro, triple tro i trons de fricció.

2. Queda prohibida la posada a disposició i venda al públic dels artificis de les categories 1, 2 i 3 que necessitin encesa manual i aquesta no es realitzi mitjançant flama o brasa directa.

3. Queda prohibida la posada a disposició i venda al públic de diferents artificis de pirotècnia de les categories 1, 2 i 3, cada un d'aquests proveït de marcatge CE, connectats o mecanitzats entre si, excepte els que estiguin dissenyats per a aquest fi i disposin del seu propi marcatge CE.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 6

Identificació en els envasos de venda de cartutxeria

1. *Objecte.*—La present Instrucció tècnica complementària té per objecte establir les normes per a la identificació de cartutxeria que es comercialitzi al mercat nacional.

2. Identificació.

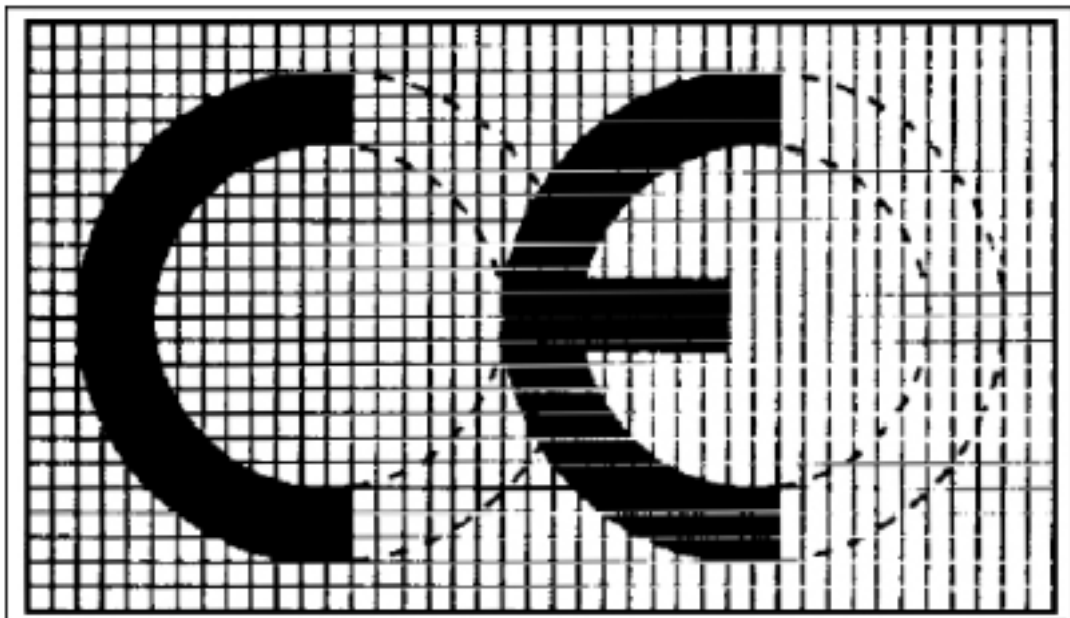
Contingut: El contingut mínim que ha de figurar a l'envàs de cartutxeria és: nom comercial del producte, número de catalogació i NIF/CIF o el número de registre com a fabricant o importador, del responsable de la comercialització.

El contingut mínim que ha de figurar a l'emalatge de cartutxeria és: nom comercial del producte, número de catalogació i NIF/CIF o el número de registre com a fabricant o importador, del responsable de la comercialització i fabricant.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 7

Marcatge de conformitat

El marcatge CE de conformitat està compost de les inicials «CE» tal com figura en el grafisme següent:



En cas que es redueixi o s'augmenti el marcatge s'han de respectar les mateixes proporcions que indica l'escala del grafisme anterior.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 8

Espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts

1. *Objecte i àmbit d'aplicació.*—És objecte de la present Instrucció tècnica complementària la regulació dels espectacles pirotècnics realitzats per experts amb artificis de categories 3, 4, P2, T2 i artificis de fabricació pròpia sense marcatge CE.

La present instrucció tècnica és aplicable en el cas d'espectacles realitzats amb artificis pirotècnics de categories 1, 2 i 3 que en conjunt superin els 10 quilograms de matèria reglamentada.

Queda prohibida la mecanització per part de no experts d'artificis de les categories 1, 2 i 3 entre si, així com la seva iniciació per sistema no elèctric.

La utilització col·lectiva d'artificis de les categories 1, 2 i 3 proveïts de marcatge CE no té la consideració d'espectacle pirotècnic.

Adicionalment, aquesta instrucció tècnica regula la utilització o el disparament d'articles pirotècnics de les categories P2 i T2 que no es considerin espectacles o quan formin part d'un altre espectacle no pirotècnic.

2. *Definicions.*—Als efectes de la present instrucció tècnica, s'entén per:

a) Zona de llançament: espai especialment delimitat i protegit pel personal de l'empresa d'experts destinat exclusivament al muntatge de l'espectacle i al llançament dels artificis pirotècnics.

b) Zona de seguretat: espai que envolta la zona de llançament, vigilat per l'entitat organitzadora, que delimita la presència del públic espectador, i la finalitat del qual és la de proporcionar-li a aquest un desenvolupament raonablement segur de l'espectacle.

c) Distància de seguretat: distància existent entre els morters de la zona de llançament o el morter de l'artifici de més calibre i la línia perimetral de la zona de seguretat.

d) Entitat organitzadora: persona física o jurídica, pública o privada, que organitza l'espectacle, en sòl públic o privat, i que assumeix davant l'Administració i el públic la responsabilitat de la celebració de l'espectacle.

e) Empresa d'experts: persona física o jurídica titular d'un taller de preparació i muntatge que compleix els requisits establerts en aquesta Instrucció tècnica complementària, i a la qual l'entitat organitzadora encarrega la prestació del servei, incloent-hi les operacions de muntatge de l'espectacle i la realització del disparament per personal que pertany a aquesta empresa.

f) Expert: persona vinculada a l'empresa d'experts que disposa del carnet d'expert i realitza les operacions de desembalatge, muntatge, manipulació i disparament dels artificis pirotècnics.

g) Aprenent: persona vinculada a l'empresa d'experts que disposa del carnet d'aprenent i du a terme, sota la supervisió dels experts, operacions de desembalatge, muntatge i manipulació i connexió dels artificis, i no pot disparar.

h) Angle de llançament: el format per la vertical i l'eix longitudinal del morter o dispositiu de llançament.

i) Línia de tir: conjunt de conductors elèctrics que formen part del circuit elèctric necessari per al disparament mitjançant dispositius d'encesa elèctrica.

j) Personal auxiliar: personal de suport, no necessàriament vinculat a l'empresa d'experts, que col·labora en les tasques de muntatge, desmuntatge i sempre sense l'existència de material pirotècnic.

k) Encarregat: persona designada per l'empresa d'experts que assumeix la direcció de muntatge i disparament i és la interlocutora de l'empresa d'experts amb l'entitat organitzadora i les autoritats competents.

3. *Autorització d'espectacles.*—Els espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts el contingut dels quals en matèria reglamentada sigui superior a 10 quilograms i inferior o igual a 100 quilograms només es poden dur a terme amb la notificació prèvia a la delegació del Govern per part de l'entitat organitzadora de l'espectacle, amb una antelació mínima de 10 dies. L'espectacle s'entén autoritzat llevat de denegació expressa emesa en el termini de 3 dies.

Els espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts el contingut dels quals en matèria reglamentada sigui superior a 100 quilograms només es poden dur a terme amb autorització expressa de la delegació del Govern, amb l'informe previ de l'Àrea d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància corresponent de la Guàrdia Civil, per a la qual cosa l'entitat organitzadora de l'espectacle ha de presentar la sol·licitud corresponent amb una antelació mínima de 15 dies hàbils respecte a la celebració.

La notificació o autorització de l'espectacle no eximeix de la necessitat d'altres autoritzacions, si bé serveix de base substancial per a aquestes.

La delegació del Govern ha de remetre còpia de la notificació o autorització de l'espectacle a la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància corresponent de la Guàrdia Civil.

Els documents exigibles per tramitar l'autorització per a la celebració d'espectacles pirotècnics són els següents:

a) Sol·licitud d'autorització, segons el model establert a l'annex I de la present Instrucció tècnica complementària.

b) Si l'espectacle afecta vies o espais públics o privats, document acreditatiu de la conformitat de l'autoritat competent o propietària del sòl a la localitat per disparar els artificis. No és necessari aquest requisit quan l'autoritat competent o el propietari del sòl sigui l'entitat organitzadora de l'espectacle.

c) Pla de seguretat i d'emergència de l'espectacle, que ha de comprendre el que preveu l'apartat 5 de la present Instrucció tècnica.

d) Certificació d'una companyia asseguradora o corredoria d'assegurances de la contractació de la pòlissa de l'assegurança d'accidents i de responsabilitat civil subscrita per l'entitat organitzadora de l'espectacle, que prevegi l'organització de l'espectacle objecte de la sol·licitud. Com a mínim, ha de cobrir un capital de 500 € per quilogram de matèria reglamentada.

e) Certificació d'una companyia asseguradora o corredoria d'assegurances de la contractació de la pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil subscrita per l'empresa d'experts, que cobreixi l'activitat de realització de l'espectacle sol·licitat, i que com a mínim ha de cobrir un capital de 600.000 € de responsabilitat civil.

S'admet una única pòlissa que cobreixi conjuntament els casos descrits en els punts d) i e).

f) Identificació de l'empresa d'experts que realitzi l'espectacle, incloent-hi les dades següents:

1. Còpia de l'autorització del taller de preparació i muntatge.
2. Justificació de la capacitat d'emmagatzematge al taller de preparació i muntatge, quantitat que ha de ser superior a la que es dispararà a l'espectacle.
3. Relació d'artificis pirotècnics a disparar, detallant-ne tipus, nombre i quantitat de matèria reglamentada per artifici, tant per als artificis amb marcatge CE com per als de fabricació pròpia sense marcatge CE, i el total del conjunt.
4. Temps previst per disparar cada secció o conjunt homogeni.
5. Seqüència de començament de disparament entre seccions i ordre a seguir en els disparaments de cada secció, incloent-hi l'esquema de disparament en representació gràfica i simbòlica.
6. Identificació dels experts i aprenents que intervindran a l'espectacle, així com els seus possibles suplents, amb còpia dels carnets o certificats d'aptitud corresponents, així com la identificació de la persona designada com a encarregat durant el desenvolupament de l'espectacle, o el seu possible suplent.
7. Document laboral que justifiqui la seva contractació o situació d'alta a l'empresa.
8. Si és procedent, document contractual entre empreses d'experts de cessió de personal qualificat per a la realització de l'espectacle.
9. Declaració per part de l'empresari titular de l'empresa d'experts de complir els requisits que estableixen la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i la seva normativa de desplegament, per a l'activitat pròpia del disparament i en particular per a l'espectacle previst.
10. Angle de llançament previst en el cas de llançament no vertical.

En cas que l'empresa d'experts sigui estrangera, ha de presentar aquests documents o equivalents degudament traduïts almenys al castellà.

g) Proposta de distàncies mínimes de seguretat i, si s'escau, mesures de seguretat addicionals previstes.

En la realització d'espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts el contingut dels quals en matèria reglamentada sigui superior a 10 quilograms i inferior o igual a 50 quilograms en què només s'hagi de fer la notificació prèvia a la delegació del Govern per part de l'entitat organitzadora de l'espectacle, la dita notificació s'ha d'acompanyar dels documents especificats als punts b), e), f1), f2), f3), f5) i f8).

En la realització d'espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts el contingut dels quals en matèria reglamentada sigui superior a 50 quilograms i inferior o igual a 100 quilograms en què només s'hagi de fer la notificació prèvia a la delegació del Govern per

part de l'entitat organitzadora de l'espectacle, la dita notificació s'ha d'acompanyar dels documents especificats als punts b), c), e), f1), f2), f3), f5), f6), f7) i f8).

4. *Requisits per a la realització de l'espectacle.*

Requisits generals:

4.1 És responsabilitat exclusiva de l'empresa d'experts encarregada d'efectuar el llançament l'adequació legal dels artificis pirotècnics a utilitzar en l'espectacle així com de les seves condicions d'envasament i embalatge als requisits que estableixi a l'efecte la normativa que sigui aplicable sobre aquestes matèries.

4.2 L'empresa d'experts és responsable de garantir la seguretat en el transport, utilització i funcionament dels productes pirotècnics de fabricació pròpia que no disposin de marcatge CE, per a la qual cosa s'han de complir a criteri del seu fabricant, almenys uns requisits essencials de seguretat equivalents als indicats per als productes amb marcatge CE a la Instrucció tècnica complementària número 2.

4.3 També és responsabilitat exclusiva de l'empresa d'experts encarregada d'efectuar el llançament l'adequació legal dels accessoris i comprovadors de línia de tir als requisits legals que li siguin aplicables.

4.4 Tan aviat com els artificis pirotècnics es trobin al lloc on s'ha de celebrar l'espectacle i no constitueixin emmagatzematge especial, el personal de l'empresa d'experts ha de vetllar perquè es previnguin els efectes que els agents meteorològics o circumstàncies anàlogues puguin ocasionar al material.

4.5 Així mateix, els artificis pirotècnics han d'estar protegits per l'entitat organitzadora, a fi de prevenir les accions de persones que puguin afectar la seguretat de l'espectacle. Aquesta protecció s'ha de dur a terme d'acord amb la normativa vigent en matèria de vigilància i seguretat, i tenint degudament en compte l'informe previ emès sobre això per la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància corresponent. Aquest requisit no és necessari en cas d'espectacles realitzats per experts en què s'utilitzin més de 10 quilograms i menys de 50 quilograms de matèria reglamentada.

4.6 Els vehicles que transportin els artificis pirotècnics es consideren com a emmagatzematge especial d'acord amb el que estableix l'article 102 del Reglament d'artificis pirotècnics i cartutxeria, per a la qual cosa han de complir, a més dels requisits disposats a la normativa ADR vigent respecte a la vigilància de vehicles que transportin mercaderies perilloses, almenys, els següents:

La càrrega i caixa del vehicle ha de romandre tancada.

S'ha d'evitar la proximitat de fonts de calor com generadors elèctrics, compressors, altres vehicles, etc.

S'ha de complir la distància mínima de 250 metres a instal·lacions o llocs amb perillositat especial com ara gasolineres o dipòsits de productes perillosos.

4.7 L'eliminació de les restes pirotècniques originades després de disparar focs artificials es regeix segons el que estableix la Instrucció tècnica complementària número 12.

4.8 L'empresa d'experts ha de guardar durant tres anys el registre de totes les seves actuacions juntament amb els documents que s'enumeren en aquesta Instrucció tècnica i que són de la seva competència, així com dels artificis utilitzats en cada espectacle.

Zona de seguretat:

4.9 Per a cada espectacle s'ha d'establir una zona de seguretat, que ha d'estar tancada o delimitada mitjançant tanques, cordes, cintes o un sistema similar, prou vigilat per l'entitat organitzadora.

4.10 El perímetre de la zona de seguretat el determina la distància de seguretat, la qual es calcula d'acord amb les taules següents. No obstant això, prèvia justificació suficientment raonada amb mesures de seguretat apropiades, la delegació del Govern pot autoritzar la reducció d'aquestes distàncies mínimes, prèvia sol·licitud de l'entitat organitzadora.

Distàncies de seguretat en espectacles amb foc terrestre, des de l'artifici de més calibre

Calibre exterior de l'artifici (mm)	Distàncies (m)	
	A edificacions	Al públic
20	2	10
30	3	12
40	4	14
50	10	20
60	20	30
70	30	40

Distàncies de seguretat en espectacles amb foc aeri (carcasses, volcans de tro o de carcasses) des de l'artifici de més calibre

Calibre interior del canó o morter (mm)	Coefficient a aplicar per al càlcul de la distància al públic	Distància de seguretat al públic (m)	Distància de seguretat a edificacions (m)	Carcasses de canvis de repetició	Altura per a llançament no vertical (angle inferior a 30°). Coeficient b (m)
50	0,5	25	10	Augmentar les distàncies de seguretat un 30%.	60
60	0,6	36	15		70
75		45	25		90
100		60	35		110
120		72	50		130
125		75	60		140
150	0,8	120	65		160
175		140	70		180
180		145	80		190
200	1	200	90		210
250		250	100		260
300		300	120		320
350		350	140		380

Distàncies de seguretat en espectacles amb candelas romanes, des de l'artifici de més calibre

Calibre interior de l'artifici (mm)	Distàncies (m)		Altura en llançament no vertical (angle inferior a 30°). Coeficient b (m)
	A edificacions	Al públic	
Fins a 50	10	25	60
Fins a 60	15	48	70
Fins a 70	25	56	90

Distàncies de seguretat en espectacles amb volcans només de color, des de l'artifici de més calibre

Calibre interior de l'artifici (mm)	Distàncies (m)	
	A edificacions	Al públic
Fins a 50	10	25
Fins a 75	25	35
Fins a 100	40	50
Fins a 120	50	60
Fins a 150	60	75

En el cas de coets, les distàncies mínimes són les següents: sense vent, 50 metres al públic i 25 metres a edificacions. Amb vent, 100 metres al públic i 50 metres a edificacions.

4.11 En el cas de llançament no vertical de carcasses i candeles romanes, la distància de seguretat respecte al públic s'ha de prolongar en la direcció i sentit de la projecció de la trajectòria prevista, en la distància que s'obté mitjançant l'expressió:

$$\Delta d = b \cdot \tan \alpha$$

On:

Δd : és l'increment de distància de seguretat en metres.

α : és l'angle de disparament respecte de la vertical.

b: és el coeficient definit en les taules equivalent a l'altura que té l'artifici.

L'angle de llançament en cap cas no pot superar els 30 graus respecte a la vertical, a excepció de disparaments en espectacles aquàtics.

4.12 Quan la zona de seguretat estigui en una cota més alta que la zona de llançament, l'entitat organitzadora ha d'adequar, dins dels mínims establerts, la zona de seguretat a fi d'aconseguir la millor protecció dels espectadors.

4.13 A la zona de seguretat no hi han d'haver hospitals, clíniques, residències de tercera edat, centres policials, centre d'emergència, ni aquelles altres edificacions, estructures o vies de comunicació que, per la seva especial sensibilitat al risc, siguin susceptibles d'accidents que afectin la seguretat de la població. Així mateix, si l'espectacle es porta a terme durant hores d'activitat escolar, no hi poden haver centres educatius.

4.14 Quan dins de la zona de seguretat hi hagi edificis habitats diferents dels assenyalats en el paràgraf anterior, cal que l'entitat organitzadora anunciï aquesta circumstància i previngui la població afectada amb els mitjans de difusió adequats i amb l'antelació suficient. Quan l'entitat organitzadora sigui de naturalesa privada, l'esmentada difusió s'ha de fer mitjançant l'autoritat municipal corresponent. Aquest requisit no és necessari en cas d'espectacles realitzats per experts en què s'utilitzin més de 10 quilograms i menys de 50 quilograms de matèria reglamentada.

4.15 L'empresa d'experts és responsable de disposar d'articles pirotècnics concordes amb les distàncies de seguretat.

4.16 L'empresa d'experts ha de proposar l'increment corresponent del radi de seguretat, en funció de l'orografia del lloc i de la densitat d'edificació i de població.

4.17 Correspon a l'entitat organitzadora la determinació de l'emplaçament i la delimitació de les zones de seguretat, d'acord amb el que estableix aquest apartat. Aquest requisit no és necessari en cas d'espectacles realitzats per experts en què s'utilitzin més de 10 quilograms i menys de 50 quilograms de matèria reglamentada.

Zona de llançament:

4.18 La zona de llançament ha d'estar permanentment protegida mitjançant acordonament, tancament o sistema similar.

4.19 Una vegada hi hagi matèria reglamentada a la zona només poden accedir a la zona de llançament els experts i aprenents i, si s'escau, les persones adscrites a l'entitat organitzadora o a l'autoritat competent en l'autorització de l'espectacle que hi tingui funcions d'inspecció.

4.20 Mentre l'espectacle estigui en curs, només es permet romandre a la zona de llançament als experts i aprenents autoritzats necessaris.

4.21 No es permet la presència de cap persona dins de la zona de llançament que estigui sota els efectes de l'alcohol o drogues que puguin afectar el seu seny, moviments o estabilitat de forma negativa per a la seguretat exigible en aquesta zona.

4.22 La zona de col·locació d'artificis pirotècnics ha de reunir les característiques següents:

a) El sòl ha de tenir suficient consistència i no presentar elements fàcilment combustibles o susceptibles de projectar-se. Així mateix, ha de ser pla i horitzontal o ha de

permetre una base de suport amb aquestes característiques per als dispositius de llançament.

b) La seva ubicació ha d'impedir que la trajectòria dels artificis coincideixi amb qualsevol objecte elevat, obstrucció o obstacle que pugui afectar la seguretat de llançament.

4.23 La fixació dels dispositius de llançament ha d'impossibilitar qualsevol desviació de l'angle de llançament previst.

4.24 S'han d'inspeccionar tots els morters abans d'instal·lar-los, a la recerca de defectes com ara abonyegaments, vores doblegades i interiors danyats, i s'han de rebutjar els defectuosos.

4.25 Els morters s'han d'enterrar en almenys un 30% de la seva longitud, bé a terra, o bé en sacs. Els morters que es puguin danyar amb la humitat del terreny s'han de col·locar dins d'una bossa de plàstic hermètica abans d'enterrar-los.

Els morters col·locats en bateria han de complir aquest mateix requisit en tota l'extensió longitudinal de la bateria.

4.26 Les unitats de disparament elèctric han de disposar d'un sistema que obligui a dues accions positives per a la iniciació del disparament. Les unitats de disparament d'actuació automàtica després de la seva iniciació, a més, han de disposar d'un interruptor d'emergència amb bloqueig, que permeti interrompre la seqüència de disparament davant l'aparició d'un succés fortuït que aporti una situació de risc no prevista.

4.27. En el cas de disparament elèctric, la comprovació de la línia de tir s'ha de fer utilitzant un comprovador de línia amb certificació de conformitat en virtut de les disposicions vigents respecte d'això.

4.28 L'empresa d'experts ha de disposar del nombre suficient d'experts i aprenents per portar a terme el llançament dels artificis en cada espectacle. De conformitat amb la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, aquest personal ha de conèixer en cada cas els riscos i la seguretat exigible durant cada llançament en particular, així com les mesures a prendre, si s'escau.

4.29 L'entitat organitzadora ha de vetllar pel compliment dels requisits que estableixen els punts 1 a 5 d'aquest apartat 4. De la mateixa manera, l'empresa d'experts és responsable del compliment del que disposen els punts 6 a 11 d'aquest apartat 4.

5. *Pla de seguretat i d'emergència.*—L'entitat organitzadora de l'espectacle ha de presentar un Pla de seguretat realitzat per personal tècnic competent, propi o aliè, en l'esmentada matèria a la delegació del Govern corresponent, que ha de comprendre les mesures tendents a prevenir la possibilitat d'accidents, i que ha d'incloure com a mínim la informació següent:

a) Protecció prevista per a la zona de llançament fins a l'hora de començament de l'espectacle, d'acord amb el que estableix la present Instrucció tècnica complementària.

b) Protecció prevista per a la zona de seguretat durant el desenvolupament de l'espectacle, d'acord amb el que estableix la present Instrucció tècnica complementària.

c) Declaració, si s'escau, de la no-existència de construccions a què fa referència el punt 4.13 de la present Instrucció tècnica complementària.

d) Equip humà i material necessari i previst als efectes de protecció i compliment de les mesures de seguretat establertes.

e) Situació exacta de la zona de llançament i la seva àrea circumdant en un radi de 500 metres.

f) Delimitació de la zona de seguretat i els espais on es prevegi la presència del públic, així com representació del radi de seguretat i la seva mesura en metres.

Igualment, l'entitat organitzadora ha de presentar a la delegació del Govern corresponent un Pla d'emergència elaborat per tècnics competents, de conformitat amb els continguts mínims següents:

a) Anàlisi dels possibles casos d'emergència i mesures de prevenció i protecció que es preveuen per aquests casos, incloent-hi els mitjans humans i materials en matèria de

primers auxilis, lluita contra incendis i evacuació de persones. En aquest sentit, com a mínim, és obligatori disposar:

D'una ambulància dotada del personal i equipament adequat en relació amb la distància al centre sanitari més pròxim.

D'un servei contra incendis la dotació i l'equipament del qual sigui l'adequat a l'espectacle a celebrar.

b) Directori dels serveis d'atenció d'emergències i protecció civil que han de ser alertats en cas que es produeixi una emergència.

c) Recomanacions que han de ser exposades al públic i la seva ubicació, així com formes de transmissió de l'alarma una vegada produïda.

d) Pla descriptiu dels terrenys on es prevegi la celebració de l'espectacle, indicant-hi:

Ubicació i accessos dels mitjans d'auxili i assistència en cas d'accidents.

Situació dels edificis, carreteres i altres línies de comunicació, així com la d'altres elements rellevants als efectes de seguretat i evacuació.

Direcció del llançament respecte a la zona destinada als espectadors en cas de llançament no vertical.

6. *Organització.*

6.1 La responsabilitat derivada de la celebració de l'espectacle correspon a l'entitat organitzadora en tot allò que la present Instrucció tècnica complementària no estableixi com a responsabilitat exclusiva de l'empresa d'experts. Així mateix, l'entitat organitzadora és responsable del compliment de tota legislació autonòmica o local que sigui aplicable en matèria d'espectacles públics i activitats recreatives, en cas que n'hi hagi.

6.2 Sense perjudici de les responsabilitats que en matèria de seguretat laboral la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals assigna a l'empresari, les persones facultades per vetllar per la seguretat de l'espectacle, segons les atribucions que estableix la present Instrucció tècnica complementària, són les següents:

- a) Un encarregat designat per l'empresa d'experts.
- b) Un encarregat designat per l'entitat organitzadora.

6.3 A la persona designada per l'entitat organitzadora com a encarregada de l'espectacle li correspon vetllar pel compliment, la vigilància i el control dels continguts del pla de seguretat i del pla d'emergència, així com de les mesures de seguretat que estableixen la present Instrucció tècnica complementària i l'autorització de l'espectacle, que corresponguin a l'esmentada entitat.

6.4 Immediatament abans d'iniciar-se l'espectacle, el personal de l'entitat organitzadora ha de comprovar visualment l'adequació del pla de seguretat i d'emergència previstos, així com la correcta situació dels espectadors. L'esmentat personal ha de portar algun distintiu d'identificació visible.

7. *Muntatge de l'espectacle.*—Prèviament al muntatge de l'espectacle, els experts han d'inspeccionar els artificis pirotècnics i han de rebutjar, si s'escau, els que presentin defectes que puguin afectar la seguretat de l'espectacle.

Al començament de l'operació de muntatge, l'entitat organitzadora ha de situar a la zona de llançament un equip bàsic d'extinció d'incendis que ha de romandre a la zona de llançament fins a la retirada de l'espectacle.

La il·luminació per al desembalatge i muntatge dels articles ha de ser, preferentment, la solar. Si és necessària la il·luminació artificial, queden prohibits els sistemes d'il·luminació amb flama nua.

Per realitzar el muntatge de l'espectacle s'han de seguir totes les indicacions de seguretat establertes pels fabricants dels productes utilitzats en l'espectacle.

Els iniciadors que prèviament no vinguin incorporats als artificis pirotècnics han de romandre emmagatzemats i allunyats de la resta de productes durant la manipulació i el muntatge de l'espectacle. Igualment s'han de protegir de fregaments i xocs entre ells i contra altres elements.

Durant les manipulacions i muntatges de l'espectacle cal evitar la proximitat de fonts de calor com ara generadors elèctrics, compressors, vehicles, etc.

Durant les operacions de muntatge, no està permès fumar ni portar mistos o encenedors. També està prohibit l'ús de qualsevol dispositiu que pugui produir arcs o espurnes.

En cas de disparaments elèctrics, durant les operacions de muntatge, els muntadors de l'espectacle no poden portar aparells de comunicació mitjançant radiació electromagnètica.

En tot cas, el muntatge d'un espectacle pirotècnic l'han d'executar els experts i aprenents sota la responsabilitat exclusiva dels primers.

Els morters i canons s'han de col·locar en tot cas a la zona de llançament prevista, i de tal forma que els artificis pirotècnics siguin propulsats bé en direcció vertical, bé en una direcció oposada a la de la situació dels espectadors. Si per raons d'ubicació en badies, ports, paratges o zones a diferent cota, etc., se situessin els morters i canons en angle cap als espectadors, la zona de seguretat establerta ha de deixar-los fora de tota possibilitat de risc.

La boca dels morters i els morters disposats en bateria carregats han de quedar senyalitzats per una coberta de pel·lícula de plàstic, d'alumini o per una cinta adhesiva encreuada. Això permet conèixer l'estat dels morters i evidenciar una fallada en el disparament si, una vegada iniciat el disparament, la senyalització està intacta.

8. *Disparament de l'espectacle.*

Requisits generals:

La velocitat màxima de vent, a nivell del sòl, no ha de superar 15 m/s en el moment i lloc del disparament.

L'última manipulació que es realitzi abans del disparament ha de ser la del muntatge dels dispositius per a la ignició, amb iniciador o inflamador o sense, amb metxa lenta o circuit elèctric.

Disparament manual:

Només està permès el disparament manual d'artificis pirotècnics quan no sigui possible o sigui excessivament complicat la seva encesa mitjançant iniciadors.

Per mitjà d'un botafoc o d'una metxa d'estopa fermament unida a l'extrem d'una barra s'ha de procedir a donar foc a les metxes, una vegada retirada la protecció corresponent.

En cas que els morters s'hagin de recarregar durant el desenvolupament de l'espectacle, cal que es netegin abans de cada recàrrega. Prèviament a cada recàrrega dels morters s'ha de tenir en compte la temperatura que hagin assolit amb la finalitat d'evitar iniciacions accidentals. En cada recàrrega s'ha de verificar l'estat de les proteccions exigides als morters.

En el cas de fallada en el disparament d'un morter s'ha d'esperar 30 minuts abans de retirar la càrrega i retirar l'artifici.

Disparament elèctric:

Si s'utilitza una bateria per al disparament, aquesta ha d'estar situada a l'interior d'una caixa aïllada, i no se n'ha d'obrir la tapa fins que no es procedeixi a fer el disparament. Si s'utilitza una línia elèctrica de corrent altern s'ha d'utilitzar un transformador de doble aïllament.

L'expert encarregat del disparament ha de guardar sota la seva responsabilitat la clau de bloqueig del dispositiu d'encesa, en cas que n'hi hagi.

Quan els iniciadors no vinguin prèviament incorporats als artificis pirotècnics, l'encebament dels artificis s'ha de fer, si és possible, preferentment quan estiguin muntats en la seva

posició de disparament. Els extrems dels parells de conductors de cada llumí han de romandre en curtcircuit fins al moment de la seva unió a la consola de disparament.

Abans d'iniciar el disparament, l'expert encarregat ha de comprovar que tot el personal ha sortit de la zona de col·locació d'artificis.

No està permesa la recàrrega de morters amb disparament elèctric.

En cas de tempesta elèctrica, tot el personal ha d'abandonar la zona de llançament.

En el cas de fallada en el disparament d'un morter s'ha d'esperar 30 minuts abans de retirar la càrrega i retirar l'artifici.

9. *Prohibició, suspensió i interrupció dels espectacles.*—Aquest apartat no és aplicable en cas d'espectacles realitzats per experts en els quals s'utilitzin més de 10 quilograms i menys de 50 quilograms de matèria reglamentada.

El delegat del Govern a la Comunitat Autònoma, o en qui ell delegui, pot prohibir la celebració d'espectacles amb artificis pirotècnics quan s'incompleixin els requisits establerts en aquesta Instrucció tècnica complementària.

Les forces i cossos de seguretat que estiguin presents en l'espectacle poden interrompre temporalment o definitivament la seva celebració, o una part, quan es produeixi algun dels fets següents:

- a) Quan no es disposi de l'autorització preceptiva.
- b) Quan les condicions de seguretat i emergència establertes en l'autorització de l'espectacle no es compleixin, de manera que afectin greument la seguretat de les persones.
- c) Quan es produeixi accés del públic a la zona de seguretat o a la zona de llançament.
- d) Quan els experts i aprenents designats per l'empresa pirotècnica per efectuar el llançament no disposin del carnet corresponent.
- e) Quan es donin altres circumstàncies, no previstes, degudament justificades que impliquin cert perill per a les persones o béns.

L'encarregat pot interrompre temporalment o definitivament l'inici o el desenvolupament de l'espectacle per raons meteorològiques o tècniques que impliquin risc per a les persones o béns. També pot interrompre'l en cas d'advertir l'incompliment del que especifiquen els subapartats b), c) i e) d'aquest apartat 9.

Els motius de la interrupció s'han de comunicar de forma immediata a la delegació del Govern.

10. *Actuacions posteriors a l'espectacle.*—La recollida del material pirotèctic propi i les restes que puguin suposar un risc s'ha de fer per part de l'empresa d'experts, mai abans de 15 minuts després de concloure l'espectacle.

Fins que la zona de seguretat i llançament no estigui completament neta de restes que puguin suposar un risc, s'ha de mantenir prou vigilància als efectes d'evitar danys o lesions.

Així mateix, l'entitat organitzadora ha de comprovar la resta de l'àrea exterior als efectes d'evitar focs posteriors o qualsevol altra circumstància que derivi en danys o lesions.

En cas d'accident o incident que impliqui la intervenció dels serveis d'urgència, ja sigui per lesions a les persones com per danys a béns per incendi o efectes mecànics, s'ha de comunicar, en un termini màxim de 24 hores, a la delegació del Govern corresponent i de manera immediata al telèfon d'emergències 112.

En el cas d'anomalies greus en el funcionament dels artificis pirotècnics s'ha de comunicar a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, en un termini de 5 dies hàbils, el nombre d'artificis afectats, el tipus, el nom del fabricant i el nom del comercialitzador.

11. *Disparament d'articles pirotècnics categoria P2.*—La utilització d'articles pirotècnics de categoria P2 només es pot efectuar amb autorització prèvia de la delegació del Govern,

amb l'informe previ de l'Àrea d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància corresponent de la Guàrdia Civil, i a aquest efecte l'empresa d'experts que pretengui fer ús de l'article pirotècnic ha de presentar la sol·licitud corresponent amb una antelació mínima de 15 dies hàbils respecte a la data de la seva utilització.

Únicament poden utilitzar articles pirotècnics de categoria P2 les persones que disposin del corresponent carnet d'expert per als esmentats articles expedit per l'Àrea d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.

La delegació del Govern pot establir prescripcions relatives a l'emmagatzematge, transport i utilització en funció dels articles pirotècnics en particular.

12. *Disparament d'articles pirotècnics categoria T2.*—La utilització d'articles pirotècnics de categoria T2, quan no formin part d'un espectacle pirotècnic, només es pot efectuar amb autorització prèvia de la delegació del Govern, amb l'informe previ de l'Àrea d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància corresponent de la Guàrdia Civil, i a aquest efecte l'empresa que pretengui fer ús de l'article pirotècnic ha de presentar la sol·licitud corresponent amb una antelació mínima de 15 dies hàbils respecte a la data de la seva utilització.

Únicament poden utilitzar articles pirotècnics de categoria T2 les persones que disposin del corresponent carnet d'expert per als esmentats articles expedit per l'Àrea d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent. El carnet d'expert sempre ha d'estar lligat a una empresa d'efectes especials degudament autoritzada amb un emmagatzematge especial autoritzat d'acord amb el que disposa l'article 105 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

La delegació del Govern pot establir prescripcions relatives a l'emmagatzematge, transport i utilització en funció dels articles pirotècnics en particular.

13. *Taula resum.*—En l'annex II de la present Instrucció tècnica número 8 s'inclou una taula resum dels requisits que s'hi estableixen.

ANNEX I

Model de sol·licitud d'autorització d'espectacle

El Sr./La Sra.
en nom propi o en representació de l'entitat organitzadora
amb domicili als efectes de notificacions a:
.....
.....
amb CIF o NIF/NIE núm.,
núm. de telèfon, núm. de fax.....,
en qualitat de (representant de l'entitat organitzadora),

SOL·LICITO:

L'autorització per a un espectacle pirotècnic públic que ha de fer l'empresa d'experts
..... autoritzada,
al terme municipal de
a la localitat de
el dia, a les hores i amb una durada
prevista de

(S'hi adjunten els documents corresponents de l'apartat 3 de la Instrucció tècnica
complementària número 8 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria):

....., de/d'..... de.....

(Signatura autoritzada)

ANNEX II

Taula resum de requisits de la Instrucció tècnica complementària número 8

	A	B	C
Punt 3: Autorització d'espectacles.			
Notificació a la delegació del Govern amb una antelació mínima de 10 dies.	X	X	
Autorització de la delegació del Govern amb l'informe previ de l'Àrea d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius corresponent.			X
Documentació a presentar ja sigui notificació o autorització:			
a) Sol·licitud d'autorització.			X
b) Conformitat de la propietat del sòl.		X	X
c) Pla de seguretat.		X	X
c) Pla d'emergència.			X
d) Assegurança d'accidents i de responsabilitat civil de l'organitzador.			X
e) Assegurança de responsabilitat civil de l'empresa d'experts.	X	X	X
f) Identificació de l'empresa d'experts amb les dades següents:			
f1) Còpia de l'autorització del taller o dipòsit.	X	X	X
f2) Relació d'artificis pirotècnics a disparar, detallant tipus, nombre i quantitat de matèria reglamentada per artifici, tant per als artificis amb marcatge CE, com els de fabricació pròpia sense marcatge CE, i el total del conjunt.	X	X	X
f3) Temps previst per al disparament de cada secció o conjunt homogeni.	X	X	X
f4) Seqüència de començament de disparament entre seccions i ordre a seguir en els disparaments de cada secció, incloent-hi l'esquema de disparament en representació gràfica i simbòlica.			X
f5) Identificació dels experts i aprenents que intervenen en l'espectacle, així com els seus possibles suplents, amb còpia dels carnets o certificats d'aptitud corresponents, així com la identificació de la persona designada com a encarregat durant el desenvolupament d'aquell, o el seu possible suplent.	X	X	X
f6) Còpia dels butlletins TC-2 de cotització a la Seguretat Social dels treballadors que participen en l'espectacle, o document laboral que justifiqui la seva contractació o situació d'alta en l'empresa.		X	X
f7) Declaració per part de l'empresari titular de l'empresa d'experts de complir els requisits que estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, per a l'activitat pròpia del disparament i en particular per a l'espectacle previst.		X	X
f8) Angle de llançament previst en el cas de llançament no vertical.	X	X	X
Punt 4: Requisits per a la realització de l'espectacle.			
Requisits generals:			
4.1	X	X	X
4.2	X	X	X
4.3	X	X	X
4.4	X	X	X
4.5		X	X
4.6	X	X	X
4.7	X	X	X
4.8	x	X	x
Zona de seguretat:			
4.9	X	X	X
4.10	X	X	X
4.11	X	X	X
4.12	X	X	X
4.13	X	X	X
4.14		X	X
4.15	X	X	X
4.16	X	X	X
4.17		X	X
Zona de llançament:			
Del 4.18 al 4.29 (els dos inclosos).	X	X	X

	A	B	C
Punt 5: Pla de seguretat i emergència.			
Pla de seguretat.		X	X
Pla d'emergència.			X
Punt 6: Organització.			
6.1		X	X
6.2		X	X
6.3		X	X
6.4		X	X
6.5		X	X
Punt 7: Muntatge de l'espectacle.	X	X	X
Punt 8: Disparament de l'espectacle.	X	X	X
Punt 9: Prohibició, suspensió i interrupció dels espectacles.		X	X
Punt 10: Actuacions posteriors a l'espectacle.	X	X	X

A: Espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts amb un contingut en matèria reglamentada que sigui superior a 10 quilograms i inferior o igual a 50 quilograms.

B: Espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts amb un contingut en matèria reglamentada que sigui superior a 50 quilograms i inferior o igual a 100 quilograms.

C: Espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts amb un contingut en matèria reglamentada que sigui superior a 100 quilograms.

ESPECIFICACIÓ TÈCNICA NÚMERO 8.01

Carnet d'expert i carnet d'aprenent per a la realització d'espectacles pirotècnics

1. *Objecte i àmbit d'aplicació.*—La present Especificació tècnica té per objecte la regulació de les condicions i requisits preceptius per a l'obtenció dels carnets d'expert i aprenent per a espectacles, que acreditin la capacitat tècnica i laboral dels treballadors perquè puguin dur a terme les tasques corresponents especificades en la Instrucció tècnica complementària número 8.

2. *Requisits per a l'obtenció del carnet d'expert i aprenent.*

2.1 *Requisits generals:* Els carnets, tant d'aprenent com d'expert, els ha d'expedir l'àrea o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent. El carnet sempre ha d'estar lligat a un taller de preparació i muntatge autoritzat que faci espectacles o pretengui fer-ne.

Els carnets d'experts han d'incloure habilitació per a l'ús de la categoria T2.

Les sol·licituds per a l'obtenció dels corresponents carnets d'aprenent i expert les han de fer els empresaris titulars del taller de preparació i muntatge autoritzat, i s'han d'ajustar als models reflectits en els annexos I i II de la present especificació tècnica.

2.2 *Requisits per a l'obtenció del carnet d'aprenent:* Per a l'obtenció del carnet d'aprenent, els interessats han de complir els requisits següents:

a) Tenir complerts 18 anys en el moment de realitzar la sol·licitud a l'àrea o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.

b) Estar almenys en possessió del certificat d'estudis primaris en el moment de realitzar la sol·licitud.

c) Haver rebut i superat una formació teòrica organitzada per l'empresa d'experts a la qual pertany, el contingut mínim de la qual s'ajusti al que estableix la present Especificació tècnica.

d) Estar en condicions psicofísiques per a l'activitat de disparament pirotècnic, acreditades per certificat mèdic.

2.3 Requisits per a l'obtenció del carnet d'expert: Per a l'obtenció del carnet d'expert, els interessats han de complir els requisits següents:

- a) Estar en possessió del carnet d'aprenent.
- b) Tenir complets 18 anys en el moment de realitzar la sol·licitud a l'Àrea d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.
- c) Acreditar, mitjançant certificació de l'empresa d'experts, pràctiques en almenys 10 espectacles durant el mateix període continuat d'alta en l'empresa, sota la tutela d'un disparador acreditat amb carnet d'expert.

Els treballadors pertanyents a un taller de preparació i muntatge autoritzat que a l'entrada en vigor d'aquesta Especificació tècnica acreditin, mitjançant certificació de l'empresa d'experts, una experiència de més d'un any com a experts, amb permanència continuada en l'empresa, poden sol·licitar directament a l'àrea o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent l'obtenció del carnet d'expert. Així mateix, han d'acreditar estar en condicions psicofísiques per a l'activitat de disparament pirotècnic.

El termini per a la regularització de la seva sol·licitud, per part de l'empresa, és d'un any des de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat» de la present norma.

3. *Contingut mínim de la formació teòrica de l'aprenent.*—D'acord amb el que preveu l'apartat anterior, l'empresari titular del taller de preparació i muntatge ha d'organitzar la impartició de la formació corresponent als treballadors que necessitin obtenir el carnet d'aprenent per a la realització d'espectacles pirotècnics. Per a això ha de disposar dels mitjans adequats, tant materials com humans, que poden ser propis o aliens, i s'ha d'assegurar oportunitat de l'eficàcia d'uns o altres per a la consecució dels objectius marcats.

El programa formatiu mínim necessari per a l'obtenció del carnet d'aprenent, que ha de tenir una durada mínima de 25 hores, és el següent:

- a) Composició i propietats bàsiques dels diferents tipus d'artificis pirotècnics.

Coneixements generals sobre el funcionament dels artificis pirotècnics.
Aspectes teòrics bàsics dels artificis i els seus sistemes d'iniciació.

- b) Formació bàsica en tècniques de preparació dels artificis i del seu disparament.

Elements auxiliars per a la col·locació, protecció, subjecció, etc.
Protecció contra la humitat i la pluja.

- c) Formació bàsica sobre seguretat en el disparament d'espectacles pirotècnics.

Seguretat en el maneig, emmagatzematge, transport i ús d'artificis pirotècnics.
Tractament d'artificis fallits.

- d) Coneixement de la legislació sobre espectacles

Aprovació administrativa.
Zona de seguretat per a la protecció d'espectadors, i zona de llançament.
Prohibicions a la zona de llançament.
Inspeccions després de l'espectacle.

- e) Formació en matèria de prevenció en l'activitat pròpia del disparament d'artificis pirotècnics, d'acord amb la planificació de l'activitat preventiva específica de l'empresa pirotècnica disparadora.

- f) Exemples d'incidents i accidents il·lustratius, fallades més representatives, i mesures per evitar-los.

Aquesta formació és independent de la formació teòrica i pràctica en matèria de seguretat i salut que l'empresari ha de proporcionar a cada treballador, d'acord amb el que estableix l'article 19 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

Una vegada superat el nivell de coneixement establert, els aspirants a aprenent n'han de rebre una acreditació documental expedida pel titular del taller de preparació i muntatge autoritzat, on es detalla la durada i el contingut del curs impartit, d'acord amb el programa formatiu establert en el present apartat.

L'empresa ha d'adjuntar una còpia d'aquesta acreditació en realitzar la sol·licitud a l'àrea o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent, que ha d'expedir el corresponent carnet d'aprenent la validesa del qual ha de ser indefinida o fins que l'empresa sol·liciti el carnet d'expert.

4. *Expedició i validesa.*—Complerts els requisits per a l'obtenció del carnet, l'àrea o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent ha d'expedir el carnet professional que té validesa en tot el territori espanyol.

L'empresa i els seus experts tenen l'obligació d'adequar i actualitzar els seus coneixements en la matèria i a adaptar-los a la situació tècnica i reglamentària del moment.

Els carnets professionals tenen un període de validesa indefinit. No obstant això, cada 5 anys s'ha de presentar a l'àrea o dependència d'Indústria i Energia justificació del compliment del requisit que estableix l'apartat 2.2.d) de la present Especificació tècnica.

ANNEX I

Model de sol·licitud per a carnet d'aprenent

El Sr./La Sra.,
com a titular del taller de preparació i muntatge autoritzat
amb domicili social als efectes de notificacions a:
.....
amb CIF o NIF/NIE núm.,
núm. de telèfon, núm. de fax.....

autoritza que les seves dades d'identitat personal es puguin consultar mitjançant el Sistema de Verificació de Dades, en els termes que estableix el Reial decret 522/2006, de 28 d'abril, pel qual se suprimeix l'aportació de fotocòpies de document d'identitat en els procediments administratius de l'Administració General de l'Estat i dels seus organismes públics.

Si no es deixa constància del consentiment per a la consulta de les dades mitjançant el marcatge amb un «X» de la casella inicial del paràgraf anterior, s'ha d'adjuntar una fotocòpia del document nacional d'identitat o, en el cas d'estrangers, una fotocòpia de la targeta d'estudiant, de la targeta d'identitat d'estranger, o de la targeta de residència de familiar de ciutadà de la Unió. En el cas de ciutadans de la Unió Europea o d'estats part a l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu o de qualsevol altre Estat al qual s'estengui mitjançant un Conveni internacional el règim previst per als anteriors, han de presentar una còpia del seu certificat de registre, al qual també han d'adjuntar una còpia del seu document nacional d'identitat o passaport, documents que han d'estar en vigor.

SOL·LICITO:

El carnet d'aprenent anomenat del Sr./la Sra., amb NIF/ NIE, de/d'..... anys d'edat i treballador/a del taller anteriorment esmentat.

S'hi adjunten els documents següents:

- Fotocòpia del certificat d'estudis primaris de l'aspirant a aprenent.
- Justificació d'alta en l'empresa.
- Certificat d'aptitud psicofísica de l'aspirant a aprenent, per a l'activitat de disparament pirotècnic.
- Acreditació documental de la formació impartida a l'aspirant d'aprenent, amb detall de la durada i el contingut del curs impartit.

....., de/d'..... de

Signatura del/de la titular del taller

Signatura de l'aspirant a aprenent

ANNEX II

Model de sol·licitud per a carnet d'expert

El Sr./La Sra.....,
com a titular del taller de preparació i muntatge autoritzat.....
amb domicili social als efectes de notificacions a:
.....
.....
amb CIF o NIF/NIE núm.,
núm. de telèfon, núm. de fax.....,

autoritza que les seves dades d'identitat personal es puguin consultar mitjançant el Sistema de Verificació de Dades, en els termes que estableix el Reial decret 522/2006, de 28 d'abril, pel qual se suprimeix l'aportació de fotocòpies de document d'identitat en els procediments administratius de l'Administració General de l'Estat i dels seus organismes públics.

Si no es deixa constància del consentiment per a la consulta de les dades mitjançant el marcatge amb un «X» de la casella inicial del paràgraf anterior, s'ha d'adjuntar una fotocòpia del document nacional d'identitat o, en el cas d'estrangers, fotocòpia de la targeta d'estudiant, de la targeta d'identitat d'estranger, o de la targeta de residència de familiar de ciutadà de la Unió. En el cas de ciutadans de la Unió Europea o d'estats part a l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu o de qualsevol altre Estat al qual s'estengui mitjançant un conveni internacional el règim previst per als anteriors, han de presentar còpia del seu certificat de registre, al qual també han d'adjuntar una còpia del seu document nacional d'identitat o passaport, documents que han d'estar en vigor.

SOL·LICITO:

El carnet d'expert a nom del Sr./la Sra., amb NIF/NIE, de/d'..... anys d'edat i treballador del taller anteriorment esmentat.

S'hi adjunten els documents següents:

Carnet d'aprenent.

Justificació d'alta en l'empresa.

Certificat d'aptitud psicofísica de l'aspirant a expert, per a l'activitat de disparament pirotècnic.

Acreditació del període de pràctiques com a aprenent de, com a mínim, 10 espectacles.

Si s'escau, acreditació documental de la nova formació teoricopràctica impartida rebuda, amb detall de la seva durada i contingut.

....., de/d' de.....

Signatura del/de la titular del taller

Signatura de l'aspirant a expert

ESPECIFICACIÓ TÈCNICA NÚMERO 8.02

Carnet d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria T2

1. *Objecte i àmbit d'aplicació.*—La present Especificació tècnica té per objecte la regulació de les condicions i requisits preceptius per a l'obtenció del carnet d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria T2, en espectacles no pirotècnics, d'acord amb el que estableix la Instrucció tècnica complementària número 8.

2. *Requisits per a l'obtenció del carnet d'expert.*—El carnet d'expert per a la utilització d'articles de categoria T2 l'ha d'expedir l'àrea o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.

Dit carnet ha d'estar lligat a una empresa d'efectes especials degudament autoritzada que disposi d'un emmagatzematge especial autoritzat segons el que preveu l'article 105 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

La sol·licitud per a l'obtenció del carnet d'expert l'ha de fer el titular de l'empresa del sector dels efectes especials, i s'ha d'ajustar al model reflectit en l'annex de la present Especificació tècnica.

Per obtenir el carnet d'expert per a la utilització exclusiva d'articles de categoria T2, els interessats han de complir els requisits següents:

- Tenir complerts 18 anys en el moment de realitzar la sol·licitud a l'Àrea d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.
- Estar en possessió del certificat d'estudis primaris, com a mínim, en el moment de realitzar la sol·licitud.
- Haver rebut i superat una formació teòrica i pràctica organitzada per l'empresa a la qual pertany, amb un contingut mínim que s'ajusti al que estableix la present Especificació tècnica.
- Estar en condicions psicofísiques per a l'activitat d'utilització d'articles pirotècnics, acreditades per certificat mèdic.

Els treballadors pertanyents a una empresa d'efectes especials, que a l'entrada en vigor d'aquesta Especificació tècnica acreditin una experiència de més d'un any en la utilització d'articles pirotècnics de categoria T2, poden sol·licitar a l'àrea o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent l'obtenció del carnet d'expert. Així mateix, han d'acreditar estar en condicions psicofísiques per a l'esmentada activitat.

El termini per a la regularització de la seva sol·licitud és d'un any des de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat» de la present norma.

3. *Contingut mínim de la formació teòricopràctica.*—D'acord amb el que preveu l'apartat anterior, el titular de l'empresa d'efectes especials que pretengui utilitzar els articles de categoria T2 ha d'organitzar la impartició de la formació corresponent als treballadors que necessitin el carnet d'expert en T2. Per a això ha de disposar dels mitjans adequats, tant materials com humans, que poden ser propis o aliens, i s'ha d'assegurar oportunament de l'eficàcia d'uns o altres per a la consecució dels objectius marcats.

El programa formatiu mínim necessari per a l'obtenció del carnet d'expert, que ha de tenir una durada mínima de 25 hores, és el següent:

- Composició i propietats dels diferents tipus d'articles pirotècnics de categoria T2.
Coneixements generals sobre el funcionament dels articles pirotècnics.
Aspectes teòrics bàsics dels articles pirotècnics i els seus sistemes d'iniciació.
- Formació bàsica en tècniques de preparació dels articles de categoria T2 i de la seva utilització.
Elements per a la col·locació i utilització.
Protecció contra la humitat i la pluja.
Utilització en interiors.
Utilització en efectes especials.

c) Formació bàsica sobre seguretat en la utilització dels articles pirotècnics de categoria T2.

Seguretat en el maneig, emmagatzematge, transport i ús dels articles pirotècnics de categoria T2.

Tractament dels articles pirotècnics fallits.

d) Formació en matèria de prevenció en l'activitat pròpia de la utilització dels articles pirotècnics en particular, d'acord amb la planificació de l'activitat preventiva específica de l'empresa usuària.

e) Exemples d'incidents i accidents il·lustratius, fallades més representatives, i mesures per evitar-los.

Aquesta formació és independent de la formació teòrica i pràctica en matèria de seguretat i salut que l'empresari ha de proporcionar a cada treballador, d'acord amb el que estableix l'article 19 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

Una vegada superat el nivell de coneixement establert, els aspirants a expert n'han de rebre una acreditació documental expedida pel titular de l'empresa a la qual pertanyen, d'acord amb el programa formatiu establert en el present apartat. L'empresa ha d'adjuntar una còpia d'aquesta acreditació a la sol·licitud a l'àrea o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.

4. *Expedició i validesa.*—Complerts els requisits descrits, l'àrea o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent ha d'expedir el corresponent carnet d'expert que té validesa en tot el territori espanyol.

L'empresa i els seus experts tenen l'obligació d'adequar i actualitzar els seus coneixements en la matèria i adaptar-los a la situació tècnica i reglamentària del moment.

Els carnets professionals tenen un període de validesa indefinit. No obstant això, cada 5 anys cal presentar a l'àrea o dependència d'Indústria i Energia una justificació del compliment del requisit que estableix l'apartat 2.d) de la present Especificació tècnica.

ANNEX

Model de sol·licitud per a carnet d'expert d'articles T2

El Sr./La Sra.
com a titular de l'empresa del sector dels efectes especials:
.....
amb domicili social als efectes de notificacions a:
.....
amb CIF o NIF/NIE núm.,
núm. de telèfon, núm. de fax

autoritza que les seves dades d'identitat personal es puguin consultar mitjançant el Sistema de Verificació de Dades, en els termes que estableix el Reial decret 522/2006, de 28 d'abril, pel qual se suprimeix l'aportació de fotocòpies de document d'identitat en els procediments administratius de l'Administració General de l'Estat i dels seus organismes públics.

Si no es deixa constància del consentiment per a la consulta de les dades mitjançant el marcatge amb un «X» de la casella inicial del paràgraf anterior, cal que s'hi adjunti una fotocòpia del document nacional d'identitat o, en el cas d'estrangers, fotocòpia de la targeta d'estudiant, de la targeta d'identitat d'estranger, o de la targeta de residència de familiar de ciutadà de la Unió. En el cas de ciutadans de la Unió Europea o d'estats part a l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu o de qualsevol altre Estat al qual s'estengui mitjançant un conveni internacional el règim previst per als anteriors, han de presentar còpia del seu certificat de registre, al qual també han d'adjuntar-hi una còpia del seu document nacional d'identitat o passaport, documents que han d'estar en vigor.

SOL·LICITO:

El carnet d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria T2 a nom del Sr./la Sra., amb NIF/NIE,de/d' anys d'edat i treballador de l'empresa anteriorment esmentada.

S'hi adjunten els documents següents:

Fotocòpia del certificat d'estudis primaris de l'aspirant a expert.

Justificació d'alta en l'empresa.

Certificat d'aptitud psicofísica de l'aspirant a expert, per a l'esmentada activitat.

Acreditació documental de la formació impartida a l'aspirant d'expert, amb detall de la durada i el contingut del curs impartit.

....., de/d'..... de.....

ESPECIFICACIÓ TÈCNICA NÚMERO 8.03

Certificació d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria P2

1. *Objecte i àmbit d'aplicació.*—La present Especificació tècnica té per objecte la regulació de les condicions i requisits preceptius per a l'obtenció de la certificació d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria P2, d'acord amb el que estableix la Instrucció tècnica complementària número 8.

La certificació ha de ser específica per a cada tipus d'article pirotècnic de categoria P2.

2. *Requisits per a l'obtenció de la certificació d'expert.*—La certificació d'expert per a la utilització d'un determinat article de categoria P2 l'ha d'expedir l'àrea o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent. L'esmentada certificació ha d'estar lligada a l'empresa a la qual pertany el treballador que la pretengui obtenir.

La sol·licitud per a l'obtenció de la certificació d'expert l'ha de fer el titular de l'empresa a la qual pertany l'aspirant a expert, i s'ha d'ajustar al model reflectit en l'annex de la present Especificació tècnica.

Per a l'obtenció de la certificació d'expert per a la utilització d'un determinat article de categoria P2, els interessats han de complir els requisits següents:

- Tenir complerts 18 anys en el moment de realitzar la sol·licitud a l'àrea o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.
- Estar en possessió, com a mínim, del certificat d'estudis primaris en el moment de realitzar la sol·licitud.
- Haver rebut i superat una formació teòrica i pràctica organitzada per l'empresa a la qual pertany, i el contingut mínim de la qual s'ajusti al que estableix la present Especificació tècnica.
- Estar en condicions psicofísiques per a l'activitat d'utilització d'articles pirotècnics, acreditades per certificat mèdic.

3. *Contingut mínim de la formació teoricopràctica.*—D'acord amb el que preveu l'apartat anterior, el titular de l'empresa a la qual pertanyi el treballador que pretengui obtenir la certificació d'expert per a la utilització d'un determinat article pirotècnic de categoria P2 ha d'organitzar la impartició de la formació corresponent. Per aquest motiu, ha de disposar dels mitjans adequats, tant materials com humans, que poden ser propis o aliens, i s'ha d'assegurar oportunament de l'eficàcia d'uns o altres per a la consecució dels objectius marcats.

El programa formatiu mínim necessari per a l'obtenció de la certificació d'expert ha de ser el següent:

- Composició i propietats de l'article pirotècnic de categoria P2.
- Formació bàsica en tècniques de preparació de l'article pirotècnic de categoria P2 i de la seva utilització.

Elements per a la col·locació i utilització.
Protecció contra la humitat i la pluja.

- Formació bàsica sobre seguretat en la utilització de l'article pirotècnic de categoria P2.

Seguretat en el maneig, emmagatzematge, transport i ús de l'article pirotècnic de categoria P2.

Tractament dels articles pirotècnics fallits.

- Formació en matèria de prevenció en l'activitat pròpia de la utilització dels articles pirotècnics en particular, d'acord amb la planificació de l'activitat preventiva específica de l'empresa usuària.

- Exemples, si s'escau, d'incidents i accidents il·lustratius, fallades més representatives, i mesures per evitar-los.

Aquesta formació és independent de la formació teòrica i pràctica en matèria de seguretat i salut que l'empresari ha de proporcionar a cada treballador, d'acord amb el que estableix l'article 19 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

Una vegada superat el nivell de coneixement establert, els aspirants a expert n'han de rebre una acreditació documental expedida pel titular de l'empresa a la qual pertanyen, sobre la base del programa formatiu establert en el present apartat. L'empresa ha de remetre una còpia d'aquesta acreditació a l'àrea o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.

4. *Expedició i validesa.*—Complets els requisits descrits en els apartats anteriors d'aquesta Especificació tècnica, l'àrea o dependència d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent ha d'expedir la corresponent certificació d'expert per a la utilització de l'article pirotècnic P2 en particular, que té validesa en tot el territori espanyol.

L'empresa i els seus experts tenen l'obligació d'adequar i actualitzar els seus coneixements en la matèria i adaptar-los a la situació tècnica i reglamentària del moment.

Les certificacions d'experts tenen un període de validesa indefinit. No obstant això, cada 5 anys s'ha de presentar a l'àrea o dependència d'Indústria i Energia justificació del compliment del requisit que estableix l'apartat 2.d) de la present Especificació tècnica.

ANNEX

Model de sol·licitud per a certificació d'expert d'articles P2

El Sr./La Sra.
com a titular de l'empresa
amb domicili social als efectes de notificacions a
....., amb CIF/NIF/NIE núm.
núm. de telèfon, núm. de fax

autoritza que les seves dades d'identitat personal es puguin consultar mitjançant el Sistema de Verificació de Dades, en els termes que estableix el Reial decret 522/2006, de 28 d'abril, pel qual se suprimeix l'aportació de fotocòpies de document d'identitat en els procediments administratius de l'Administració General de l'Estat i dels seus organismes públics.

Si no es deixa constància del consentiment per a la consulta de les dades mitjançant el marcatge amb un «X» de la casella inicial del paràgraf anterior, cal que s'hi adjunti una fotocòpia del document nacional d'identitat o, en el cas d'estrangers, una fotocòpia de la targeta d'estudiant, de la targeta d'identitat d'estranger, o de la targeta de residència de familiar de ciutadà de la Unió. En el cas de ciutadans de la Unió Europea o d'estats part a l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu o de qualsevol altre Estat al qual s'estengui mitjançant un conveni internacional el règim previst per als anteriors, han de presentar una còpia del seu certificat de registre, al qual també han d'adjuntar-hi una còpia del seu document nacional d'identitat o passaport, documents que han d'estar en vigor.

SOL·LICITO:

La certificació d'expert per a la utilització de l'article pirotècnic de categoria P2:
....., a nom
del Sr./la Sra., amb NIF/NIE
de anys d'edat i treballador/a de l'empresa anteriorment esmentada.

S'hi adjunten els documents següents:

Fotocòpia del certificat d'estudis primaris de l'aspirant a expert.

Justificació d'alta en l'empresa.

Certificat d'aptitud psicofísica de l'aspirant a expert, per a l'esmentada activitat.

Acreditació documental de la formació impartida a l'aspirant d'expert, amb detall de la durada i el contingut del curs impartit.

....., de/d'..... de

ESPECIFICACIÓ TÈCNICA NÚMERO 8.04

Requisits de les entitats externes per dur a terme activitats formatives per a l'obtenció del carnet d'expert i aprenent per a la realització d'espectacles pirotècnics

1. Objecte i àmbit d'aplicació

La present Especificació tècnica té per objecte la regulació dels requisits mínims que han de reunir les entitats externes de formació per poder impartir la formació establerta per a l'obtenció dels carnets d'expert i aprenent per a espectacles pirotècnics, que acreditin la capacitat laboral dels treballadors perquè puguin desenvolupar les tasques corresponents especificades en la Instrucció tècnica complementària número 8 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Les entitats externes que pretenguin impartir la formació establerta per a l'obtenció dels carnets d'expert i aprenent per a espectacles pirotècnics poden ser autoritzades per a la impartició dels cursos següents:

Curs teòric d'aprenent per a la realització d'espectacles pirotècnics segons programa que estableix l'apartat 3 de l'Especificació tècnica 8.01.

Curs teoricopràctic d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria T2 segons programa que estableix l'apartat 3 de l'Especificació tècnica 8.02.

Curs teoricopràctic d'expert per a la utilització d'un determinat article pirotècnic de categoria P2 segons programa que estableix l'apartat 3 de l'Especificació tècnica 8.03.

2. Requisits de les entitats de formació

Les entitats externes que pretenguin impartir la formació establerta per a l'obtenció dels carnets d'expert i aprenent per a espectacles pirotècnics, prèviament han de ser autoritzades per la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, d'acord amb els requisits que estableix la present Especificació tècnica.

Els requisits mínims necessaris que han de reunir les entitats externes de formació per a la seva corresponent autorització són els següents:

a) Mitjans humans:

Almenys un dels membres del quadre de formadors encarregat de la docència dels continguts dels programes que regula l'apartat 3 de les especificacions tècniques 8.01, 8.02 i 8.03, té les característiques següents:

Titulació en enginyeria de mines o enginyeria tècnica de mines, enginyeria química o llicenciatura en ciències químiques

Experiència laboral acreditada en el sector pirotècnic.

Experiència docent acreditada.

Complementàriament a l'equip de formadors anterior, pot participar-hi el personal tècnic que tot i reunir els requisits acadèmics no disposi de l'experiència mínima necessària establerta en aquest punt.

b) Mitjans materials:

Disponibilitat d'infraestructura i instal·lacions adequades per impartir les classes teòriques.

Mitjans materials docents, incloent-hi mitjans audiovisuals.

Material didàctic adequat.

En cas que l'entitats externes de formació pretenguin impartir la formació teoricopràctica que estableixen l'Especificació tècnica 8.02 per a l'obtenció del carnet d'expert per a la utilització d'articles pirotècnics de categoria T2 o l'Especificació tècnica 8.03 per a l'obtenció

del certificat d'expert per a la utilització d'un determinat article de categoria P2, addicionalment han de disposar dels equips de treball i instal·lacions adequades per a la impartició de la formació pràctica.

3. Autorització de les entitats de formació

Sol·licitud d'autorització:

Les entitats que pretenguin ser autoritzades com a entitat autoritzada de formació han de dirigir la seva sol·licitud a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, que ha d'examinar la sol·licitud i comprovar la validesa i suficiència de la documentació aportada. Per aquest motiu, la sol·licitud s'ha de formular d'acord amb el model que recull l'annex I de la present Especificació tècnica i l'esmentada sol·licitud s'ha de remetre acompanyada dels següents documents estructurats segons el que indica l'annex II de la present Especificació tècnica:

- a) Memòria de l'entitat, incloent-hi acreditació de la personalitat, així com experiència en activitats de formació.
- b) Memòria del curs o cursos objecte d'autorització, incloent-hi una programació detallada.
- c) Justificació del compliment dels requisits que estableix l'apartat 2 de la present Especificació tècnica.

Quan així sigui necessari, la Direcció General de Política Energètica i Mines pot requerir de l'entitat sol·licitant, durant el procés d'autorització, qualsevol altra informació complementària que consideri necessària, o l'esmena de les deficiències advertides. El termini atorgat per fer-ho és de deu dies, transcorregut el qual, si no s'ha atès el seu requeriment, s'ha d'entendre que el sol·licitant renuncia a continuar amb el procés d'autorització, i la sol·licitud presentada s'ha de resoldre com a denegada.

Resolució d'autorització:

A partir de la documentació aportada, la Direcció General de Política Energètica i Mines ha de dictar i notificar resolució en un termini màxim de tres mesos des de la presentació, aprovant o denegant la sol·licitud d'autorització.

L'autorització té validesa en tot el territori espanyol i és específica per als cursos sol·licitats, i la seva vigència és indefinida.

Les entitats autoritzades han d'informar la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç de qualsevol canvi en les dades i circumstàncies de la seva activitat incloses en la sol·licitud d'autorització.

4. Registre d'entitats autoritzades de formació

El Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, a través de la seva Direcció General de Política Energètica i Mines, ha de crear i gestionar un registre d'ofici en què s'han d'inscriure les entitats formatives que hagin obtingut la corresponent autorització per al desenvolupament de les activitats acollides a l'objecte i àmbit d'aplicació d'aquesta Especificació tècnica.

5. Funcionament de les entitats de formació

Les entitats autoritzades han de desenvolupar les activitats de formació sota les condicions que estableixen la present Especificació tècnica i les especificacions tècniques 8.01, 8.02 i 8.03.

L'única modalitat formativa vàlida és la presencial.

La Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, pot comprovar que l'ensenyament impartit s'ajusta als programes i durada autoritzats, i que a més s'utilitzen els mitjans necessaris per a la seva impartició. Si es comprova que el curs no es realitza conforme al programa autoritzat i utilitzant els mitjans necessaris, s'ha de procedir a anul·lar-lo.

Adicionalment, les entitats de formació autoritzades han de tenir les obligacions següents:

- a) Permetre les actuacions de control i seguiment que pugui emprendre la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç.
- b) Procedir a l'execució de les activitats formatives amb els mitjans indicats en la sol·licitud i sota les condicions reflectides en l'autorització, si s'escau, sense poder encomanar-les a terceres entitats que no hi estiguin específicament autoritzades, d'acord amb el que estableix la present Especificació tècnica.
- c) Comunicar a la Direcció General de Política Energètica i Mines qualsevol canvi que es produeixi i pugui afectar les condicions sota les quals es va autoritzar l'entitat.
- d) Posar anualment en coneixement de la Direcció General de Política Energètica i Mines les accions formatives que hagin estat executades al llarg del corresponent període, indicant-hi per a cada una d'aquestes almenys el següent:

Nom de l'acció formativa.
Període de celebració.
Modalitat de impartició.
Identificació d'alumnes, empresa i centre de treball.
Lloc d'impartició.

6. *Incompliments*

Els incompliments de tot el que estableix la present Especificació tècnica tenen la consideració d'infraccions d'acord amb el que tipifica el títol X del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

ANNEX I

Model de sol·licitud d'autorització per al desenvolupament de les activitats formatives

El Sr./La Sra.
 com a representant de l'entitat.....
 amb domicili social als efectes de notificacions a
, amb CIF/NIF/NIE núm.
 núm. de telèfon, núm. de fax

autoritza que les seves dades d'identitat personal es puguin consultar mitjançant el Sistema de Verificació de Dades, en els termes que estableix el Reial decret 522/2006, de 28 d'abril, pel qual se suprimeix l'aportació de fotocòpies de document d'identitat en els procediments administratius de l'Administració General de l'Estat i dels seus organismes públics.

Si no es deixa constància del consentiment per a la consulta de les dades mitjançant el marcatge amb un «X» de la casella inicial del paràgraf anterior, cal que s'hi adjunti una fotocòpia del document nacional d'identitat o, en el cas d'estrangers, una fotocòpia de la targeta d'estudiant, de la targeta d'identitat d'estranger, o de la targeta de residència de familiar de ciutadà de la Unió. En el cas de ciutadans de la Unió Europea o d'estats part a l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu o de qualsevol altre Estat al qual s'estengui mitjançant un conveni internacional el règim previst per als anteriors, han de presentar una còpia del seu certificat de registre, al qual també han d'adjuntar una còpia del seu document nacional d'identitat o passaport, documents que han d'estar en vigor.

SOL·LICITO:

L'autorització per al desenvolupament de les activitats formatives, d'acord amb el que estableix l'Especificació tècnica 8.04 «Requisits de les entitats externes per desenvolupar activitats formatives per a l'obtenció del carnet d'expert i aprenent per a la realització d'espectacles pirotècnics» del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, per als cursos els programes dels quals es regulen en les especificacions tècniques següents:

.....

S'hi adjunten els documents següents:

- a) Memòria de l'entitat, incloent-hi acreditació de la personalitat, així com experiència en activitats de formació.
- b) Memòria del curs o cursos objecte d'autorització, incloent-hi una programació detallada.
- c) Justificació del compliment dels requisits que estableix l'apartat 2 de l'Especificació tècnica 8.04 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

....., de/d'..... de

Signat:

Les dades consignades en aquest document s'han de tractar d'acord amb el que disposa la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal.

ANNEX II

Estructura i contingut de la documentació que s'ha d'adjuntar a la sol·licitud d'autorització per al desenvolupament de les activitats formatives

Memòria de l'entitat:

1. Identificació de l'entitat.
2. Descripció dels mitjans humans per al desenvolupament de l'activitats formatives.
 - 2.1 Estructura organitzativa de l'entitat.
 - 2.2 Identificació de l'equip de formadors segons els cursos pels quals se sol·licita l'autorització.
3. Descripció dels mitjans i recursos materials i didàctics amb què disposa per al desenvolupament de les activitats formatives.
 - 3.1 Descripció de les aules, ja siguin pròpies o arrendades, de què disposa l'entitat.
 - 3.2 Disponibilitat d'instal·lacions i equipaments per a la impartició de formació pràctica, ja siguin propis o arrendats, i la seva descripció.
 - 3.3 Descripció dels recursos didàctics (material i equipament didàctic, mitjans audiovisuals) de què disposa l'entitat.
4. Experiència acreditada com a entitat en el desenvolupament d'activitats formatives.

Memòria dels cursos pels quals se sol·licita autorització:

1. Mòduls formatius dels quals consta cada curs.
2. Programació detallada de cada mòdul amb repartiment horari i assignació de docents.
3. Descripció de la metodologia a utilitzar per al desenvolupament dels continguts pràctics (categories T2 i P2).

Justificació de requisits:

1. Currículums de tots els membres del quadre docent.
2. Justificació de les titulacions acadèmiques de tots els membres del quadre docent.
3. Acreditació de l'experiència professional en el sector pirotècnic de tots els membres del quadre docent.
4. Acreditació de l'experiència docent de tots els membres del quadre docent.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 9

Normes de disseny i emplaçament per a tallers i dipòsits de pirotècnia i cartutxeria

1. Objecte i àmbit d'aplicació

Aquesta Instrucció tècnica desplega les normes aplicables a la instal·lació, modificació o trasllat dels tallers i dipòsits de productes acabats de pirotècnia.

2. Requisits constructius

La construcció dels magatzems s'ha de fer seguint les característiques constructives següents:

Edifici dador o donant: s'entén com a tal aquell en l'interior del qual pot ocórrer una explosió, deflagració o incendi. La seva construcció s'ha de fer en funció de les distàncies a altres edificis, la quantitat de matèria reglamentada i les possibles defenses, bé en materials lleugers que minimitzin les projeccions, o bé amb estructures resistents que puguin ser parcialment abatibles, el disseny de les quals s'ha de fer de manera que, en cas d'accident al seu interior, l'ona de xoc o llengua de foc, si s'escau, resultin orientades en la direcció més favorable. Així mateix, en aquest cas, s'han de dissenyar de manera que es redueixi al mínim possible els llançaments de fragments primaris d'una explosió.

Edifici receptor: s'entén com a tal aquell que es pot veure afectat pels efectes d'una explosió o deflagració ocorreguda en el seu exterior. La seva construcció s'ha de fer en funció de les distàncies als possibles edificis donants, les quantitats de matèria reglamentada i les possibles defenses, bé amb materials lleugers o bé amb estructures resistents de rigidesa adequada, el disseny dels quals s'ha de fer de manera tal que, en cas d'una explosió a l'exterior, la seva estructura ofereixi la resistència necessària perquè sigui difícilment abatible i capaç de suportar la possible caiguda de fragments.

Edifici perillós: s'entén com a tal aquell que alberga un o diversos locals perillosos.

Local perillós: s'entén com a tal aquell compartiment integrat o no en un edifici en el qual es porten a terme la manipulació o l'emmagatzematge de matèries reglamentades.

Edifici no perillós: s'entén com a tal aquell edifici o local instal·lat dins del perímetre de la instal·lació destinat a tasques auxiliars o accessòries en les quals no està permesa cap manipulació o emmagatzematge de matèries reglamentades.

Als efectes de l'aplicació d'aquesta Instrucció tècnica complementària i la separació dels locals de treball on es manipuli matèria reglamentada, a falta de procediments específics d'assaig en la manipulació, s'ha d'assignar als esmentats locals la divisió de risc 1.1.

3. Distàncies

3.1. Distàncies a l'entorn:

Les distàncies mínimes que s'han d'observar en l'emplaçament dels tallers de pirotècnia i dipòsits de productes acabats respecte al seu entorn, s'han de calcular, en cada cas, d'acord amb les fórmules següents:

Divisió de risc	Respecte de nuclis de població o aglomeració de persones	Respecte de vies de comunicació o llocs turístics	Respecte d'habitatges aïllats i altres carreteres i línies de ferrocarril
1.1 i 1.5	$D = 34 \cdot \sqrt[3]{Q}$	$D = 27 \cdot \sqrt[3]{Q}$	$D = 20 \cdot \sqrt[3]{Q}$
1.2	(1) $D = 58 \cdot \sqrt[8]{Q}$ (3)	$D = 58 \cdot \sqrt[8]{Q}$ (3)	$D = 39 \cdot \sqrt[8]{Q}$ (5)
	(2) $D = 76 \cdot \sqrt[5]{Q}$ (4)	$D = 76 \cdot \sqrt[5]{Q}$ (4)	$D = 51 \cdot \sqrt[5]{Q}$ (5)
1.3	$D = 6 \cdot \sqrt[3]{Q}$ (5)	$D = 6 \cdot \sqrt[3]{Q}$ (5)	$D = 4 \cdot \sqrt[3]{Q}$ (6)
1.4 i 1.6	(7)	(7)	(7)

- (1) Matèries i objectes que en cas d'explosió no originen metralla pesant.
 (2) Metralla pesant, deguda a la possible presència de projectils de calibre més gran de 60 mm.
 (3) Distància mínima 90 m.
 (4) Distància mínima 135 m.
 (5) Distància mínima 60 m.
 (6) Distància mínima 40 m.
 (7) Distància mínima 25 m.

On:

Q: és la quantitat màxima de matèria reglamentada que hi pot haver en un edifici o local perillós o la capacitat màxima del magatzem, en quilograms.

D: és la distància a observar, en metres.

S'entén per vies de comunicació les línies de ferrocarril públiques i les autopistes, autovies i carreteres amb una circulació superior a 2.000 vehicles/dia, segons aforament mesurat.

S'entén per altres carreteres i línies de ferrocarril les no incloses en el paràgraf anterior, excepte els camins amb una circulació inferior a 100 vehicles/dia, segons aforament mesurat.

S'entén per habitatges aïllats els que, estant permanentment habitats, no constitueixen un nucli de població.

Els mesuraments s'han d'efectuar a partir dels paraments interiors dels edificis en els quals es manipulin o emmagatzemin substàncies reglamentades.

Les distàncies es poden reduir a la meitat quan hi hagi defenses naturals o artificials. A l'hora de comptabilitzar les defenses no s'han de considerar les superposicions de defenses.

Quan hi hagi diversos edificis o magatzems compresos en un mateix recinte, les distàncies aplicables han de ser les corresponents a l'edifici o magatzem que exigeixi les distàncies més grans, sempre que la separació entre els edificis o magatzems compleixin el que disposen els apartats 3.2 i 3.3 d'aquesta Instrucció tècnica complementària i que, en les esmentades distàncies, quedin compreses les corresponents a les altres edificacions.

Quan coexisteixin diferents divisions de risc en el mateix edifici, la distància mínima aplicable s'ha de calcular considerant la divisió de risc més desfavorable i la capacitat total de l'edifici, és a dir, la suma de les quantitats netes màximes de cada divisió de risc.

3.2 Distàncies entre els edificis o locals al taller de pirotècnia:

Les distàncies mínimes que s'han d'observar entre els edificis o locals que integren el taller de pirotècnia, tant si es tracta d'edificis perillosos com de no perillosos, s'han de calcular, per raó de les seves característiques constructives i de la quantitat i divisió de risc de la matèria reglamentada existent a l'edifici o local donant o dador, mitjançant la fórmula:

$$D = K \cdot \sqrt[3]{Q}$$

On:



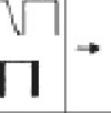




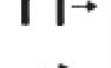

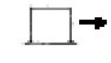
D: és la distància, entre edificis o locals, en metres.

Q: és la quantitat de matèria reglamentada continguda habitualment en cada edifici o local dador, en quilograms.

K: és un coeficient d'acord amb les taules que figuren a continuació.

Quan coexisteixin diferents divisions de risc en el mateix edifici, la distància mínima aplicable correspon a la més gran resultant de les distàncies calculades per a cada una de les divisions de risc. El valor de Q per a cadascun d'aquests càlculs correspon a la capacitat total de l'edifici, és a dir, a la suma de les quantitats netes màximes de cada divisió de risc.

Divisió de risc 1.1 Coeficient K











Dador	Receptor				
					
Cobert de terra (1)		2	2,5	3	3,5
Coberta i parets resistents (2)		2	3	4	5
Coberta resistent (2) i parets lleugeres, amb defenses (3)					
Parets resistents (2) i coberta lleugera		2	2,5	3	5
Coberta i parets lleugeres, amb defenses (3)					
Coberta i parets lleugeres		2	3,5	4	6

(1) El gruix mínim del recobriments ha de ser d'un metre.

(2) El gruix mínim de la coberta o paret ha de ser el corresponent a 25 centímetres de formigó armat o una altra estructura de resistència equivalent.

(3) Vegeu l'apartat 4 de la present Instrucció tècnica complementària.

Divisió de risc 1.3 i 1.2
Coeficient K

Dador	Receptor				
					
Recobert de terra	 →	*	*	*	1,25
Paret resistent al foc (1) sense obertures	 →	*	*	1,25	1,4
Paret resistent al foc (2) amb defenses	 →	*	1,25	1,4	1,7
Paret resistent al foc (2) sense defenses	 →				
Paret lleugera o cara reductora de pressió (3), amb defenses	 →	1,4	1,4	1,7	2,0
Paret lleugera o cara reductora de pressió (3), sense defenses	 →	1,4	1,7	2,0	3,2

* Cap regulació de distàncies.

(1) Paret amb una resistència al foc EI-60 segons el Reial decret 312/2005.

(2) Paret amb una resistència al foc EI-30 segons el Reial decret 312/2005.

(3) És un panell o zona debilitada, de baixa resistència a la sobrepressió.

Divisió de risc 1.4

En aquest cas, la distància mínima entre edificis o locals ha de ser de 5 metres si les parets són de formigó armat de 25 centímetres de formigó o estructura de resistència equivalent, o de 10 metres si es tracta de parets lleugeres.

3.3 Distàncies entre magatzems de productes acabats i auxiliars:

Les distàncies mínimes que s'han d'observar entre els magatzems que configuren el dipòsit de productes acabats o el dipòsit auxiliar de pirotècnia s'han de calcular mitjançant la fórmula següent:

$$D = K \cdot \sqrt[3]{Q}$$

On:









D: és la distància entre els paraments interiors dels magatzems limítrofs, en metres.

Q: és la capacitat màxima del magatzem de més capacitat dels dos considerats, en quilograms.

K: és un coeficient d'acord amb les taules que figuren a continuació.

Quan coexisteixin diferents divisions de risc en el mateix edifici, la distància mínima aplicable ha de correspondre a la resultant més gran de les distàncies calculades per a cada una de les divisions de risc. El valor de Q per a cadascun d'aquests càlculs ha de correspondre a la capacitat total de l'edifici, és a dir, a la suma de les quantitats netes màximes de cada divisió de risc.





Divisió de risc 1.1
Coeficient K

Dador \ Receptor		Receptor			
					
Semienterrat, paret lateral o del darrere		1	2	1,5	1,5
Semienterrat, paret frontal (2)		2	(1)	1,5	(1)
Superficial amb defensa		1	2	1,5	1,5
Superficial sense defensa		1,5	(1)	1,5	3

(1) Disposició no admesa.



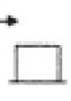

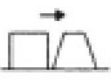

(2) S'ha de considerar disposició frontal respecte a un altre magatzem, quan el receptor estigui dins del sector o àrea determinada per un angle de 60°, la bisectriu del qual coincideixi amb l'eix del magatzem dador i l'origen del qual se situï sobre l'esmentada paret frontal.

Divisió de risc 1.2
Coeficient K

Dador \ Receptor		Receptor	
			
Semienterrats		(1)	(1)
Superficials		25 m.	90 m.

(1) Cap regulació de distàncies.

Divisió de risc 1.3
Coeficient K

Dador \ Receptor		Receptor		
				
Semienterrat		(1)	(1)	1,25 (2)
Superficial amb defenses		(1)	1,4 (2)	1,4 (3)
Superficial sense defenses		(1)	1,4 (3)	1,7 (3)

(1) Cap regulació de distàncies.

(2) Distància mínima, 15 metres.

(3) Distància mínima, 20 metres.

Divisió de risc 1.4

En aquest cas, la distància mínima entre magatzems ha de ser de 10 metres.

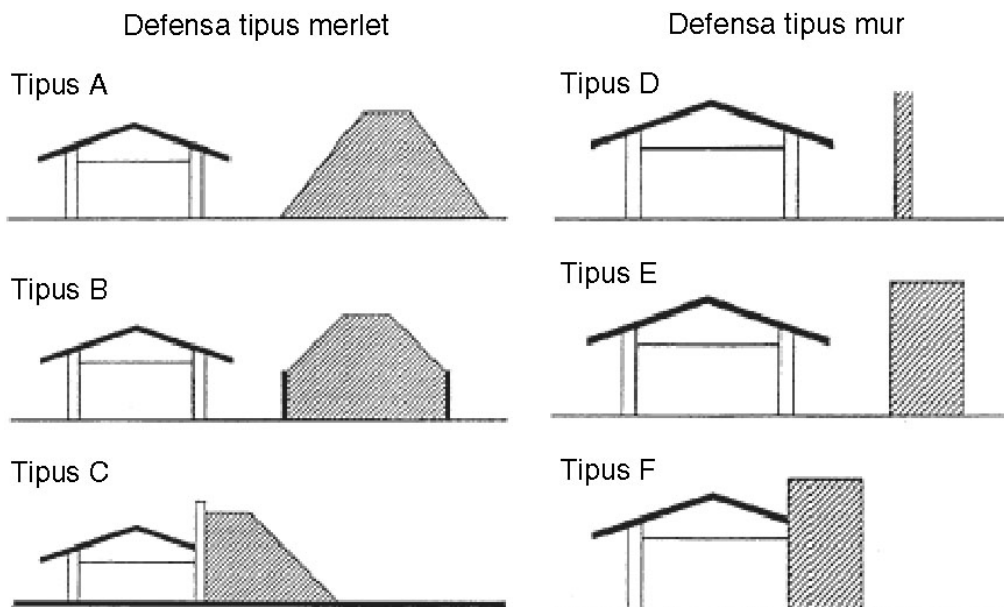
Mitjançant una paret resistent al foc EI 60 segons el Reial decret 312/2005, de 18 de març, pel qual s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència davant del foc, o estructura similar, es pot reduir la distància a la meitat.

4. Defenses

Aquesta Instrucció tècnica complementària diferencia en diversos casos que els edificis o locals perillosos estiguin dotats o no de defenses que els protegeixin d'una explosió externa o limitin els efectes a l'exterior d'una explosió ocorreguda a l'interior dels esmentats locals i edificis. A aquests efectes, s'ha d'admetre una única defensa per protegir dos edificis o locals considerant-se tots dos com a dotats de defenses als efectes d'aquesta Instrucció tècnica complementària.

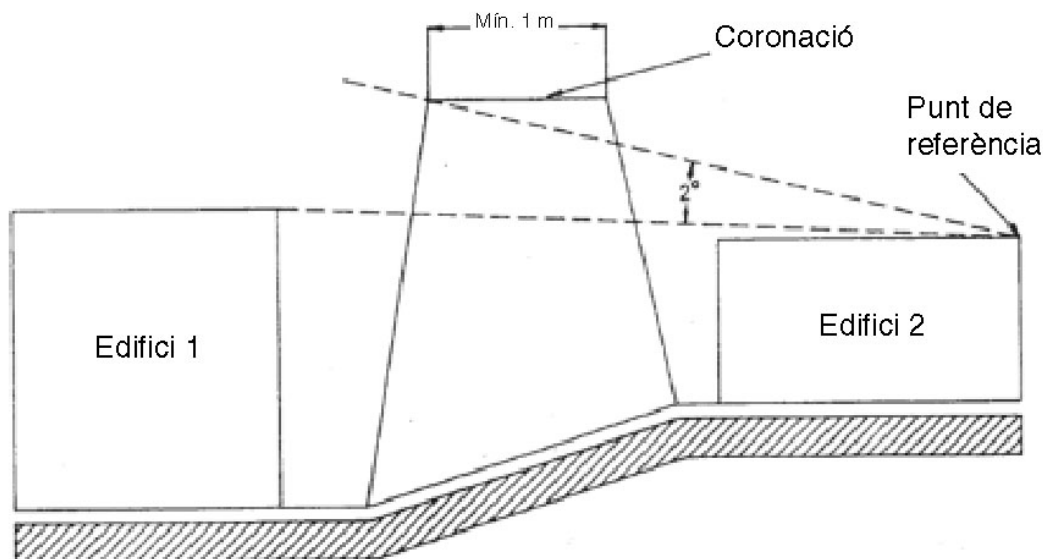
Com a norma general, les defenses haurien de tenir com a altura mínima la de l'edifici o local que protegeixen. En tot cas, han de superar en un metre l'altura de les matèries reglamentades contingudes en els esmentats locals o edificis.

Entre els molts diversos tipus de defenses en ús, s'il·lustren a continuació algunes de les més habituals:



Els murs han d'estar calculats per resistir, sense bolcada, l'efecte de l'ona de xoc.

Els criteris recomanats per al disseny de merlets i murs s'han d'ajustar a les bases següents:



5. Sistemes de protecció contra llamps

Tots els edificis del taller de pirotècnia i dipòsit de productes acabats han d'estar sota la cobertura d'un sistema de protecció contra llamps segons el que estableix el Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'edificació (CTE).

S'ha d'efectuar una inspecció inicial de la instal·lació completa una vegada executades les instal·lacions de protecció contra llamps, les seves ampliacions o modificacions d'importància. Igualment s'ha d'efectuar una revisió periòdica de tota la instal·lació cada cinc anys. Per la importància que ofereix des del punt de vista de la seguretat, per a la comprovació de la posada a terra del sistema de protecció contra el llamp, s'estableix una periodicitat anual.

Els agents intervinents en les inspeccions, així com el procediment a seguir, són els que estableix la ITC-BT-05 «Verificacions i inspeccions» del Reglament electrotècnic per a baixa tensió, aprovat pel Reial decret 842/2002, de 2 d'agost.

6. Equips de treball

Per a la posada a disposició dels treballadors d'equips de treball, i abans de la seva posada en servei, l'empresari s'ha d'assegurar que adquireix i utilitza únicament equips que satisfacin tots els requisits i disposicions legals que els siguin aplicables.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 10

Prevenió d'accidents greus

1. Objecte i àmbit d'aplicació

La present Instrucció tècnica complementària té per objecte la prevenció dels accidents en què intervinguin els productes regulats pel Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, així com la limitació de les seves repercussions en les persones i el medi ambient.

Les seves disposicions s'han d'aplicar als tallers i dipòsits de pirotècnia i cartutxeria en els quals es pot originar un accident greu, i s'entén com a tal un fet (com ara una emissió, incendi o explosió important) que resulti d'un procés no controlat durant el funcionament de qualsevol establiment, que suposi un perill considerable, ja sigui immediat o diferit, per a les persones i/o el medi ambient, dins de l'establiment o fora, i en el qual intervinguin una o diverses substàncies explosives.

En concret, la present Instrucció tècnica és aplicable quan la quantitat màxima de matèria reglamentada que estigui present, o pugui estar-ho, a l'establiment, en un moment donat superi els llindars següents:

Substància	Llindar (tones)	
	I	II
1. Explosiva (1) quan la substància, preparat o objecte correspongui a la divisió 1.4 de l'acord ADR.....	50	200
2. Explosiva (1) quan la substància, preparat o objecte correspongui a alguna de les divisions 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6 de l'acord ADR, o als enunciats de risc R2 o R3.....	10	50

(1) S'entén per explosiu:

Una substància o preparat que creï riscos d'explosió per xoc, fricció, foc o altres fonts d'ignició (enunciat de risc R2),

una substància o preparat que creï grans riscos d'explosió per xoc, fricció, foc o altres fonts d'ignició (enunciat de risc R3), o

una substància, preparat o objecte considerat en la classe 1 de l'Acord europeu sobre transport internacional de mercaderies perilloses per carretera (ADR, Nacions Unides), subscrit el 30 de setembre de 1957, amb les seves modificacions, tal com es va incorporar a la Directiva 94/55/CE del Consell, de 21 de novembre de 1994, sobre l'aproximació de les legislacions dels estats membres respecte al transport de mercaderies perilloses per carretera.

S'inclouen en aquesta definició les matèries reglamentades pirotècniques o detonants que, als efectes de la present Instrucció tècnica complementària, es defineixen com a substàncies (o barreges de substàncies) destinades a produir un efecte detonant, calorífic, lluminós, sonor, gasós o fumigen o una de les seves combinacions, mitjançant reaccions químiques exotèrmiques i autosostingudes. Quan una substància o un preparat estigui classificat tant en l'ADR com en els enunciats de risc R2 o R3, la classificació de l'ADR té de tenir preferència respecte a l'assignació d'enunciat de risc.

Les substàncies i objectes de la classe 1 estan classificats en alguna de les divisions 1.1 a 1.4 d'acord amb el sistema de classificació de l'ADR. Aquestes divisions, de conformitat amb l'ADR, són les següents:

Divisió 1.1: substàncies i objectes que presenten un risc d'explosió en massa (una explosió en massa és una explosió que afecta de manera pràcticament instantània gairebé tota la càrrega).

Divisió 1.2: substàncies i objectes que presenten un risc de projecció sense risc d'explosió en massa.

Divisió 1.3: substàncies i objectes que presenten un risc d'incendi amb lleuger risc d'efectes d'ona expansiva o de projecció o dels dos efectes, però sense risc d'explosió en massa:

- a) la combustió dels quals dóna lloc a una radiació tèrmica considerable, o
- b) que cremen els uns a continuació dels altres amb efectes mínims d'ona expansiva o de projecció o dels dos efectes.

Divisió 1.4: substàncies i objectes que només presenten un petit risc d'explosió en cas d'ignició o encebament durant el transport. Els efectes es limiten essencialment als paquets i normalment no donen lloc a la projecció de fragments de mida apreciable ni a grans distàncies. Un incendi exterior no ha d'implicar l'explosió pràcticament instantània de la gairebé totalitat del contingut dels paquets.

Divisió 1.5: substàncies molt poc sensibles que presenten un risc d'explosió en massa, amb una sensibilitat tal que en condicions normals de transport només existeix una

probabilitat molt reduïda d'encebament o que la seva combustió es transformi en detonació. S'exigeix com a mínim que no explotin quan se'ls sotmeti a la prova de foc exterior.

Divisió 1.6: objectes extremadament poc sensibles que no suposin risc d'explosió en massa. Els esmentats objectes només han de contenir substàncies detonants extremadament poc sensibles i que presenten una probabilitat menyspreable d'encebament o de propagació accidental. El risc queda limitat a l'explosió d'un objecte únic.

En aquesta definició també s'inclouen les matèries reglamentades pirotècniques contingudes en objectes. En el cas d'objectes que continguin matèries reglamentades, detonants i pirotècniques, si es coneix la quantitat de la substància o preparat continguda en l'objecte, s'ha de considerar tal quantitat als efectes de la present Instrucció tècnica complementària. Si no es coneix la quantitat, s'ha de tractar tot l'objecte com a explosiu.

En el cas d'un establiment en el qual no estigui present cap substància o preparat en quantitat igual o superior a la quantitat lliandar corresponent, s'ha d'aplicar la següent regla per determinar si són aplicables a l'esmentat establiment els requisits pertinents de la present Instrucció tècnica complementària. Si la suma:

$$q_1/Q_1 + q_2/Q_2 + q_3/Q_3 + q_4/Q_4 + q_5/Q_5 + \dots \text{ és igual o més gran que } 1$$

On:

q_x = és la quantitat de la substància perillosa o categoria de substàncies perilloses x prevista.

Q_x = és la quantitat lliandar I o II pertinent per a la substància o categoria x .

No s'han de tenir en compte les existències de matèries reglamentades en quantitat igual o inferior al 2 per cent de la quantitat indicada com a lliandar, quan la seva situació dins de l'establiment sigui tal que no pugui suposar risc de propagació de l'explosió a altres matèries reglamentades.

A l'efecte de la present Instrucció tècnica complementària, s'entén per presència de substàncies perilloses la seva presència real o prevista a l'establiment o la seva aparició que, si s'escau, es puguin generar com a conseqüència de la pèrdua de control d'un procés, en quantitats iguals o superiors als lliandars indicats en aquest apartat.

2. Disposicions generals

1. El titular d'un taller o dipòsit de pirotècnia o cartutxeria està obligat a prendre totes les mesures que siguin necessàries per prevenir accidents greus i limitar les seves conseqüències per a les persones i el medi ambient.

2. Es consideren autoritats competents als efectes d'aquesta Instrucció tècnica complementària els delegats del Govern en les comunitats autònomes o, si s'escau, els subdelegats del Govern, de conformitat amb el que estableix la Llei 6/1997, de 14 d'abril, d'organització i funcionament de l'Administració General de l'Estat, i altres normes aplicables. Així mateix, a la Direcció General de Protecció Civil i Emergències del Ministeri de l'Interior als efectes establerts a l'article 16.1 del Reial decret 1254/1999, de 16 de juliol, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els quals intervinguin substàncies perilloses, així com en les seves modificacions posteriors.

3. Els industrials, als establiments dels quals els sigui aplicable la present Instrucció tècnica complementària, estan obligats a enviar una notificació a la delegació del Govern de la comunitat autònoma on radiquin que contingui, com a mínim, la informació i les dades:

- Número de registre industrial.
- Nom o raó social de l'industrial i adreça completa de l'establiment corresponent, telèfon i fax.
- Domicili social de l'industrial i adreça completa, així com telèfon i fax.

d. Nom o càrrec del responsable de l'establiment, si es tracta d'una persona diferent de l'industrial al qual es refereix l'apartat b, i la informació necessària per a la seva localització les vint-i-quatre hores del dia.

e. Informació suficient per identificar les substàncies perilloses:

Nom químic, número de CAS, nomenclatura IUPAC, altres possibles noms identificatius.

Quantitat màxima de la(les) substància(es) present(s) o que puguin ser present(s).

Si la substància o preparat s'utilitza en procés o magatzem.

Característiques físiques, químiques i toxicològiques i indicació dels perills, tant indirectes com diferits per a les persones, béns i medi ambient.

f. Activitat exercida o activitat prevista en la instal·lació o zona d'emmagatzematge.

g. Breu descripció dels processos tecnològics.

h. Pla de l'establiment i distribució de les seves instal·lacions.

i. Descripció de l'entorn immediat de l'establiment i, en particular, d'elements capaços de causar un accident greu o d'agreujar les seves conseqüències, com ara establiments o instal·lacions, equips, explotacions, infraestructures, etc.

En el cas d'establiments nous, la documentació s'ha de remetre juntament amb la sol·licitud d'autorització de l'establiment, evitant-ne la duplicitat.

3. Superació del llindar I

En el cas que se superi el llindar I, a més de la notificació, l'autoritat competent ha d'exigir als titulars del taller o dipòsit l'elaboració d'un document que defineixi la seva política de prevenció d'accidents greus i, en particular, un sistema de gestió de seguretat que inclogui l'estructura organitzativa, les responsabilitats, les pràctiques, els procediments i els recursos que permeten definir i aplicar l'esmentada política de prevenció d'accidents greus.

Aquest document s'ha de mantenir a disposició de l'autoritat competent a fi de poder demostrar en tot moment, i especialment amb motiu dels controls i inspeccions, que s'han pres totes les mesures previstes.

El document ha d'indicar expressament els noms de les organitzacions pertinents que hagin participat, si s'escau, en la seva elaboració i ha d'incloure, a més, l'inventari actualitzat de les substàncies perilloses existents a l'establiment.

El document ha de tractar, a més, els aspectes següents:

a. Objectius globals, orientació i objectius específics en relació amb el control dels accidents greus.

b. Principis i criteris en què es basen les mesures adoptades per impedir els accidents greus i per fer-hi front.

c. Identificació dels perills d'accident greu.

d. Mesures que es considerin necessàries per impedir accidents greus.

e. Mesures que es considerin necessàries per limitar les conseqüències dels accidents greus sobre les persones i el medi ambient.

f. Organització i procediments necessaris per a l'aplicació i gestió de la política de prevenció d'accidents greus, així com la designació de personal amb la titulació i la formació adequades.

g. Programa per a l'aplicació, l'avaluació de l'eficàcia i la introducció de millores.

h. Revisió periòdica de la política de prevenció d'accidents greus i del sistema de gestió per part dels responsables principals de l'establiment, amb la finalitat de comprovar la seva eficàcia respecte a les normes pertinents.

4. Superació del llindar II

Generalitats:

En el cas que se superi el llindar II, l'autoritat competent, a més de la notificació, ha de requerir dels titulars dels tallers o dipòsits la presentació d'un informe de seguretat, que ha

d'indicar expressament els noms de les organitzacions pertinents que hagin participat en la seva elaboració i ha d'incloure, a més, l'inventari actualitzat de les substàncies perilloses existents a l'establiment. Així mateix, el resultat de l'avaluació de l'extensió i de la gravetat de les conseqüències dels accidents greus, contingut en l'informe de seguretat, ha d'incloure els límits de les zones que es poden veure afectades per tals accidents ocorreguts a l'establiment, a reserva del que disposa sobre confidencialitat de les dades.

L'informe de seguretat té per objecte:

- a. Demostrar l'aplicació de la política de prevenció d'accidents greus i els sistemes de gestió i els procediments corresponents, tal com s'especifica en el cas del llinar I.
- b. Demostrar que el disseny, la construcció i, si s'escau, l'evacuació del taller o dipòsit de pirotècnia satisfan els requisits de seguretat i fiabilitat.
- c. Demostrar que les condicions d'explotació i manteniment del taller o magatzem de pirotècnia són segurs.
- d. Precisar els requisits i límits operatius de l'establiment respecte a les mesures tècniques, d'organització i de gestió destinades a prevenir accidents greus.
- e. Garantir que la seguretat es manté a nivell constant per mitjà de revisions periòdiques.
- f. Garantir la preparació en cas d'emergència i l'adopció de mesures adequades en cas d'accident greu.
- g. Proporcionar informació suficient a les autoritats competents perquè puguin prendre decisions en matèria d'emplaçament i ocupació del sòl respecte dels nous establiments i sobre l'ampliació dels establiments ja existents.

Informe de seguretat:

L'informe de seguretat ha de contenir les dades i la informació següent:

1. Informació relativa a l'establiment, a saber:
 - a. Localització geogràfica de l'establiment i condicions meteorològiques predominants, així com fonts de perill derivades de la seva localització.
 - b. Nombre màxim de persones que treballen a l'establiment i, en especial, les persones exposades al risc d'accident greu, així com una indicació del nombre màxim de persones que puguin estar presents a l'establiment en un moment donat.
 - c. Descripció general dels processos tecnològics per a cada instal·lació.
 - d. Descripció de les seccions de l'establiment que siguin importants des del punt de vista de la seguretat, fonts de perill i circumstàncies en les quals es pot produir un accident greu, juntament amb una descripció de les mesures preventives previstes.
2. Informació relativa a les substàncies perilloses de cada instal·lació o magatzem o presents en qualsevol altra part de l'establiment i que puguin arribar a crear un risc d'accident greu:
 - a. Composició de les substàncies perilloses presents en quantitats importants, amb inclusió de la seva denominació química, el número CAS, el seu nom d'acord amb la nomenclatura IUPAC, altres noms, la fórmula empírica, el seu grau de puresa i les principals impureses amb els seus percentatges relatius.
 - b. Quantitat (ordre de magnitud) de la substància o substàncies perilloses presents.
 - c. Mètodes i precaucions establerts per l'operador en relació amb la manipulació, l'emmagatzematge i els incendis.
 - d. Mètodes de què disposa l'operador per convertir en innòcua la substància.
 - e. Indicació dels riscos, tant immediats com diferits, per a les persones i el medi ambient.
 - f. Comportament físic o químic en condicions normals d'utilització durant el procés.
 - g. Formes en les quals es puguin presentar o en les quals es puguin transformar les substàncies en cas de circumstàncies anormals previsibles.

3. Informació relativa a la instal·lació o magatzem:

- a. Mètodes de detecció i determinació de què disposa l'establiment, inclosa una descripció dels mètodes utilitzats o les referències existents en la bibliografia científica.
- b. L'estat de la instal·lació en què intervinguin o puguin intervenir les substàncies.
- c. Si és procedent, altres substàncies perilloses la presència de les quals pugui tenir efectes en el perill potencial que presenti la instal·lació.
- d. Disposicions adoptades per garantir que estiguin en tot moment disponibles els mitjans tècnics necessaris per a un funcionament segur de les instal·lacions o magatzems i per resoldre qualsevol avaria que es pugui presentar.

4. Informació relativa a possibles accidents greus:

Demostració que les principals situacions possibles d'accident greu no produeixen efecte dominó que pugui afectar les instal·lacions, magatzems o establiments adjacents.

5. Identificació i anàlisi dels riscos d'accident i mitjans preventius:

- a. Descripció detallada de les situacions en què es poden presentar els possibles accidents i en quines condicions es poden produir, inclòs el resum dels esdeveniments que puguin desenvolupar algun paper en l'activació de cadascuna de les situacions, ja siguin les causes d'origen intern o extern a la instal·lació.
- b. Avaluació de l'extensió i de la gravetat de les conseqüències dels accidents greus que es puguin produir.
- c. Descripció dels paràmetres tècnics i dels equips instal·lats per a la seguretat de les instal·lacions.

6. Mesures de protecció i d'intervenció per limitar les conseqüències de l'accident:

- a. Descripció dels equips de què disposa la instal·lació per limitar les conseqüències dels accidents greus.
- b. Organització de la vigilància i de la intervenció.
- c. Descripció dels mitjans interns o externs que es puguin mobilitzar.
- d. Síntesis dels elements descrits en els apartats a, b i c necessaris per constituir el pla d'emergència intern.

7. Informació relativa al sistema de gestió i a l'organització de l'establiment, en la mesura que afecta la prevenció d'accidents greus, la preparació i la resposta davant d'ells:

- a. Resum de la política de prevenció d'accidents greus aplicada pels titulars.
- b. Resum de l'estructura organitzativa per assolir els propòsits i objectius de la política de prevenció d'accidents greus, inclosa la posició i noms de les persones als qui incumbeixin responsabilitats destacades i les seves funcions corresponents.
- c. Sistemes de gestió utilitzats per controlar, verificar i revisar el contingut i l'aplicació de la política de prevenció d'accidents greus, inclosa l'avaluació del rendiment quant a seguretat.
- d. Anàlisi de les necessitats de formació de les persones responsables de l'aplicació i supervisió de la política de prevenció d'accidents greus.
- e. Resum dels procediments crítics de seguretat, inclosa una avaluació dels possibles errors humans, per al funcionament, el manteniment i la preparació per a emergències existents en l'establiment i en les instal·lacions o magatzems.
- f. Procediments de seguretat adoptats per planificar les modificacions de les instal·lacions o emmagatzematge existents, o el disseny d'una nova instal·lació o magatzem.
- g. Participació del personal, amb inclusió de qualssevol contractistes, en la política de prevenció d'accidents greus, la seva aplicació i avaluació.
- h. Sistema intern empleat per informar d'accidents o successos perillosos, en especial aquells en què fallin les mesures de protecció, la seva investigació i seguiment.

L'informe de seguretat es pot adaptar als continguts que especifica l'article 4 de la Directriu bàsica de protecció civil per al control i planificació davant el risc d'accidents greus en els quals intervenen substàncies perilloses, aprovada pel Reial decret 1196/2003, de 19 de setembre.

Una vegada avaluat l'informe de seguretat, i abans de la posada en funcionament d'un taller o magatzem de pirotècnia, l'autoritat competent s'ha de pronunciar, en el termini màxim de sis mesos, sobre les condicions de seguretat de l'establiment en matèria d'accidents greus indicant que considera satisfactori l'informe, o sol·licitar més informació, que s'ha de presentar dins d'un termini de tres mesos, o prohibir-ne l'entrada en funcionament.

Pla d'emergència:

En el cas de tallers o dipòsits inclosos al llistat II, el titular ha d'elaborar, a més, un pla d'emergència intern, denominat pla d'autoprotecció, l'aprovació del qual per l'autoritat competent ha de ser prèvia a l'entrada en funcionament de la instal·lació, amb la finalitat:

De contenir i controlar els incidents de manera que els seus efectes es redueixin al mínim, així com limitar els perjudicis per a les persones i el medi ambient.

D'aplicar les mesures necessàries per protegir les persones i el medi ambient dels efectes d'accidents greus.

De comunicar la informació pertinent a la població i a altres serveis o autoritats interessats de la zona.

De preveure la reconstitució del medi ambient i la neteja del lloc després d'un accident greu.

El pla d'autoprotecció s'ha d'elaborar amb la consulta prèvia al personal de l'establiment, de conformitat amb el que disposa el capítol V, relatiu a consulta i participació dels treballadors, de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

En el marc de les obligacions derivades de la coordinació d'activitats empresarials a les quals es refereix l'article 24 de l'esmentada Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, l'empresari titular de l'establiment ha de traslladar el contingut del pla d'emergència a aquelles empreses els treballadors de les quals desenvolupin de forma estable activitats en l'esmentat establiment, a fi que aquestes consultin els seus treballadors, en els termes del capítol V de l'esmentada Llei. Aquestes empreses han de remetre les observacions rebudes dels seus treballadors a l'empresari titular de l'establiment. El deure de cooperació en aquesta matèria és aplicable a totes les empreses i treballadors autònoms que duguin a terme activitats en l'esmentat establiment.

L'esmentat pla d'autoprotecció ha de contenir:

a. Noms i llocs de les persones autoritzades per posar en marxa procediments d'emergència i persona responsable de coordinar les mesures d'evacuació de l'establiment.

b. Nom i lloc de la persona responsable de la coordinació amb l'autoritat responsable del pla d'emergència exterior.

c. En cada circumstància o esdeveniment que pugui arribar a propiciar un accident greu, descripció de les mesures que s'han d'adoptar per controlar la circumstància o esdeveniment i limitar les seves conseqüències, inclosa una descripció de l'equip de seguretat i els recursos disponibles.

d. Mesures per limitar els riscos per a les persones «in situ», inclosa la manera de donar les alarmes i les mesures que s'espera que adoptin les persones una vegada rebuda l'advertència.

e. Mesures per donar una alerta ràpida de l'incident a l'autoritat responsable de posar en marxa el pla d'emergència exterior, el tipus d'informació que ha de recollir una alerta inicial i mesures per facilitar informació més detallada a mesura que es disposi d'aquesta informació.

- f. Mesures de formació del personal en les tasques que s'espera que es compleixin i, si s'escau, de coordinació amb els serveis d'emergència exteriors.
- g. Mesures per prestar assistència a les operacions pal·liatives externes.

L'autoritat competent ha d'organitzar un sistema que garanteixi la revisió periòdica, la prova i, si s'escau, la modificació dels plans d'autoprotecció, a intervals apropiats que no han d'excedir els tres anys. La revisió ha de tenir en compte tant els canvis que s'hagin produït en els establiments corresponents, com en l'organització dels equips actuants, així com els nous coneixements tècnics i els coneixements sobre les mesures que s'hagin de prendre en cas d'accident greu.

5. Revisió i actualització

En el cas de modificació substancial de l'establiment l'autoritat competent ha de vetllar perquè el titular:

Revisi i, si s'escau, modifiqui la política de prevenció d'accidents greus, així com els sistemes de gestió i els procediments que preveuen els apartats 3 i 4 d'aquesta Instrucció tècnica complementària.

Revisi i, si s'escau, modifiqui l'informe de seguretat i informi de manera detallada l'autoritat competent de les esmentades modificacions abans de procedir a la seva realització.

En tot cas, l'informe de seguretat ha de ser revisat i, si s'escau, actualitzat periòdicament, de la manera següent:

Almenys cada cinc anys.

Sempre que ho sol·liciti de manera expressa l'autoritat competent.

En qualsevol moment, per tenir en compte, si s'escau, les innovacions tècniques en matèria de seguretat i l'evolució dels coneixements relatius a l'avaluació dels perills.

6. Actuació en cas d'accident

L'autoritat competent ha de vetllar perquè l'industrial estigui obligat a complir, tan aviat com sigui possible després d'un accident greu i fent ús dels mitjans més adequats, el següent:

- a. informar les autoritats competents.
- b. comunicar-los la següent informació tan aviat com es disposi d'aquesta informació:

les circumstàncies de l'accident.

les substàncies perilloses que hi intervinguin.

les dades disponibles per avaluar els efectes de l'accident en les persones i el medi ambient.

les mesures d'emergència adoptades.

- c. informar-los de les mesures previstes per a:

pal·liar efectes de l'accident a mitjà i llarg termini.

evitar que l'accident es repeteixi.

actualitzar la informació facilitada, en cas que investigacions més rigoroses posin de manifest nous fets que modifiquin l'esmentada informació o les conclusions que dimanin d'ella.

7. Vigilància i control

L'autoritat competent ha de vetllar perquè tots els titulars demostrin, en qualsevol moment, i especialment amb motiu dels controls i inspecció previstos en el Reglament

d'articles pirotècnics i cartutxeria, que han pres totes les mesures necessàries previstes en la present Instrucció tècnica complementària.

L'autoritat competent:

- a) ha d'assegurar-se que s'adoptin les mesures d'emergència i les mesures a mitjà i llarg termini que siguin necessàries.
- b) ha de recollir, mitjançant inspecció, investigació o altres mitjans adequats, la informació necessària per a una anàlisi completa de l'accident greu en els aspectes tècnics, d'organització i de gestió.
- c) ha de prendre les disposicions adequades perquè l'industrial prengui les mesures pal·liatives necessàries.
- d) ha de formular recomanacions sobre futures mesures de prevenció.

8. *Criteris per a la notificació d'un accident a la Comissió Europea*

a) La delegació del Govern ha de posar en coneixement de la Direcció General de Protecció Civil i Emergències, perquè aquesta ho pugui notificar a la Comissió Europea, tot accident que s'ajusti a la descripció del punt 1 o que tingui almenys una de les conseqüències descrites en els punts 2, 3, 4 i 5 assenyalats a continuació:

1. Substàncies que hi intervenen: qualsevol incendi o explosió o alliberament accidental d'una substància perillosa en el qual intervingui una quantitat no inferior al 5 per cent de la quantitat prevista com a llindar en la columna II de l'apartat 1.

2. Perjudicis a les persones o als béns: accident en el qual estigui directament implicada una substància perillosa i que doni origen a algun dels fets següents:

- una mort,
- sis persones ferides dins de l'establiment que requereixin hospitalització durant 24 hores o més,
- una persona situada fora de l'establiment que requereixi hospitalització durant 24 hores o més,
- habitatge(s) situat(s) fora de l'establiment danyat(s) i inutilitzable(s) a causa de l'accident,
- evacuació o confinament de persones durant més de 2 hores [(persones x hores): el producte és igual o superior a 500],
- interrupció dels serveis d'aigua potable, electricitat, gas o telèfon durant més de 2 hores [(persones x hores): el producte és igual o superior a 1.000].

3. Perjudicis directes al medi ambient:

Danys permanents o a llarg termini causats a hàbitats terrestres de la següent superfície:

- 0,5 hectàrees o més d'un hàbitat important des del punt de vista del medi ambient o de la conservació i protegit per la llei,
- 10 hectàrees o més d'un hàbitat més estès, incloses terres de conreu.

Danys significatius o a llarg termini causats a hàbitats d'aigües de superfície o a hàbitats marins de la següent extensió o superfície:

- 10 quilòmetres o més d'un riu, canal o rierol,
- 1 hectàrea o més d'un llac o estany,
- 2 hectàrees o més d'un delta,
- 2 hectàrees o més d'una zona costanera o marítima.

Danys significatius causats en un aqüífer o en aigües subterrànies de la següent superfície:

- 1 hectàrea o més.

4. Danys materials:

Danys materials a l'establiment: a partir de 2 milions d'euros.

Danys materials fora de l'establiment: a partir de 0,5 milions d'euros.

5. Danys transfronterers: qualsevol accident en què intervingui directament una substància perillosa i que doni origen a efectes fora del territori espanyol.

b) S'han de notificar a la Comissió Europea els accidents i els accidents evitats per escàs marge que segons el parer de la delegació del Govern presentin un interès especial des del punt de vista tècnic per a la prevenció d'accidents greus i per limitar les seves conseqüències i que no compleixin els criteris quantitius esmentats anteriorment en l'apartat a).

9. Prohibicions

L'autoritat competent ha de prohibir l'explotació o l'entrada en servei de qualsevol establiment, instal·lació o zona d'emmagatzematge, o qualsevol de les seves parts, si les mesures adoptades pel titular per a la prevenció i la reducció dels accidents greus són manifestament insuficients.

L'autoritat competent pot prohibir l'explotació o l'entrada en servei de qualsevol establiment, instal·lació o zona d'emmagatzematge, o de qualsevol de les seves parts, si l'industrial no ha presentat la notificació, els informes o una altra informació exigida per la present Instrucció tècnica complementària dins el termini establert.

10. Inspeccions

1. Les inspeccions s'han de fer amb almenys una periodicitat anual per les àrees i dependències d'Indústria i Energia a la província en què s'ubiqui l'establiment mitjançant un sistema que ha de possibilitar un examen planificat i sistemàtic dels sistemes tècnics, d'organització i de gestió aplicats a l'establiment, a fi que el titular pugui demostrar, en particular:

que ha pres les mesures adequades, tenint en compte les activitats realitzades a l'establiment, per prevenir accidents greus.

que ha pres les mesures adequades per limitar les conseqüències d'accidents greus dins i fora de l'establiment.

que les dades i la informació facilitats en l'informe de seguretat o en un altre dels informes presentats reflecteixin fidelment l'estat de seguretat de l'establiment.

que ha establert programes i n'ha informat el personal de l'establiment sobre les mesures de protecció i actuació en cas d'accident.

2. El sistema d'inspecció previst a l'apartat 1 anterior ha de reunir, com a mínim, les condicions següents:

a. ha d'existir un programa d'inspeccions per a tots els establiments.

b. després de cada inspecció s'ha d'elaborar un informe.

c. el seguiment de cada inspecció realitzada s'ha d'efectuar, si s'escau, en col·laboració amb la direcció de l'establiment dins d'un període de temps raonable després de la inspecció.

11. Informació a la població relativa a les mesures de seguretat

L'autoritat competent en col·laboració amb els industrials dels establiments ha d'assegurar que les persones que es puguin veure afectades per un accident greu que s'iniciï en els esmentats establiments rebin la informació sobre les mesures de seguretat que s'han de prendre i sobre el comportament que s'ha d'adoptar en cas d'accident.

Aquesta informació s'ha de revisar cada tres anys i, en tot cas, quan s'autoritzi una modificació substancial.

La informació ha de recollir, almenys, les dades que figuren en l'annex V del Reial decret 1254/1999, de 16 de juliol, pel qual s'aproven les mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els quals intervinguin substàncies perilloses.

L'autoritat competent, en cada cas, ha de garantir que l'informe de seguretat estigui a disposició del públic. L'industrial pot sol·licitar-li que no divulgui al públic determinades parts de l'informe, per motius de confidencialitat de caràcter industrial, comercial o personal, de seguretat pública o de defensa nacional. En aquests casos, amb acord de l'autoritat competent, l'industrial ha de proporcionar a l'autoritat i ha de posar a disposició del públic un informe en el qual s'exclouguin aquestes parts.

La informació a la població sobre les mesures de seguretat previstes ha de tenir caràcter de confidencialitat en els apartats que afecten la seguretat pública i el caràcter confidencial de les relacions internacionals i la defensa nacional. Totes les persones que, en l'exercici de la seva activitat professional, puguin tenir accés a aquesta informació, estan obligades a guardar secret professional sobre el seu contingut i a assegurar-ne la confidencialitat.

L'autoritat competent ha de remetre a la Direcció General de Protecció Civil i Emergències del Ministeri de l'Interior la documentació acreditativa del compliment de l'obligació d'informació a la població sobre les mesures de seguretat previstes, a l'efecte de la seva remissió a la Comissió Europea.

Pel que fa als plans d'emergència exterior i a la informació a la població relativa a les mesures de seguretat, s'ha d'aplicar la disposició addicional primera del Reial decret 1254/1999, de 16 de juliol, pel qual s'aproven les mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els quals intervinguin substàncies perilloses, modificada pel Reial decret 119/2005, de 4 de febrer.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 11

Serveis de protecció immediata dels tallers, dipòsits i transports de cartutxeria metàl·lica en més de 5.000 unitats i de 12.000 per al calibre 22, així com de metxa explosiva trossejada amb destinació a fabricació d'articles pirotècnics

Sense perjudici del compliment de les normes específiques que regulen cada cas i en compliment de tot el que determina el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, en la present Instrucció tècnica complementària es detallen les mesures de seguretat ciutadana en els diferents establiments i durant els transports.

1. Mesures de seguretat en tallers i en dipòsits

Juntament amb la documentació d'autorització, modificació substancial d'un taller o un dipòsit, els seus titulars han de presentar per a la seva aprovació davant la Intervenció Central d'Armes i Explosius un esborrany de Pla de seguretat ciutadana, elaborat per una empresa de seguretat, en el qual s'han d'especificar els aspectes següents:

Empresa de seguretat responsable.

Seguretat humana:

Nombre de vigilants de seguretat per torns.

Nombre de torns.

Nombre de llocs de vigilància.

Responsable de la seguretat.

Seguretat física:

Condicions de les façanes, portes, closa perimetral i protecció electrònica, quan sigui procedent.

Temps de reacció.

Connexió amb centre de comunicació.

Connexió amb la Guàrdia Civil.

L'empresa de seguretat elaboradora del Pla de seguretat ciutadana és responsable de la veracitat de les dades que contingui.

Es pot substituir la vigilància humana en totes les instal·lacions que disposin d'una seguretat física suficient i d'un sistema de seguretat electrònica contra robatori i intrusió connectat amb una central receptora d'alarmes. L'esmentada seguretat física i electrònica ha de ser, com a mínim, la que s'especifica a l'annex I de la present Instrucció tècnica complementària per a cada tipus d'instal·lació, en funció de la capacitat màxima d'emmagatzematge, i l'ha d'aprovar, si s'escau, la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

La connexió entre la instal·lació i la Guàrdia Civil ha de ser amb la unitat de cada comandància, que designi el cap de la zona on estigui ubicat l'establiment, tot això prèvia sol·licitud del titular.

2. *Transport per carretera*

Les empreses de seguretat inscrites per al transport, en el Registre d'empreses de seguretat del Ministeri de l'Interior, han de disposar dels plans de seguretat de transport que necessitin per a la seva activitat, que han de ser aprovats per la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil competent, en funció de l'àmbit territorial, els quals es configuren com a Pla de seguretat de transport (document base) i addenda d'actualització, segons model aprovat per la Intervenció Central d'Armes i Explosius.

Amb quaranta-vuit hores d'antelació, tota empresa que pretengui transportar les matèries que regula el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria pel territori nacional, tant en activitats interiors, transferències, importació, exportació o trànsit, ha de presentar per a la seva aprovació, si s'escau, davant la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància d'origen o d'entrada en el territori nacional, una sol·licitud acompanyada de l'addenda d'actualització, confeccionada per l'empresa de seguretat que l'hagi d'efectuar.

El nombre de vigilants de seguretat d'explosius ha de ser, almenys, d'un per vehicle.

Quan es tracti de comboi, el nombre de vigilants ha de ser, almenys, el del nombre de vehicles més un. Un d'ells ha de ser responsable i coordinador de tota la seguretat.

Els vigilants de seguretat d'explosius han de viatjar en cada vehicle que formi el transport, i han d'atendre exclusivament la seguretat de la matèria que es transporta, per la qual cosa no poden realitzar cap operació de conducció, càrrega o descàrrega, ni posar els paquets a l'abast dels operaris de descàrrega.

Tots els vehicles han d'anar enllaçats entre si i amb un centre que designi l'empresa de seguretat, mitjançant telèfon mòbil, amb les característiques que es determinin, així com amb els centres operatius de serveis de la Guàrdia Civil de totes les províncies afectades, mitjançant un o diversos sistemes de comunicació que permetin la connexió, en tot moment, des de qualsevol punt del territori nacional.

Les característiques que han de complir els vehicles de transport d'aquestes matèries són les que s'assenyalen a l'ADR.

Per les característiques del transport, a més d'aquestes mesures de seguretat, la Guàrdia Civil pot establir escorta pròpia amb el nombre d'efectius que consideri idoni.

Totes les incidències que es produeixin durant el transport han de constar en la guia de circulació.

Totes les comandàncies han de conèixer el pas de transports de les matèries regulades en aquesta Instrucció tècnica complementària per la seva demarcació. Per a això la comandància d'origen ho ha de comunicar amb vint-i-quatre hores d'antelació a les comandàncies de pas i de destinació.

S'exceptua de la presentació del Pla de seguretat als transports de metxa explosiva amb destinació a fabricació d'articles pirotècnics, sempre que el transport de la matèria es realitzi tallada en trossos que no superin els 45 centímetres de longitud i la quantitat de matèria neta reglamentada transportada no superi els 450 quilograms. Aquest Pla s'ha de substituir pel document de comunicació que figura a l'annex II de la present Instrucció tècnica complementària, el qual ha de ser presentat amb 48 hores d'antelació davant la Intervenció d'Armes i Explosius d'origen o d'entrada en el territori nacional.

Al transport de metxa en condicions diferents de les descrites en el paràgraf anterior, li és de plena aplicació la Instrucció tècnica complementària número 1 «Serveis de protecció immediata de les fàbriques, tallers, dipòsits i transports d'explosius» del Reglament d'explosius, aprovat pel Reial decret 230/1998, de 16 de febrer, de la mateixa manera que a la resta de matèries explosives.

3. *Transport per ferrocarril*

El tràmit per a aquesta modalitat de transport, en la seva fase de carretera des de l'origen de càrrega fins al ferrocarril a l'estació d'origen, i des del ferrocarril a l'estació última fins a la destinació final, s'ha d'atenir en tot al que s'estableix per al transport per carretera.

La seguretat del transport l'han de prestar, almenys, dos vigilants de seguretat d'explosius, l'un ha de viatjar en el vagó tractor o en el més pròxim i l'altre en el vagó immediatament posterior al vagó que transporta les matèries regulades.

L'empresa de seguretat del transport en el seu tram final ha de tenir els vehicles i, si s'escau, el personal de dotació a l'espera, trenta minuts abans de l'hora prevista d'arribada.

S'han d'afegir a la documentació a presentar les dades ferroviàries mínimes següents:

- Estació de transbord inicial.
- Identificació de la circulació.
- Hora prevista de sortida.
- Hora aproximada d'arribada a l'estació pròxima al destí final.
- Itinerari.
- Parades (lloc, hora i durada), si n'hi ha.
- Temps de cada parada.
- Número de telèfon per a contacte amb la locomotora.

Si per qualsevol raó es paralitza la circulació per més temps del previst o es produeixen retards en la sortida d'origen o arribada a destí, s'ha de posar en coneixement de la Guàrdia Civil del lloc de la incidència.

4. *Transport fluvial*

El tràmit per a aquesta modalitat de transport, en la seva fase de carretera des de l'origen de càrrega fins al moll de càrrega d'origen, i des del moll de descàrrega últim fins al destí final, s'ha d'atenir en tot al que s'estableix per al transport per carretera.

La seguretat del transport l'han de prestar, almenys, un vigilant de seguretat d'explosius per embarcació.

L'empresa de seguretat del transport en el seu tram final ha de tenir els vehicles i, si s'escau, el personal de dotació a l'espera, trenta minuts abans de l'hora prevista d'arribada.

S'han d'afegir a la documentació a presentar les dades del mitjà fluvial de transport mínimes següents:

- Moll inicial.
- Identificació del mitjà fluvial.
- Hora prevista de sortida.
- Hora aproximada d'arribada al moll pròxim al destí final.
- Itinerari.
- Parades (lloc, hora i durada), si n'hi ha.
- Temps de cada parada.
- Número de telèfon per a contacte amb el mitjà de transport.

Si per qualsevol raó es paralitza la circulació del mitjà fluvial per més temps del previst o es produeixen retards en la sortida d'origen o arribada a destí, s'ha de posar en coneixement de la Guàrdia Civil del lloc de la incidència.

5. *Transports aeris i marítims*

El tràmit per a aquestes modalitats de transport, en la seva fase de carretera des de l'origen de càrrega fins a la zona o moll de càrrega d'origen, i des de la zona o moll de descàrrega últim fins al destí final s'ha d'atenir en tot al que s'estableix per al transport per carretera.

La seguretat del transport ha de continuar sobre el mitjà aeri o marítim de transport on s'hagi fet el transbord, fins a la seva sortida de la zona o moll.

L'empresa de seguretat del transport en el seu tram final ha de tenir els vehicles i el personal de dotació a l'espera, trenta minuts abans de l'hora prevista d'arribada.

S'han d'afegir a la documentació a presentar les dades del mitjà aeri o marítim de transport mínims següents:

- Zona o moll inicial.
- Identificació del mitjà de transport.
- Hora prevista de sortida.
- Hora aproximada d'arribada a la zona o moll pròxim al destí final.
- Itinerari.
- Parades (lloc, hora i durada), si n'hi ha.
- Temps de cada parada.
- Número de telèfon per a contacte amb el mitjà de transport.

Si per qualsevol raó es produeixen retards en la sortida d'origen o arribada a destí, s'ha de posar en coneixement de la Guàrdia Civil del lloc de la incidència.

En els ports o aeroports on es tingui magatzem autoritzat per l'autoritat competent, per a l'emmagatzematge de matèries reglamentades en espera, i per als supòsits d'impossibilitat de transbord directe de vehicle a nau o mitjà de transport, es pot descarregar la matèria en aquests magatzems. La seguretat de la matèria reglamentada ha de continuar en l'esmentat magatzem fins a la seva càrrega per a destí, llevat que en el pla de seguretat ciutadana d'aquest magatzem, aprovat per la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància, s'hagi previst servei independent com a emmagatzematge.

ANNEX I

Requisits mínims dels plans de seguretat ciutadana i dels sistemes de seguretat física i electrònica

Els plans de seguretat ciutadana i els sistemes de seguretat física i electrònica als quals fa referència l'apartat 1 de la Instrucció tècnica complementària número 11 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria han de concretar amb precisió els aspectes següents:

Closa perimetral:

El seu objecte és dur a terme el que disposa el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, delimitar clarament la propietat i evitar l'entrada de persones i animals.

Les instal·lacions han de disposar d'un tancament prou resistent per impedir el pas de persones, animals o coses, completament net i lliure d'elements que en permetin el seu escalament, amb una altura de 2 metres (mesurats des de l'exterior del tancament), dels quals els 50 centímetres superiors han de ser necessàriament tres files de filferro espinós, col·locades sobre baionetes inclinades 45° cap a l'exterior.

Quan es tracti de mur o el rigor de les inclemències a la zona actuï negativament en l'extensió de la tanca i en els filferros espinosos, aquests últims poden ser substituïts per concertina de doble fil de 50 centímetres de diàmetre.

Si el tancament és mitjançant tanca metàl·lica, l'estructura que la suporta ha d'estar col·locada a l'interior i la seva part inferior ajustada al terreny en la forma necessària, amb la finalitat d'evitar la intrusió de persones i les alarmes generades per l'entrada d'animals a la instal·lació. Si s'opta per embotir en formigó tota la part inferior de la malla o ancorar-lo a un sòcol de formigó o blocs o qualsevol altra estructura solidada i rígida mitjançant passadors d'aleta, o procediment similar, el punt d'unió del sòcol o estructura similar amb la tanca no es pot constituir en element que permeti l'escalament, per la qual cosa cal donar-hi la rematada apropiada en obra, de manera que no hagi possibilitat de pujar-hi i grimpar.

També s'han d'instal·lar a l'interior tots els cartells informatius de perillositat, de disposar de sistemes de seguretat i d'estar connectats a una central receptora d'alarmes (d'ara endavant, CRA).

Aquest tancament ha d'estar, almenys, a una distància de 10 metres de qualsevol magatzem o local de fabricació; distància que es pot reduir a la meitat mitjançant defenses artificials.

Les portes d'emergència o seguretat laboral han d'estar dotades d'un pany de seguretat el tancament del qual ha de portar un dispositiu fi de carrera per evitar que la unitat de control permeti posar la instal·lació en seguretat sense haver tancat amb clau.

Corredor exterior:

El seu objecte és evitar construccions enganxades al tancament, acoblaments de murs, tanques, vedrunes, arbres, etc., facilitar-ne el manteniment i, especialment, el necessari control extern previ, de la crida o mitjà humà de verificació d'alarmes establert en el pla de seguretat ciutadana; també, a manera de tallafocs, evitar la propagació dins de la instal·lació d'un incendi o foc procedent de l'exterior.

Està constituït per una franja de terreny, d'almenys tres metres d'amplada, completament lliure de forma que es faciliti el control dels serveis que la seguretat ciutadana demani en cada moment per a aquestes instal·lacions. Atenent circumstàncies excepcionals del terreny en cada instal·lació concreta, l'esmentada franja de terreny pot ser reduïda al mínim espai útil per al trànsit de persones; circumstància que està recollida en el pla de seguretat ciutadana de la instal·lació.

Per als trams en què sigui impossible l'existència del corredor exterior, en aquelles instal·lacions que estiguin autoritzades a l'entrada en vigor de la present norma n'hi ha prou amb un corredor interior, circumstància que està recollida en el Pla de seguretat ciutadana de la instal·lació.

Accessos:

Les portes de tancament estan integrades en la closa perimetral i construïdes amb materials d'anàloga resistència que la tanca perimetral i poden ser d'una o dues fulles o contraporta lliscant en funció de les necessitats de la zona d'accés; sobre aquestes i els seus pals o pilars de subjecció tenen continuïtat els 50 centímetres de filferro espinós, o concertina, si s'escau.

Ha de disposar d'un pany o cademat de seguretat que, al seu torn, tingui clau de seguretat.

En el cas de disposar de dues fulles la porta d'accés, s'ha d'instal·lar una balda d'ancoratge a terra per fixar convenientment aquesta fulla. La balda no pot ser manipulable des de l'exterior de la porta. Aquestes portes d'accés també han d'estar lliures d'elements que permetin l'escalament.

Protecció electrònica:

La protecció electrònica està composta per:

1. Sistema de detecció perimetral.
2. Sistema de detecció interior.

3. Sistema de supervisió de línies de comunicació.
4. Sistema de control (recepció, transmissió, avaluació i presentació) dels senyals.

Sistema de detecció perimetral:

Les instal·lacions han de ser protegides per sistemes de detecció perimetral, o bé a la zona perimetral o bé a la zona circumdant als magatzems.

La funció principal d'aquest tipus d'elements és la detecció de possibles intrusions a les instal·lacions abans que puguin assolir els edificis perillosos. Llevat d'orografia del terreny que n'aconselli una altra, la distància mínima de detecció en qualsevol punt al voltant de cada edifici perillós ha de ser de 5 metres.

La selecció dels sistemes i la seva distribució s'ha de realitzar tenint en compte les característiques climatològiques de la zona, la topografia del terreny, l'organització de l'àrea de la ubicació dels elements constitutius o auxiliars (pals, enllumenat, tancat, etcètera). A aquest efecte, es pot optar entre diferents tecnologies de detecció, i qualsevol d'elles és vàlida sempre que es compleixi l'objectiu per al qual s'instal·len.

En cas que s'instal·lin barreres d'infrarojos, l'altura màxima del seu feix inferior ha de ser de 30 centímetres i l'altura mínima del feix superior ha de ser de 150 centímetres; en cap cas la distància entre dos eixos consecutius pot ser superior a 30 centímetres.

Sistema de detecció interior:

Aquest sistema ha d'estar integrat per:

Detectors d'obertura.—Instal·lats a les portes d'accés dels magatzems de producte reglamentat, han de ser compatibles amb la matèria emmagatzemada i s'han d'ubicar a la cara interior de la porta d'accés, a la zona més pròxima a la vora exterior de la porta i els cables de connexió han d'estar allotjats en una mànega de protecció per a intempèrie. Si s'instal·len a la cara exterior, han de ser de seguretat triple polaritzats. Quan es tracti de portes de dues fulles, aquest sistema ha d'estar instal·lat en cadascuna d'elles.

Detectors de presència.—Instal·lats a la zona interior dels magatzems de producte reglamentat, han de ser compatibles amb la matèria reglamentada amb un nivell de protecció tipus IP 54. La seva situació ha de ser la més adequada per poder detectar de forma immediata els possibles accessos per la porta d'entrada i el moviment a l'interior del magatzem.

Detectors sísmics.—Instal·lats en les parets dels magatzems de producte reglamentat a la distància necessària perquè entre dos elements consecutius no quedin punts sense detecció, amb capacitat per detectar qualsevol atac contra els paraments de les edificacions.

Els elements de detecció s'han d'instal·lar en les parets de les edificacions d'emmagatzematge, amb un nivell mínim de protecció IP54.

Es prohibeix l'ús de detectors inercials o detectors de vibració o moviment.

Sistema de supervisió de línies de comunicació.

La supervisió de circuits ha de proporcionar un adequat nivell de seguretat a les línies de transmissió de senyal entre els detectors i la unitat local de recepció d'alarmes i entre aquesta i la CRA i el telèfon que es localitza en la unitat de la Guàrdia Civil que s'autoritzi.

La supervisió de sistemes i de les línies de comunicació s'ha d'efectuar dues vegades en 24 hores. La unitat de control i la central receptora d'alarmes, de forma integrada o mitjançant element o dispositiu afegit, han de possibilitar aquest control, i és la central receptora d'alarmes la que ha de detectar i iniciar el protocol d'alarma davant la falta de línia de comunicació, conforme al protocol establert per a això en el pla de seguretat ciutadana.

La transmissió entre cada element amb la unitat de control de la instal·lació ha de ser sempre via cable de seguretat.

La transmissió entre la unitat de control de la instal·lació amb la central receptora d'alarmes i el telèfon instal·lat en l'aquartermament de la Guàrdia Civil designat ha de ser per via convencional dotada d'una comunicació de suport via GSM, per a situacions de tall o avaria de la primera.

Sistema de control:

Tots els elements actius han de ser controlats per una unitat de control i centralització, amb les característiques següents:

Disposar de les suficients zones d'anàlisi de sistemes.

Poder connectar cadascun dels elements de manera independent amb programació independent.

Poder agrupar zones de detecció en parcel·lacions en funció dels edificis i àrees de la instal·lació.

Sistema de suport d'energia d'emergència independent amb font d'alimentació pròpia.

Connexió a sistemes de telefonia.

Possibilitats de sortides de relé per a l'actuació sobre aquests en funció de les necessitats de la instal·lació.

Teclat de control.

Sortida exterior per a connexió amb sistemes informàtics, programació de zones, claus d'accés, claus de connexió i connexió dels sistemes en funció del nombre d'usuaris.

La unitat de control ha d'estar permanentment connectada a una central receptora d'alarmes i aquesta ha de disposar d'un protocol d'actuació específic a les necessitats de cada instal·lació, d'acord amb el que recull el pla de seguretat ciutadana de cadascuna d'elles.

Sala de la unitat de control:

La unitat de control ha d'estar allotjada dins d'una caixa o armari, en una habitació o sala de les dimensions necessàries, amb accés restringit a la persona o persones que hagin de manipular el seu teclat de control. No han de tenir buits o finestres i, si n'hi ha, han d'estar protegides per reixes fixes de seguretat.

La porta ha de ser de classe 4 per a atacs d'efracció manual segons la norma ENV 1627:1999, metàl·lica o de manufacturació local amb xassís d'acer, proveït de reforços que facilitin la seva col·locació en obra i la integració amb l'armadura de la façana, amb una xapa frontal d'acer de 4 mil·límetres i pany de seguretat amb clau de seguretat.

Ha de disposar d'un detector d'obertura a la porta i un detector de presència.

El teclat de la unitat de control ha d'estar allotjat dins d'aquesta sala. En el cas d'estar allotjat fora d'ella, s'ha d'introduir dins d'un armari metàl·lic, construït amb xapa de 4 mil·límetres d'acer i dotat de pany de seguretat amb clau de seguretat. Aquest armari metàl·lic ha de disposar d'un detector d'obertura a la porta i ha d'estar protegit permanentment per un detector de presència.

Tant la caixa on se situa la unitat de control, com el seu teclat i caixa de possible allotjament exterior, així com els mitjans de protecció de la sala i zona exterior, si n'hi ha, han de disposar de sistema antisabotatge.

Mitjans de protecció comuns i específics:

Mitjans comuns:

Els magatzems dels tallers i dipòsits han d'estar protegits pels mitjans comuns següents:

Detectors d'obertura.

Detectors de presència.

Detectors sísmics.

Elements antisabotatge.
Polsadors d'emergència.
Unitat de control.
Supervisió de línies de comunicació.
Connexió amb CRA.
Connexió amb aquarterament o unitat designada.
Mitjans de protecció passius descrits anteriorment.

Resistència física dels magatzems:

Edifici bàsic.—Edifici en fàbrica de totxana, amb tancament de resistència a la intrusió similar a la de les parets, o bé en teulada tradicional de teula o panells industrials de doble xapa d'acer i producte intermedi aïllant; portes de classe 6 per a atacs d'efracció manual segons norma ENV 1627:1999, o amb portes de manufactura local en xassís d'acer, proveït de reforços que en facilitin la col·locació en obra i la integració amb l'armadura de la façana, amb una xapa frontal d'acer de 4 mil·límetres de gruix, i una altra xapa interior també de 4 mil·límetres i pany d'alta seguretat, amb clau d'alta seguretat; buits per a aireig i zones translúcides protegits mitjançant reixa fixa de seguretat.

Edifici plus.—Edifici amb parets de formigó, amb tancament de resistència a la intrusió similar a la de les parets, o bé en teulada tradicional de teula o panells industrials de doble xapa d'acer i producte intermedi aïllant; portes de classe 6 per a atacs d'efracció manual segons norma ENV 1627:1999, o amb portes de manufactura local en xassís d'acer, proveït de reforços que en facilitin la col·locació en obra i la integració amb l'armadura de la façana, amb una xapa frontal d'acer de 4 mil·límetres de gruix, i una altra xapa interior també de 4 mil·límetres i pany d'alta seguretat, amb clau d'alta seguretat; buits per a aireig i zones translúcides protegits mitjançant reixa fixa de seguretat.

Mitjans específics:

Les instal·lacions destinades a taller o a l'emmagatzematge de productes han d'estar protegides com a mínim pels mitjans anteriorment esmentats i a més per algunes de les següents opcions:

Opció A, per a instal·lacions amb una capacitat màxima d'emmagatzematge autoritzada inferior a 10.000 quilograms de matèria reglamentada:

Mitjans comuns.
Edifici bàsic.

Opció B, per a instal·lacions amb una capacitat màxima d'emmagatzematge autoritzada entre 10.000 i 25.000 quilograms de matèria reglamentada:

Mitjans comuns.
Edifici bàsic.
Sistemes de detecció perimetral.

Opció C, per a instal·lacions amb una capacitat màxima d'emmagatzematge autoritzada superior a 25.000 quilograms de matèria reglamentada:

Mitjans comuns.
Edifici plus.
Sistemes de detecció perimetral.
Sistemes CCTV associat a elements de protecció amb transmissió a CRA.

Estats dels sistemes:

Per als sistemes de seguretat instal·lats en els tallers i dipòsits són dos: connectat i desconnectat.

Estat connectat:

En finalitzar les activitats pròpies de la instal·lació i les portes dels edificis on s'emmagatzemin les matèries reglamentades estiguin tancades, els sistemes de seguretat s'han de connectar, per a la qual cosa el cap de taller o persona designada per fer-ho ha d'introduir la clau corresponent en el teclat de la unitat de control.

En aquesta situació tots els sistemes de seguretat de la instal·lació estan en funcionament i en situació de generar senyal d'activació.

Quan es generi senyal per qualsevol element, el tipus d'acció desencadenada ha de produir alarma o tan sols prealarma, segons els casos i conforme s'estableix en aquesta Instrucció tècnica complementària.

El protocol d'actuació per a les alarmes i les prealarmes ha de ser el que, atenent el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria i altra normativa de referència o d'aplicació, es reculli en el pla de seguretat ciutadana de la instal·lació, on ha quedat singularitzada l'acció específica que la ubicació i el temps de reacció imposi a cada instal·lació per salvaguardar la seguretat ciutadana.

Es considera prealarma el senyal produït per l'activació de qualsevol dels elements següents:

- Algun element del sistema de detecció perimetral.
- L'activació de detector/es de presència.
- Un detector sísmic.

Es considera alarma el senyal produït per l'activació de qualsevol dels elements següents:

- Un detector d'obertura.
- Més d'un detector sísmic.
- Qualsevol element antisabotatge.
- Qualsevol polsador d'emergència.
- La falta de comunicació entre la unitat de control i la central receptora d'alarmes.

És considerat també alarma qualsevol dels casos següents:

L'activació del sistema de detecció perimetral i d'un qualsevol dels detectors d'interior.

- L'activació conjunta o en cadena de més d'un element de detecció interior.
- El senyal de falta d'alimentació dels sistemes de seguretat.

Estat desconectat:

En iniciar-se les feines al taller i el seu dipòsit auxiliar o en el dipòsit de productes acabats, s'han de posar en aquesta situació únicament els magatzems que es vegin afectats.

En aquesta situació, s'han de mantenir connectats els antisabotatges, els sísmics i els polsadors d'emergència.

També s'han de mantenir connectats les 24 hores la unitat de control amb la CRA i amb l'aquarterament o unitat designada, la supervisió de les línies de comunicació, els dispositius detectors de falta d'alimentació dels sistemes i la visió de les cambres, si s'escau, de forma que es detecti en tot moment qualsevol avaria o manipulació indeguda.

Llevat que s'afecti la sistemàtica de treball a la zona, s'han de mantenir en situació de «connectats», els magatzems on no s'estigui treballant de continu.

Altres situacions:

Detectada qualsevol incidència en la seguretat que es defineix com a alarma en la present Instrucció tècnica complementària, i que no ha de quedar resolta abans de finalitzar la jornada laboral, arribat aquest moment s'ha d'establir el servei de vigilància humana

previst en el pla de seguretat ciutadana de la instal·lació per a aquests supòsits, conforme a la sistemàtica i protocol previstos en ell.

Si la incidència es defineix com a prealarma, ha d'obligar el titular o responsable de la instal·lació a quedar-s'hi fins a solucionar-la o a establir la vigilància humana prevista en el cas anterior.

Almenys, les instal·lacions han de disposar d'un polsador d'emergència per cada zona d'activitat, per atendre qualsevol incidència durant l'horari laboral. La seva activació és alarma immediata i la CRA ha de comunicar la incidència sense dilació a les forces i cossos de seguretat d'Estat i, si s'escau, a cossos de policia autònoma.

ANNEX II

Comunicació de transport per carretera de metxa explosiva amb destinació a fabricació d'articles pirotècnics, en trossos no superiors a 45 centímetres de longitud i una quantitat de matèria neta no superior a 450 quilograms

DATA:

HORA DE SORTIDA:

DESCRIPCIÓ DE LA MERCADERIA:

Longitud en centímetres Nombre de trossos	Quilograms de matèria neta	Destinatari

1. EMPRESA DE TRANSPORT QUE EL FA.

- 1.1 Denominació:
- 1.2 Domicili social:
- 1.3 Telèfon:
- 1.4 Fax:
- 1.5 Correu electrònic:

2. DESCRIPCIÓ DE LA RUTA.

- 2.1 Punt d'origen:
- 2.2 Punt d'entrada territori nacional (si s'escau):
- 2.3 Parades previstes:
- 2.4 Vies que s'utilitzaran:
- 2.5 Hora d'entrada en territori nacional (si s'escau):
- 2.6 Hora prevista d'arribada a cada destinatari:

3. DADES DEL VEHICLE.

- 3.1 Matrícula:
- 3.2 Marca i model:
- 3.3 Núm. certificat ADR:

4. DADES SERVEI DE VIGILÀNCIA I PROTECCIÓ.

- 4.1 Nom i cognoms:
- 4.2 TIP:
- 4.3 Llicències d'armes:
- 4.4 Guia de pertinença:
- 4.5 Arma: Marca _____ Model _____ Número _____

5. DADES DEL CONDUCTOR.

- 5.1 Nom i cognoms:
- 5.2 Núm. carnet de conducció:
- 5.2 Núm. certificat ADR:

Conductor/Responsable del transport	Vigilant de seguretat
(Signatura i NIF/NIE.)	(Signatura i NIF/NIE.)

ASSABENTAT:

Intervenció d'Armes i Explosius d'origen
(Segell i signatura)

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 12

Tractament de productes destinats a eliminació o inertització*1. Objecte i àmbit d'aplicació*

Aquesta Instrucció tècnica complementària té per objecte establir els requisits mínims que s'han d'observar en la gestió de l'eliminació o inertització dels productes desclassificats. Per a aquest tipus de productes la Llei 10/1998, de 22 d'abril, de residus, és d'aplicació supletòria d'acord amb el que disposa el seu article 2.2.

La gestió dels residus dels productes classificats, tinguin o no la consideració de perillosos, procedents de l'activitat pròpia dels tallers de pirotècnia, dipòsits de productes acabats, realització d'espectacles i venda al públic, que no presentin restes de matèria reglamentada, s'han de regir per la Llei 10/1998, de 22 d'abril, de residus, el Reial decret 833/1988, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de residus perillosos, i les restants disposicions de desplegament.

2. Tipus i classificació de productes desclassificats destinats a eliminació o inertització

Els productes desclassificats inclosos en l'àmbit d'aplicació de la present Instrucció tècnica complementària s'han de classificar en algun dels grups següents atenent el motiu pel qual adquireixen tal qualificació:

Tipus de producte	Descripció
M1	Restes de processos industrials.
M2	Article pirotècnic o matèria reglamentada fora de norma o especificacions.
M3	Article pirotècnic o matèria reglamentada caducada.
M4	Article pirotècnic fallit en tret, danyat o deteriorat.
M5	Article pirotècnic o matèria reglamentada provinent del tancament de tallers, dipòsits o establiments de venda autoritzats.
M6	Article pirotècnic o matèria reglamentada confiscada, prohibida per la legislació vigent o assimilable a aquestes.
M7	Altres articles pirotècnics o matèries reglamentades.

En cas que els productes destinats a eliminació o inertització presentin una exposició a l'exterior de matèria reglamentada, com el cas de barreges de substàncies en forma de pòlvores, estrelles de color o productes amb pèrdues de composició pirotècnica o detonant, és necessari indicar els components químics i les característiques més representatives de les substàncies o barreges exposades, ja que aquesta situació pot suposar un increment del risc associat a les operacions de tractament (emmagatzematge, transport, eliminació o inertització). Per a això, s'estableix la classificació addicional següent:

Classe	Descripció
CQ0	Substàncies o barreges desconegudes.
CQ1	Substàncies o barreges detonants (tipus tro o obertura).
CQ2	Substàncies o barreges amb clorats.
CQ3	Substàncies o barreges amb amoni/amines.
CQ4	Substàncies o barreges amb metalls en pols.
CQ5	Substàncies o barreges amb sofre/sulfurs.
CQ6	Altres substàncies diferents de les anteriors.

3. Requisits generals

1. Els productes inclosos en l'àmbit d'aplicació de la present Instrucció tècnica complementària han d'estar obligatòriament sotmesos a un procés d'eliminació o inertització, o cedits de manera controlada perquè siguin sotmesos a aquest procés per

empreses o entitats autoritzades per a aquest fi. Així doncs, l'eliminació o inertització pot ser totalment realitzada per mitjans propis, per mitjans aliens o mixtos.

2. Únicament poden portar a terme l'activitat d'eliminació o inertització dels productes inclosos en l'àmbit d'aplicació de la present Instrucció tècnica complementària les empreses i/o entitats autoritzades per a aquest fi, així com els tallers de pirotècnia i els dipòsits de productes acabats que disposin d'un lloc condicionat i unes instal·lacions i procediments adequats per a l'esmentada activitat, en virtut del que estableix aquesta Instrucció tècnica complementària, i disposin de la deguda autorització de la delegació de Govern en la comunitat autònoma, amb l'informe previ de l'Àrea d'Indústria i Energia.

3. El requisit establert en el punt 2, relatiu a la disposició del lloc, instal·lacions i procediments d'eliminació o inertització autoritzats per la delegació de Govern, i/o bé la cessió de manera controlada dels productes a eliminar o inertitzar a empreses o entitats autoritzades per a aquest fi és obligatòria per a tots els tallers de pirotècnia i dipòsits de productes acabats i imprescindible per a la corresponent autorització de posada en marxa de l'esmentat taller o dipòsit.

4. Els establiments de venda al públic autoritzats s'han de responsabilitzar dels productes defectuosos, deteriorats o caducats que hagin venut i vinguin dels consumidors finals. Els establiments esmentats han d'establir el procediment a seguir per fer arribar els productes susceptibles d'eliminació o inertització als seus proveïdors o entitats autoritzades per portar a terme la corresponent eliminació o inertització. El cost del retorn i tractament l'ha d'assumir el titular de l'establiment de venda o el proveïdor, segons el que estableix el punt 5.

5. L'obligació d'efectuar el tractament establert en la present Instrucció tècnica complementària dels productes afectats ha de recaure en els diferents agents del sector en funció de l'origen dels productes susceptibles d'eliminació o inertització. En aquest sentit, s'estableixen les responsabilitats següents:

Tipus de producte	Responsable
M1	Generador del producte. Quan no estigui localitzat a Espanya el responsable, ha de ser la persona física o jurídica que introdueix la matèria reglamentada en el territori nacional.
M2	Fabricant o importador del producte. En el cas de no estar localitzats a Espanya, el responsable és la persona física o jurídica que va introduir el producte en el territori nacional.
M3	Posseïdor del producte en el moment de vèncer la data de caducitat. Per als articles pirotècnics utilitzats en la marina, el responsable és el fabricant dels articles o, si s'escau, l'importador que els va introduir en el mercat nacional o les empreses que, tot i no ser fabricants ni importadores, estiguin específicament autoritzades per fer aquestes operacions.
M4	Titular del taller de pirotècnia o dipòsit de productes acabats que realitzi el disparament. En el cas de matèria reglamentada danyada o deteriorada, el responsable és el posseïdor d'aquesta matèria en el moment en què es produeix el dany o deteriorament.
M5	Titular del taller, dipòsit o establiment tancat.
M6	El responsable en el cas de productes confiscats és la delegació del Govern en la comunitat autònoma en la qual es produeix la confiscació. El responsable en el cas de productes o matèria reglamentada prohibida per la legislació vigent correspon al fabricant o importador d'aquella (quan no estigui localitzat a Espanya el responsable és la persona física o jurídica que introdueix la matèria reglamentada en el territori nacional).
M7	Posseïdor de la matèria reglamentada.

6. Els responsables dels productes destinats a la seva eliminació o inertització només poden posar en pràctica tractaments autoritzats per a això i han d'assumir els costos que en deriven.

7. L'Administració de l'Estat ha d'establir el tractament d'inertització més adequat en aquells casos en els qual en sigui responsable, per mitjà d'empreses o entitats autoritzades per a aquest fi.

8. El tractament dels productes destinats a eliminació o inertització ha de comprendre totes les etapes des que el producte és originat fins que és sotmès a l'activitat pròpia d'eliminació o inertització, o cedit a una entitat autoritzada per a això.

9. Els tractaments d'eliminació o inertització han d'estar coberts per una assegurança de responsabilitat civil que cobreixi totes les etapes del tractament incloent, si s'escau, els procediments d'eliminació o inertització aplicats.

10. L'entrada i sortida de productes destinats a eliminació o inertització s'ha de reflectir en els llibres de registre del dipòsit de productes acabats o del taller de pirotècnia.

4. *Tractament dels productes destinats a eliminació o inertització*

4.1 Envasament.

Els productes destinats a eliminació o inertització han de ser continguts en envasos o embalatges de manera que es compleixin les condicions següents:

No s'han d'envasar conjuntament matèries reglamentades que puguin donar lloc a barreges incompatibles o autoinflamables o la barreja dels quals suposi un augment de la perillositat de les matèries reglamentades per separat, llevat que s'adoptin mesures especials per evitar el contacte entre elles.

Els envasos o embalatges han de presentar unes condicions que assegurin una manipulació segura, i no han de presentar trencaments o deterioraments que puguin donar lloc al trencament o pèrdua d'integritat de l'envàs o embalatge durant el transport, emmagatzematge o manipulació normal.

Els envasos o embalatges han d'estar tancats de manera que:

No presentin vessaments o pèrdues de composicions pirotècniques o detonants o altres continguts.

El contingut quedi recollit a l'interior, sense que s'hi pugui accedir sinó és trencant o obrint l'envàs i/o embalatge.

Els envasos o embalatges habilitats per recollir els productes destinats a eliminació o inertització han de ser compatibles amb els materials pirotècnics que han de contenir.

La manera d'envasar les matèries reglamentades ha d'estar establerta en forma d'instruccions escrites que han de recollir com a mínim les condicions mínimes establertes en el present apartat i l'obligatorietat de ser observades sempre que s'envasin productes destinats a eliminació o inertització.

4.2 Etiquetatge.

Els envasos o embalatges dels productes destinats a eliminació o inertització, que hagin de ser cedits a entitats autoritzades per a això, han d'incloure una etiqueta o marcatge amb almenys la informació següent:

Frase «Eliminació o Inertització».

Tipus i classe, si s'escau, del producte, d'acord amb el que estableix l'apartat 2 de la present Instrucció tècnica complementària. En el cas de classificar-se el producte com a CQ6 s'han d'indicar les substàncies i característiques més significatives.

Breu descripció dels productes continguts a l'interior de l'envàs o embalatge.

Marcatge i etiquetatge segons el que estableix la normativa vigent aplicable de transport. Sempre que sigui possible i conegut s'ha d'indicar la classe i divisió de risc corresponent.

4.3 Emmagatzematge.

Els productes destinats a eliminació o inertització s'han de mantenir emmagatzemats en zones o llocs habilitats a aquest efecte dins de magatzems destinats a articles pirotècnics

o matèries reglamentades. Aquests llocs han d'estar clarament identificats dins del magatzem.

Els productes destinats a eliminació o inertització que per qualsevol circumstància presentin un risc de reacció espontània o autoinflamació es poden mantenir fora dels magatzems, sempre que quedin dins del recinte del mateix taller, dipòsit de productes acabats o instal·lacions de l'entitat col·laboradora autoritzada, en un lloc apartat de la resta d'instal·lacions i prenent les mesures de seguretat oportunes per assegurar que, en cas d'iniciació fortuïta, no puguin afectar la resta d'instal·lacions, l'entorn, les persones o el medi ambient. Es poden mantenir en aquests llocs fins que desaparegui l'esmentat risc o siguin sotmeses a un procés d'amortiment o inertització, la qual cosa s'ha de fer en el mínim de temps possible.

Els productes del tipus M1 s'han d'emmagatzemar en els mateixos magatzems de matèries reglamentades o altres instal·lacions habilitades a aquest efecte que compleixin les degudes garanties de seguretat industrial i laboral i s'ubiquin dins del recinte del taller, dipòsit o entitat col·laboradora, on s'han de conservar fins al moment en què puguin ser inertitzades de manera segura.

4.4 Transport.

El transport dels productes destinats a eliminació o inertització ha d'observar la normativa vigent per al transport de mercaderies perilloses, i en especial el que disposa per al transport de mercaderies de la classe 1 i les normes per al transport de residus i residus perillosos que els siguin aplicables. Excepcionalment les delegacions del Govern poden aprovar procediments de transport en condicions especials per a casos particulars, atenent circumstàncies concretes.

Els tallers, dipòsits de productes acabats i entitats col·laboradores autoritzades per efectuar l'eliminació o inertització dels productes regulats per la present Instrucció tècnica complementària han d'incloure en la sol·licitud d'autorització el procediment de transport dels productes des del lloc de la seva generació o recollida fins a les seves instal·lacions, i des d'aquestes al lloc on es realitzi la mateixa eliminació o inertització, que ha d'incloure, com a mínim:

L'ús obligatori de vehicles per al transport de classe 1.

Les necessitats formatives del personal que realitzi el transport.

Les condicions mínimes que s'han de complir per a la càrrega, transport i descàrrega dels productes destinats a eliminació o inertització.

4.5 Procediment d'eliminació o inertització.

El procediment d'eliminació o inertització és l'última etapa del tractament dels productes inclosos en l'àmbit d'aplicació de la present Instrucció tècnica complementària.

Les instal·lacions i procediments per realitzar l'eliminació o inertització han de ser dissenyades, instal·lades, utilitzades i mantingudes, de manera que es garanteixi la seguretat i salut de les persones i la protecció de l'entorn i del medi ambient.

Els procediments d'eliminació o inertització han de disposar d'una documentació descriptiva que com a mínim ha de:

Identificar el tipus de productes o matèries reglamentades a les quals són aplicables.

Descriure el procediment seguit per a l'eliminació o inertització dels productes.

Analitzar els riscos associats al procediment i instal·lacions per efectuar l'eliminació o la inertització, existents sobre les persones i l'entorn.

Establir les mesures de prevenció i protecció previstes per minimitzar o eliminar els riscos esmentats.

Identificar la manera en què s'assegura l'eliminació total i permanent del risc d'explosió o incendi, real o possible, que té el producte destinat a eliminació o inertització, de manera que els materials resultants del procés puguin ser tractats a través de les vies habituals establertes per a la gestió de residus.

Establir la metodologia a seguir per a la gestió dels residus resultants de l'aplicació del procediment d'eliminació o inertització.

5. *Autorització dels tractaments d'eliminació o inertització*

Per a l'autorització dels tractaments d'eliminació o inertització s'ha de presentar davant la delegació del Govern de la comunitat autònoma en la qual estigui establert el sol·licitant una sol·licitud que inclogui:

Procediments o instruccions aplicables a l'envasament, etiquetatge, emmagatzematge i transport dels productes destinats a eliminació o inertització.

En el cas de cessió de productes per a la seva eliminació o inertització a un taller de pirotècnia, dipòsit de productes acabats o a una empresa o entitat autoritzada per a aquest fi:

Identificació de l'entitat amb la qual s'acorda la cessió.

Justificació d'acord de cessió signat per les dues parts.

Identificació dels procediments d'eliminació o inertització que s'han d'aplicar.

Identificació del tipus de productes destinats a eliminació o inertització objecte de l'acord de cessió.

En el cas d'aplicació de procediments d'eliminació o inertització propis:

Documentació descriptiva dels procediments d'inertització segons el que estableix el punt 4.5 de la present Instrucció tècnica complementària.

Identificació i descripció del lloc i instal·lacions adequades per a l'aplicació del procediment d'eliminació o inertització corresponent.

Pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per a l'esmentada activitat.

En vista de la sol·licitud i documentació presentada, el delegat del Govern pot atorgar la corresponent autorització o sol·licitar informació addicional per avaluar el compliment del que estableix aquesta Instrucció tècnica complementària.

L'autorització pot recollir condicionants addicionals en funció de factors com el mètode elegit d'eliminació o inertització i la ubicació de les instal·lacions.

La validesa de l'autorització està condicionada al compliment dels procediments establerts i les condicions addicionals imposades per la delegació del Govern.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 13

Instal·lacions i equips elèctrics en zones classificades amb presència de matèria reglamentada

1. *Objecte i àmbit d'aplicació*

Aquesta Instrucció tècnica complementària té per objecte establir les condicions tècniques i garanties que han de complir els elements constitutius de les instal·lacions elèctriques utilitzats en les activitats en l'àmbit del Reglament d'artificis pirotècnics i cartutxeria en les quals estiguin presents o es puguin presentar matèries reglamentades, amb la finalitat de preservar la seguretat de les persones i els béns i assegurar el normal funcionament de les dites instal·lacions.

Els equips i instal·lacions elèctriques ubicades en aquelles zones no perilloses on no són presents matèries reglamentades s'han de regir pel que disposa la reglamentació vigent aplicable, i en particular el Reglament electrotècnic per a baixa tensió, aprovat pel Reial decret 842/2002, de 2 d'agost.

Quant a les condicions tècniques dels equips i instal·lacions elèctriques que aquí no s'estableixin, és aplicable igualment el que disposa el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

2. *Classificació dels emplaçaments*

Per establir els requisits que han de complir els elements constitutius dels equips i instal·lacions elèctriques ubicades a les zones perilloses on estiguin presents o es puguin presentar matèries reglamentades s'estableix la classificació de zones següent:

Zones F0: les àrees de procés en les quals la matèria o barreja explosiva es troba en forma de pols de manera permanent, freqüentment o per llargs períodes.

Zones F1: les àrees de procés o emmagatzematge en les quals la matèria reglamentada és probable que es trobi ocasionalment en forma de pols en funcionament normal.

Zones F2: les àrees de procés o emmagatzematge en les quals la matèria reglamentada és poc probable que es trobi en forma de pols en funcionament normal, i si ho fa, és durant un curt període de temps.

A l'àrea compresa per una mateixa edificació poden existir zones classificades amb diferent nivell de perillositat.

3. *Requisits generals*

1. El material elèctric i les canalitzacions, en la mesura que sigui possible, han d'estar situats en zones no classificades. Si això no és possible, s'ha d'eleger per instal·lar-los alguna de les zones amb menys risc.

2. Les instal·lacions s'han de dissenyar i els aparells i materials elèctrics s'han d'instal·lar facilitant un accés segur per a la inspecció i el manteniment, d'acord amb les instruccions del fabricant i complint els requisits que exigeix la classificació de la zona en la qual han de ser instal·lats.

3. S'han d'instal·lar elements de seccionament en zones no perilloses per a la desconexió total o parcial de la resta de les instal·lacions elèctriques en zones classificades.

4. S'han de seleccionar els tipus de construcció que permetin la menor acumulació possible de pols sobre el material elèctric i que siguin fàcils de netejar.

5. Per a la instal·lació en zones no classificades de material elèctric que està associat a materials o equips emplaçats en zones classificades, s'han de tenir en consideració les especificacions d'aquests últims.

6. En el disseny de les instal·lacions elèctriques s'han de prendre mesures per reduir els efectes de radiacions electromagnètiques a un nivell segur.

7. Únicament es poden utilitzar equips elèctrics portàtils en zones classificades quan el seu ús estigui degudament justificat i no existeixin mitjans alternatius. Els equips elèctrics portàtils han de tenir una manera de protecció adequada a la zona en la qual han de ser utilitzats i la seva màxima temperatura superficial ha de complir l'exigut per a aquesta zona.

8. Tot material elèctric s'ha de protegir contra els efectes perjudicials de curtcircuits, defectes de terra i contra sobrecàrregues, si no les pot resistir de manera indefinida sense patir escalfaments perjudicials.

4. *Requisits particulars dels equips per a zones F0*

1. Equips elèctrics.

La màxima temperatura superficial dels equips elèctrics ha de ser almenys 75 K inferior a la mínima temperatura de descomposició determinada segons la UNE 31.017 per a cada una de les possibles matèries o barreges explosives que es puguin presentar a la zona F0.

Si per raons tècniques no existeixen equips elèctrics amb temperatura superficial que garanteixin el compliment del requisit del paràgraf anterior s'han de prendre les mesures apropiades per assegurar que no ocorrin reaccions perilloses de les matèries o barreges explosives que puguin entrar en contacte amb aquestes superfícies.

Els equips elèctrics a utilitzar en zones F0 han de disposar d'alguna de les maneres de protecció següents:

tD A20, segons UNE-EN 61241-1.

iaD, segons UNE-EN 61241-11.

Si per necessitats de procés, una capa de pols de matèria o barreja explosiva més gran de 5 mil·límetres ha de restar en contacte amb la superfície d'un equip elèctric Ex td A20, la temperatura superficial de l'equip s'ha de majorar segons el que estableix UNE-EN 61241-14.

2. Excepcions i prescripcions complementàries aplicables a determinats equips elèctrics.

Lluminàries: La font de llum ha d'estar protegida mitjançant coberta transparent protegida per malla de mida no superior a 50 mm² amb una resistència a l'impacte d'almenys 1 joule. Les cobertes que donin accés al portabombetes i a altres parts internes de les lluminàries han d'estar enclavades a un dispositiu que desconnecti automàticament tots els pols del portabombetes en procedir a la seva obertura. En cas contrari han d'estar marcades amb el senyal d'advertència «No obriu en tensió».

Màquines elèctriques: els motors certificats amb manera de protecció Ex td alimentats a freqüència i tensions variables han de disposar, a més, de mitjans de protecció per control directe de la temperatura que permetin limitar la temperatura superficial del cos del motor segons l'apartat 4.1 de la present Instrucció tècnica complementària.

Calefacció elèctrica: a les zones F0 no es permet la utilització de calefacció elèctrica.

Aparellatge de protecció i control elèctric: s'ha d'impedir l'accionament dels interruptors accionats per control remot l'envolupant dels quals estigui oberta. Quan aquest requeriment no se satisfaci pel tipus de construcció, s'ha de col·locar al cos de l'equip el senyal amb l'advertència «No obriu en tensió».

Els dispositius de protecció contra curtcircuits i defectes de terra han de ser tals que no sigui possible el rearmament automàtic en condicions de defecte.

Els portafusibles també han d'estar bloquejats de tal manera que la instal·lació i canvi dels fusibles només sigui possible sense tensió, i que els fusibles no puguin ser posats en tensió quan l'allotjament dels fusibles no estigui apropiadament tancat. En cas contrari l'allotjament ha de portar el senyal amb l'advertència «No obriu en tensió».

Preses de corrent i prolongadors: a les zones F0 no es permet la instal·lació de preses de corrent ni l'ús de prolongadors.

5. *Requisits particulars dels equips per a zones F1*

1. Equips elèctrics.

La màxima temperatura superficial dels equips elèctrics ha de ser almenys 75 K inferior a la mínima temperatura de descomposició determinada segons UNE 31.017 per a cada una de les possibles matèries o barreges explosives que es puguin presentar de forma ocasional a la zona F1, sense excedir en cap cas els 473 K.

Si per raons tècniques no existeixen equips elèctrics amb temperatura superficial que garanteixin el compliment del requisit del paràgraf anterior, s'han de prendre les mesures apropiades per assegurar que no ocorrin reaccions perilloses de les matèries o barreges explosives que poden entrar en contacte amb aquestes superfícies.

Els equips elèctrics a utilitzar en zones F1 han de disposar d'alguna de les maneres de protecció següents:

tD A20 o tD A21, segons UNE-EN 61241-1.

iaD o ibD, segons UNE-EN 61241-11.

2. Excepcions i prescripcions complementàries aplicables a determinats equips elèctrics.

Lluminàries: han de complir els requisits addicionals exigits a l'apartat 4.2.1 de la present Instrucció tècnica complementària.

Màquines elèctriques: els motors Ex td alimentats a freqüència i tensions variables a utilitzar en zones F1, a més han de disposar de mitjans de protecció per control directe de la temperatura que permetin limitar la temperatura superficial del cos del motor segons l'apartat 5.1 de la present Instrucció tècnica complementària.

Calefacció elèctrica: la temperatura superficial dels aparells en superfícies llises no ha d'excedir els 393 K. La calefacció elèctrica de locals i processos ha de disposar de la manera de protecció «tD A20» o «tD A21» i a més ha de disposar de doble dispositiu limitatiu de control de temperatura.

Aparellatge de protecció i control elèctric: han de complir els requisits addicionals exigits a l'apartat 4.2.4 de la present Instrucció tècnica complementària.

Preses de corrent i prolongadors: les preses de corrent «tD A» s'han de disposar de manera tal que la zona d'inserció per a la clavilla estigui dirigida cap avall amb una màxima desviació de la vertical de 60°.

No es permet la utilització de prolongadors ni adaptadors.

6. *Requisits particulars dels equips per a zones F2*

Equips elèctrics.

Els equips elèctrics a utilitzar en zones F2 han de disposar d'alguna de les maneres de protecció següents:

tD A20, tD A21 o tD A22 segons UNE-EN 61241-1.
iaD o ibD segons UNE-EN 61241-11.

En cas que la matèria o barreja explosiva estigui formada per pols conductor, és a dir, la seva resistivitat elèctrica sigui inferior o igual a 103 $\Omega \cdot m$, les envoltants «tD A22» han de tenir un grau de protecció IP 6X.

7. *Requisits particulars de les instal·lacions en zones perilloses*

7.1 Unió equipotencial suplementària.

Totes les parts conductores de les instal·lacions elèctriques en emplaçaments perillosos han d'estar connectades a una xarxa equipotencial. El sistema equipotencial no ha d'incloure els conductors neutres.

Les parts conductores que no formen part de la instal·lació elèctrica no necessiten estar connectades a la xarxa equipotencial, si no hi ha perill de desplaçament de potencial.

Les envoltants metàl·liques d'aparells amb manera de protecció «seguretat intrínseca» no necessiten ser connectades al sistema d'unió equipotencial, llevat que sigui requerit per la documentació de l'aparell. Les instal·lacions amb protecció catòdica no s'han de connectar a la xarxa equipotencial llevat que el sistema estigui dissenyat específicament amb aquest fi.

Els conductors d'equipotencialitat han de ser conformes amb l'apartat 8 de la instrucció ITC BT 18 «Instal·lacions de posada a terra» del Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

7.2 Limitació de corrents de defecte a terra.

Sistema TN.

A les zones perilloses només es pot utilitzar el sistema del tipus TN-S, és a dir el conductor neutre i el conductor de protecció no s'han de connectar entre si, ni combinar-se en un sol conductor.

Sistema TT.

Si s'utilitza aquest tipus de sistema, en zones F0 i F1 s'ha de protegir per un dispositiu de corrent diferencial residual.

Sistema IT.

Si s'utilitza aquest tipus de sistema en zones perilloses, s'ha d'instal·lar un dispositiu de supervisió o control de l'aïllament per indicar el primer defecte al costat d'un dispositiu de tall automàtic que interrompi l'alimentació després de l'aparició d'un segon defecte d'aïllament.

Sistemes MBTS i MBTP.

Els sistemes de molt baixa tensió de seguretat MBTS i els sistemes de molt baixa tensió de protecció MBTP han de complir els requisits establerts en la ITC BT 36 «Instal·lacions a molt baixa tensió» del Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

7.3 Aïllament elèctric.

Cada circuit o cada grup de circuits, incloent tots els circuits conductors no connectats a terra, han d'estar proveïts dels seccionadors adequats per al seu aïllament. Juntament amb cada seccionador s'ha de col·locar la informació que permeti una ràpida identificació del circuit o grup de circuits controlats per l'esmentat seccionador.

Per a accions d'emergència s'ha de proveir, en un lloc no perillós fora de les àrees classificades, almenys un o diversos mitjans de desconexió del subministrament elèctric a aquestes àrees. L'equipament elèctric que ha de continuar funcionant per prevenir un perill addicional ha de pertànyer a un circuit separat de la resta de la instal·lació i no s'ha de combinar amb altres grups de circuits.

7.4 Separació elèctrica.

La separació elèctrica ha de ser conforme al que estableix l'apartat 413.5 de la norma IEC 60364-4-41 per a l'alimentació d'un sol equip.

7.5 Protecció davant els riscos de l'electricitat estàtica.

En el disseny de les instal·lacions elèctriques s'han de tenir en compte els efectes de l'electricitat estàtica per reduir-los a un nivell segur. S'han d'adoptar, entre d'altres, les precaucions següents:

La resistència de terra del conjunt format per la posada a terra i la xarxa de connexió equipotencial no pot superar el valor d'1 MΩ.

La humitat relativa de l'aire a les zones F0 i F1 situades en llocs no exteriors ha d'estar compresa entre el 50 per cent i el 70 per cent.

El calçat i la roba que se subministri als treballadors que duguin a terme la seva activitat en zones F0 o F1 han d'estar certificats d'acord amb el Reial decret 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual, i han de complir, a més d'altres, l'exigència 2.6 del seu annex II. A més a més, el calçat, ja sigui de seguretat, de protecció o de treball ha de ser de tipus conductor, amb una resistència màxima de 10⁵ Ω (mesurats segons UNE-EN ISO 20344), i ha d'estar identificat en el marcatge amb un símbol «C». La roba de protecció ha de ser conforme a la norma UNE-EN 1149 parts 1 o 3 i ha d'estar identificada amb el pictograma de seguretat corresponent.

El paviment instal·lat en zones F0 i F1 ha de tenir una resistència màxima de 2,5 · 10⁵ Ω mesurada segons UNE-EN 61340-4-1.

S'han de disposar els mitjans conductors de descàrrega electroestàtica per a la descàrrega dels treballadors tant abans del seu accés a zones F0 o F1 com durant el desenvolupament del seu treball en aquestes zones.

7.6 Protecció catòdica de parts metàl·liques.

En zones F0 no es permet la utilització de protecció catòdica, excepte si està especialment dissenyada per a aquesta aplicació.

Els elements d'aïllament requerits per a la protecció catòdica han d'estar situats, si és possible, fora de les zones perilloses.

7.7 Sistemes de cablejat.

Per a instal·lacions de seguretat intrínseca, els sistemes de cablejat han de complir els requisits de la norma UNE-EN 61241-14 i de la norma UNE-EN 60079-25.

Els cables per a la resta d'instal·lacions han de tenir una tensió mínima assignada de 450/750 V.

Les entrades dels cables i dels tubs als aparells elèctrics s'han de realitzar d'acord amb la manera de protecció prevista a les normes corresponents. Els orificis dels equips elèctrics per a entrades de cables o tubs que no s'utilitzin s'han de tancar mitjançant peces concordants amb la manera de protecció de què hagin de ser dotats els equips esmentats.

Per a les canalitzacions per a equips mòbils s'ha de tenir en compte el que estableix la Instrucció ITC MIE-BT 21 «Instal·lacions interiors o receptores. Tubs i canals protectors» del Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

La intensitat admissible en els conductors s'ha de disminuir en un 15 per cent respecte al valor corresponent a una instal·lació convencional. A més, tots els cables de longitud igual o superior a 5 metres han d'estar protegits contra sobrecàrregues i curtcircuits. Per a la protecció de sobrecàrregues s'ha de tenir en compte la intensitat de càrrega resultant fixada en el paràgraf anterior i per a la protecció de curtcircuits s'ha de tenir en compte el valor màxim per a un defecte en el començament del cable i el valor mínim corresponent a un defecte bifàsic i franc al final del cable.

En el punt de transició d'una canalització elèctrica d'una zona a una altra, o d'un emplaçament perillós a un altre de no perillós, s'ha d'impedir el pas de pols de barreja explosiva. Això pot necessitar el segellat de rases, tubs, safates, etc.

7.7.1 Requisits dels cables.

Els cables a utilitzar en els sistemes de cablejat en els emplaçaments classificats com a zones F0, F1 i F2 són:

a) En instal·lacions fixes:

Cables de tensió assignada mínima de 450/750 V, aïllats amb barreges termoplàstiques o termoestables, instal·lats sota tub (segons 7.7.2) metàl·lic rígid o flexible conforme a norma UNE-EN 50086-1.

Cables construïts de manera que disposin d'una protecció mecànica. Es consideren com a tals:

Els cables amb aïllament mineral i coberta metàl·lica, segons UNE 21157 part 1.

Els cables armats amb filferro d'acer galvanitzat i amb coberta externa no metàl·lica, segons la sèrie UNE 21123.

Els cables en instal·lacions fixes han de complir, respecte a la reacció al foc, el que indica la norma UNE 20432-3.

b) En alimentació d'equips portàtils o mòbils:

Cables amb coberta de policloroprè segons UNE 21027-4 o UNE 21150, que siguin aptes per a serveis mòbils, de tensió mínima assignada 450/750 V, flexibles i de secció mínima 1,5 mm². La utilització d'aquests cables flexibles s'ha de restringir a l'estrictament necessari i com a màxim a una longitud de 30 metres.

7.7.2 Requisits dels conductes.

Quan el cablejat de les instal·lacions fixes es realitzi mitjançant tub o canal protector, aquests han de ser conformes a les especificacions donades en les taules de l'apartat 9.3 de la Instrucció ITC MIE-BT 29, «Prescripcions particulars per a les instal·lacions elèctriques dels locals amb risc d'incendi o explosió» del Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

7.7.3 Mètodes específics de cablejat no autoritzats en zones F0 i F1.

No es permet la utilització dels següents sistemes de cablejat en zones F0 i F1:

Conductors nus.

Monoconductors aïllats sense altra protecció.

Sistemes de cablejat amb retorn a terra per la beina (ESR), no aïllats amb l'equivalent al doble aïllament.

Sistemes d'embarrats.

Sistemes de cablejat aeri.

Sistemes unifilars amb retorn per terra.

Sistemes amb rails de baixa tensió o molt baixa tensió.

Cables amb coberta en els quals la resistència a la tracció és inferior a:

I. Termoplàstics:

Policlorur de vinil (PVC), 12,5 N/mm²;

Polietilè, 10,0 N/mm².

II. Elastòmer:

Polietilè clorosulfonat o polímers similars 10,0 N/mm²;

excepte si s'instal·len en un conducte.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 14

Disposicions relatives a la seguretat i salut per a la protecció dels treballadors davant del risc d'explosió

1. Objecte i àmbit d'aplicació

Amb l'objectiu de facilitar l'aplicació de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i de la seva normativa de desplegament, aquesta Instrucció tècnica complementària té per objecte establir una sèrie de disposicions relatives a la seguretat i salut per a la protecció dels treballadors davant del risc d'explosió de barreges explosives en el lloc de treball.

Les disposicions d'aquesta Instrucció tècnica complementària han de ser tingudes en compte respecte a totes les activitats de fabricació, emmagatzematge, transport, venda i disparament de productes pirotècnics, en l'àmbit del Reglament d'artificis pirotècnics i cartutxeria, en les quals estiguin presents o puguin presentar-se barreges explosives.

Les disposicions del Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció s'han d'aplicar plenament en l'àmbit que preveu aquesta Instrucció tècnica complementària.

2. Obligacions de l'empresari

2.1 Prevenció i protecció contra explosions de matèries o barreges explosives,

Amb objecte de prevenir les explosions de barreges explosives, de conformitat amb l'article 15.1 de la Llei de prevenció de riscos laborals, i de proporcionar una protecció contra aquestes, l'empresari ha de prendre mesures de caràcter tècnic i organitzatiu en

funció del tipus d'activitat, seguint un ordre de prioritats i conforme als principis bàsics següents:

Evitar l'acumulació innecessària de barreges explosives en llocs no habilitats per fer-ho.

Evitar la inflamació accidental de matèries o barreges explosives i atenuar els efectes perjudicials d'una explosió de forma que es garanteixi la salut i la seguretat dels treballadors.

Evitar la propagació de les explosions o explosions en cadena, mitjançant l'adopció de les mesures necessàries per a això.

2.2 Avaluació dels riscos d'explosió de matèries o barreges explosives i planificació de l'activitat preventiva.

En compliment de les obligacions establertes en els articles 16 i 23 de la Llei de prevenció de riscos laborals i en la secció 1a del capítol II del Reglament dels serveis de prevenció, l'empresari ha d'avaluar els riscos específics d'explosió de matèries o barreges explosives tenint en compte, almenys:

- a) Les característiques explosives de les matèries o barreges existents en els llocs de treball.
- b) Les instal·lacions, els equips de treball, els processos industrials i les seves possibles interaccions.
- c) La probabilitat de la presència i activació de focus d'ignició, incloses les descàrregues electrostàtiques.
- d) Les proporcions dels efectes previsibles.

En l'avaluació dels riscos d'explosió s'han de tenir en compte els llocs que estiguin o puguin estar en contacte, mitjançant obertures, amb llocs en els quals es puguin crear atmosferes explosives.

De la mateixa manera, l'empresari ha de realitzar aquelles activitats preventives necessàries per eliminar o reduir i controlar el risc d'explosió de matèries o barreges explosives, tenint en compte els requisits establerts en la present Instrucció tècnica complementària. Les esmentades activitats han de ser objecte de planificació per l'empresari, incloent per a cada activitat preventiva el termini per portar-la a terme, la designació de responsables i els recursos humans i materials necessaris per a la seva execució. Així mateix, l'empresari s'ha d'assegurar de l'efectiva execució de les activitats preventives incloses en la planificació, efectuant per a això un seguiment continu de l'execució esmentada.

En particular, l'empresari ha de garantir:

- a) Que s'han determinat i avaluat els riscos específics d'explosió.
- b) Que s'han de prendre les mesures adequades per aconseguir els objectius d'aquesta Instrucció tècnica complementària.
- c) Que han estat identificades totes les zones amb perill d'explosió existents al centre de treball, d'acord al que estableix l'apartat 2.5 de la present Instrucció tècnica complementària.
- d) Que a les zones amb perill d'explosió s'han d'aplicar els requisits mínims establerts a l'annex d'aquesta Instrucció tècnica complementària.
- e) Que el lloc i els equips de treball, inclosos els sistemes d'alerta, estan dissenyats i s'utilitzen i mantenen tenint degudament en compte la seguretat.
- f) Que s'han adoptat les mesures necessàries, de conformitat amb el Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, perquè els equips de treball s'utilitzin en condicions segures.

Els aspectes recollits en aquest apartat s'han de tenir en compte en l'elaboració de la documentació a què es refereix l'article 23 de la Llei de prevenció de riscos laborals.

2.3 Obligacions generals.

Amb objecte de preservar la seguretat i la salut dels treballadors, i en aplicació del que estableixen els apartats 2.1 i 2.2, l'empresari ha de prendre les mesures necessàries perquè:

- a) En els llocs en els qual existeixin o puguin existir matèries reglamentades en quantitats tals que puguin posar en perill la salut i la seguretat dels treballadors o d'altres persones, l'ambient de treball sigui tal que el treball es pugui efectuar de manera segura.
- b) En els llocs de treball en els quals existeixin o puguin existir matèries reglamentades en quantitats tals que puguin posar en perill la salut i la seguretat dels treballadors, s'asseguri, mitjançant l'ús dels mitjans tècnics apropiats, una supervisió adequada dels llocs esmentats, d'acord amb l'avaluació de riscos, mentre els treballadors estiguin presents en aquells.

2.4 Obligació de coordinació.

Quan en un mateix lloc de treball hi hagi treballadors de diverses empreses, cada empresari ha d'adoptar les mesures que siguin necessàries per a la protecció de la salut i la seguretat dels seus treballadors, incloses les mesures de cooperació i coordinació a què fa referència l'article 24 de la Llei de prevenció de riscos laborals, desplegat pel Reial decret 171/2004, de 30 de gener, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. Sense perjudici d'això i en el marc del que disposa l'esmentat article, l'empresari titular del centre de treball ha de coordinar l'aplicació de totes les mesures relatives a la seguretat i la salut dels treballadors i ha de precisar, en la documentació relativa a l'acció preventiva establerta a l'article 23 de la Llei de prevenció de riscos laborals, les mesures i les modalitats d'aplicació de la coordinació esmentada.

La inspecció i control del compliment d'aquestes obligacions només correspon a les àrees d'indústria i energia de les delegacions del Govern, quan es tracti de centres de treball amb presència del risc d'explosió en empreses que desenvolupen activitats de fabricació, emmagatzematge, transport, venda i disparament de productes pirotècnics. La inspecció i control de la resta de les empreses que concorren amb aquelles en un mateix centre de treball correspon a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, conforme al que preveu l'article 9 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

2.5 Zones amb perill d'explosió.

Als efectes de la present Instrucció tècnica complementària es consideren zones amb perill d'explosió les àrees en les quals estiguin presents o es puguin presentar matèries reglamentades en quantitats tals que sigui necessària l'adopció de mesures de prevenció o protecció especials per protegir la seguretat i la salut dels treballadors.

L'empresari ha d'identificar totes les zones amb perill d'explosió existents al centre de treball.

D'acord amb el que estableix el Reial decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball, els accessos a les zones amb perill d'explosió han d'estar senyalitzats identificant aquest perill.

ANNEX

Disposicions relatives a la seguretat i la protecció de la salut dels treballadors potencialment exposats a matèries o barreges explosives

Les disposicions d'aquest annex s'han d'aplicar:

- a) A les zones amb perill d'explosió, d'acord al que estableix l'apartat 2.5 de la present Instrucció tècnica complementària.
- b) Als equips situats en àrees que no presentin perill d'explosió, i que siguin necessaris o contribueixin al funcionament en condicions segures dels equips situats en la zona amb perill d'explosió.

1. *Mesures organitzatives*

1.1 Formació i informació dels treballadors.

L'empresari ha de proporcionar als qui treballen en zones amb perill d'explosió una formació i informació adequades i suficients sobre prevenció i protecció davant d'explosions, en el marc del que estableixen els articles 18 i 19 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

1.2 Instruccions per escrit i permisos de treball.

Quan així ho exigeixi la documentació de l'acció preventiva:

El treball a les zones amb perill d'explosió s'ha de portar a terme conforme a unes instruccions per escrit que ha de proporcionar l'empresari, i en les quals s'han d'incloure les condicions de seguretat necessàries per desenvolupar aquestes activitats i els punts crítics d'especial perillositat davant del risc d'explosió.

S'ha d'aplicar un sistema de permisos de treball que autoritzi l'execució de treballs amb especial perillositat a les zones amb perill d'explosió. Es consideren treballs d'especial perillositat, entre d'altres, tots aquells treballs de comprovació, consigna i reparació que s'hagin de realitzar com a conseqüència de fallades en l'operativitat dels equips de treball, quan aquests equips estiguin en contacte directe amb la barreja explosiva, així com tots els que exigeixin ser realitzats utilitzant possibles fonts d'inflamació.

Els permisos han de ser expedits, abans del començament dels treballs, per una persona expressament autoritzada per a això i designada per l'empresari.

2. *Mesures de prevenció i protecció contra les explosions*

En la identificació dels perills i situacions perilloses que puguin desencadenar l'explosió d'una substància explosiva, s'han de tenir en compte, entre d'altres, els factors següents:

a) La caracterització de la substància explosiva: sensibilitat a l'impacte i fregament, temperatura de descomposició, temperatura d'inflamació, etc.

La caracterització de les substàncies explosives s'ha de realitzar sempre que la substància pugui prendre contacte de forma directa amb qualsevol equip de treball o ser manipulada directament pels treballadors.

b) Incompatibilitat de substàncies.

c) Causes d'origen elèctric: espurnes, augments de temperatura, espurnes d'origen electrostàtic.

d) Causes d'origen mecànic: espurnes, augments de temperatura, impacte i fricció.

e) Altres agressions externes.

Quan en una mateixa zona amb perill d'explosió hi hagi diferents tipus de matèries reglamentades, les mesures de protecció s'han d'ajustar al risc potencial més alt.

De conformitat amb el que disposa el Reial decret 614/2001, de 8 de juny, sobre disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant del risc elèctric, quan es tracti d'evitar els riscos d'ignició, també s'han de tenir en compte les descàrregues electrostàtiques produïdes pels treballadors o l'entorn de treball com a portadors o generadors de càrrega. S'ha de proveir els treballadors de calçat antiestàtic i roba de feina adequada feta de materials que no donin lloc a descàrregues electrostàtiques que puguin causar la ignició de matèries o barreges explosives.

La instal·lació, els equips de treball, els sistemes de protecció i els seus corresponents dispositius de connexió només s'han de posar en funcionament si prèviament s'ha comprovat que es poden usar amb seguretat en una zona amb perill d'explosió.

S'han d'adoptar totes les mesures necessàries per assegurar-se que els llocs de treball, els equips de treball i els corresponents dispositius de connexió que estiguin a disposició dels treballadors han estat dissenyats, construïts, acoblats i instal·lats i es mantenen i utilitzen de tal manera que es redueixin al màxim els riscos d'explosió i, en cas

que se'n produeixi alguna, es controli o es redueixi al màxim la seva propagació en el dit lloc o equip de treball. En aquests llocs de treball s'han de prendre les mesures oportunes per reduir al màxim els riscos que puguin córrer els treballadors pels efectes físics d'una explosió.

En cas que sigui necessari, els treballadors han de ser alertats mitjançant l'emissió de senyals òptics o acústics d'alarma i desallotjats en condicions de seguretat.

Quan es consideri necessari, i així es plasmi en la documentació preventiva, s'han de disposar i mantenir en funcionament sortides d'emergència que, en cas de perill, permetin als treballadors abandonar amb rapidesa i seguretat els llocs de treball.

Abans d'utilitzar per primera vegada els llocs de treball on hi hagi zones en les quals es presentin o es puguin presentar barreges explosives o després d'una modificació important, s'ha de verificar-ne la seguretat general contra explosions. La realització de les verificacions s'ha d'encarregar a aquelles persones capacitades expressament autoritzades per l'empresari.

Quan l'avaluació mostri que això és necessari:

a) En cas que un tall d'energia pugui comportar nous perills, s'ha de poder mantenir l'equip i els sistemes de protecció en situació de funcionament segur independentment de la resta de la instal·lació si efectivament es produís un tall d'energia.

b) S'ha de poder efectuar la desconnexió manual dels aparells i sistemes de protecció inclosos en processos automàtics que s'apartin de les condicions de funcionament previstes, sempre que això no comprometi la seguretat. Tals intervencions s'han de confiar exclusivament als treballadors amb una formació específica que els capaciti per actuar correctament en aquestes circumstàncies.

c) L'energia emmagatzemada s'ha de dissipar, en accionar els dispositius de desconnexió d'emergència, de la manera més ràpida i segura possible o aïllar-se de manera que deixi de constituir un perill.

3. *Adequació dels equips de treball en zones perilloses*

En aquelles zones perilloses on s'utilitzin o es prevegi utilitzar equips de treball, l'empresari s'ha d'assegurar que en l'elecció, instal·lació, utilització i manteniment s'ha tingut en especial consideració el risc d'explosió de les matèries explosives existents en el lloc de treball, en aplicació del Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

Per a això, és necessari que disposi de la documentació tècnica que permeti una correcta i segura instal·lació, utilització i manteniment. Aquesta documentació ha d'estar redactada en una llengua oficial de l'àrea geogràfica a la qual es destina l'equip.

Per als equips de treball que en el seu ús previst prenen contacte directament amb barreges explosives, s'han de conèixer els valors màxims assolibles tant en funcionament normal, com els previstos en cas de mal funcionament, d'aquells paràmetres que poden provocar la ignició de la substància explosiva, com per exemple: temperatura superficial, pressió de treball, temperatura interna, etc. Aquests paràmetres han d'estar ajustats en funció de la caracterització de les substàncies explosives presents.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 15

Normes per a la recàrrega de munició per particulars

1. *Objecte i àmbit d'aplicació*

La tinença i utilització de cartutxeria, com a matèria regulada, exigeix per part de l'Estat un control exhaustiu, a fi de preservar d'una banda la seguretat ciutadana i, de l'altre, evitar qualsevol classe d'accident que posi en perill la vida o béns de les persones. No obstant això, la recàrrega de munició per particulars, per a ús propi és una activitat molt estesa

entre una enorme diversitat de practicants d'esports en els quals s'utilitzen armes, doncs permet que aquests puguin adaptar la seva pròpia munició a les particulars exigències de cada activitat esportiva en concret.

Aquesta Instrucció tècnica complementària té per objecte establir els requisits mínims per portar a terme la recàrrega de munició per part de particulars per a ús propi, en virtut del que estableix l'article 55.3 i 104 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

2. *Requisits per a la recàrrega de cartutxeria metàl·lica*

1. Estar en possessió de la llicència que permeti la tinença i ús de les armes.
2. Posseir legalment documentades armes del calibre del cartutx que es pretén recarregar.
3. Acreditar la pràctica esportiva autoritzada per la llicència F.
4. Obtener un certificat d'una entitat autoritzada per la Direcció General de la Policia i de la Guàrdia Civil conforme posseeix els coneixements necessaris per realitzar la recàrrega que es pretén.
5. Obtener de la Intervenció Central d'Armes i Explosius la corresponent autorització per a recàrrega de cartutxeria, segons el procediment que s'especifica en la present Instrucció tècnica complementària.
6. Mantenir els límits de dipòsit i adquisició tant de materials components com de cartutxeria acabada, que es determinen a l'article 104 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.
7. Ser posseïdor d'una màquina homologada per a la recàrrega de cartutxeria no automàtica i que compleixin els requisits necessaris per a la seva posada al mercat.
8. Conservar la maquinària juntament amb la de cartutxeria i els seus components, en el domicili, amb les suficients mesures de seguretat.
9. Les mesures de seguretat mínimes exigibles per a l'emmagatzematge de la pólvora, beines i pistons utilitzades per a la recàrrega és la possessió en el domicili o un altre lloc autoritzat, de caixa forta, nivell 1 o superior.
10. La Intervenció Central d'Armes i Explosius ha de lliurar als sol·licitants, simultàniament a l'expedició de l'autorització de recàrrega, un annex en el qual el titular de l'autorització ha de reflectir les operacions corresponents a les quantitats de pólvora, beines o pistons adquirides, data de compra i establiment venedor, el qual ha de visar cada assentament que es reflecteixi en el referit annex.
11. Sense perjudici de les revisions esporàdiques que pugui realitzar la Intervenció d'Armes i Explosius Territorial, tota persona autoritzada per a la recàrrega de cartutxeria metàl·lica, en el moment de renovar la llicència d'armes que li autoritza la tinença i ús d'armes que utilitzen cartutxeria que pot recarregar, ha de presentar davant la Intervenció d'Armes de la seva demarcació l'autorització de recàrrega i l'annex, per a revisió i control.

3. *Requisits per a la recàrrega de cartutxeria no metàl·lica*

La recàrrega de cartutxeria no metàl·lica no està sotmesa a prèvia autorització. No obstant això, el personal que realitzi aquesta operació ha de complir els requisits següents:

1. Estar en possessió de la llicència que permeti la tinença i ús de les armes.
2. Posseir legalment documentades armes del calibre del cartutx que es pretén recarregar.
3. Posseir per a l'emmagatzematge de la pólvora, beines i pistons, la caixa forta referida en l'apartat 2.9 de la present Instrucció tècnica complementària, per a la recàrrega de cartutxeria metàl·lica.
4. Sol·licitar de la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de la seva demarcació l'annex al qual es refereix l'apartat 2.10 de la present Instrucció tècnica complementària, per a la recàrrega de cartutxeria metàl·lica, el qual ha de ser diligenciat

per la Intervenció esmentada. El titular de l'annex té les mateixes obligacions indicades en el punt 2.10 de la recàrrega de cartutxeria metàl·lica.

ESPECIFICACIÓ TÈCNICA NÚMERO 15.01

Reconeixement de l'aptitud en seguretat de les màquines per a la recàrrega de cartutxos per particulars

1. *Objecte*

La present Especificació tècnica té per objecte establir els requisits que han de complir les màquines de recàrrega de cartutxos pel que fa a la seguretat d'ús i de producte, d'acord amb el que estableix l'article 55.3 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, que permet autoritzar a particulars la recàrrega de munició metàl·lica per al seu propi consum, sempre que es compleixin els requisits de la Instrucció tècnica complementària número 15.

2. *Procediment de reconeixement de l'aptitud en seguretat de les màquines per a la recàrrega de cartutxos per particulars*

1. El procediment desenvolupat en la present Especificació tècnica intenta determinar si la màquina compleix els requisits desitjables quant a:

a) Seguretat d'ús:

- i. S'ha d'impedir la possibilitat de tall de circuit o espurnes que puguin provocar incendi o explosió dels components del cartutx.
- ii. En cas d'accident i explosió o deflagració d'algun component (pistó o pólvora) l'operador ha d'estar protegit contra cremades o projeccions.
- iii. Els pistons no es poden comprimir fortament els uns contra altres en el procés d'alimentació de la màquina.

b) Seguretat de producte:

- i. S'ha d'assegurar que la màquina ha de proporcionar al cartutx una quantitat de pólvora determinada per l'operador actuant sobre el dispositiu de dosificació, el qual en cap cas es pot descalibrar de manera que augmenti la dosi programada.
- ii. S'ha d'assegurar un posicionament correcte del pistó en la beina.
- iii. S'ha d'assegurar la correcta posició del projectil/projectils sense possibilitat que la massa d'aquest varii de la programada per l'operador.

2. Descripció dels assajos en els diversos tràmits del procediment.

- a) Estudi de la documentació rebuda i comprovació del funcionament de la màquina.
- b) Determinació de l'adequació de les instruccions que han d'acompanyar la màquina per al seu maneig i funcionament.
- c) Càrrega d'una mostra de cartutxos utilitzant diverses configuracions de la màquina.
- d) Desmuntatge dels cartutxos carregats i comprovació de la correlació entre els paràmetres definits per a la càrrega i els obtinguts.
- e) Manipulació de la màquina intentant produir fenòmens involuntaris (afluixaments de cargols, pólvores amb grumolls, pistons mal posicionats a la caixa, etc.) que puguin donar lloc a càrregues defectuoses; comprovar «in situ» els mecanismes d'assegurança de la màquina.
- f) Provocació de la detonació d'un pistó en el procés de pistonada i el foc d'una petita quantitat de pólvora per comprovar el grau de protecció de les defenses.

3. Informe i certificació

Un cop vist el resultat dels tràmits descrits en la present Especificació tècnica i de la documentació aportada pel peticionari, el Banc Oficial de Proves ha de determinar la idoneïtat de la màquina quant a la seguretat i, si s'escau, s'ha de procedir a l'emissió del corresponent informe o certificació.

4. Material i documentació

El peticionari ha d'aportar:

- a) Una màquina per a assajos.
- b) Documentació tècnica del fabricant sobre la màquina d'assajos (plànols, croquis, etc.); si aquesta no és suficient, la màquina ha de quedar dipositada en el Banc de proves com a testimoni.
- c) En cas de posseir documents oficials de compliment de normatives legals, una còpia legalitzada d'aquests documents.
- d) Manual d'instruccions redactat almenys en castellà.
- e) Els estris i complements necessaris per a la recàrrega de diferents calibres.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 16

Compatibilitat d'emmagatzematge i transport de productes pirotècnics

1. Objecte i àmbit d'aplicació

La present Instrucció tècnica complementària té per objecte establir els requisits de compatibilitat en el transport i emmagatzematge dels productes pirotècnics que regula el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Les condicions d'emmagatzematge i compatibilitat a observar en l'emmagatzematge de productes químics no pirotècnics es regeixen pel que estableix el Reglament d'emmagatzematge de productes químics, aprovat pel Reial decret 379/2001, de 6 d'abril, així com en les seves corresponents instruccions tècniques complementàries.

Per la seva banda, les condicions d'emmagatzematge i compatibilitat a observar en l'emmagatzematge de materials explosius es regeixen pel que disposa el Reglament d'explosius, aprovat pel Reial decret 230/1998, de 16 de febrer.

2. Requisits generals en l'emmagatzematge

Els productes pirotècnics que s'emmagatzemin a granel han d'estar continguts en recipients adequats que han de tenir la suficient consistència i estar en un estat de conservació tal que assegurin que no es puguin produir vessaments o pèrdues de composició pirotècnica o altres continguts durant les operacions normals de manipulació.

En tot moment ha d'estar identificat el contingut dels recipients en el cas d'emmagatzematge a granel i en el cas de productes envasats o embalats. Els embalatges dels productes acabats procedents de tercers, en haver-se produït una venda per a la seva adquisició, han d'estar degudament etiquetats.

No es poden emmagatzemar conjuntament materials pirotècnics juntament amb productes químics o altres primeres matèries utilitzades en els processos de fabricació de materials pirotècnics.

L'emmagatzematge de productes pirotècnics s'ha de realitzar en magatzems autoritzats a aquest efecte, les normes d'ubicació, disseny i construcció d'aquest tipus de magatzems s'estableixen en el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria i en les seves instruccions tècniques complementàries.

3. *Compatibilitat en l'emmagatzematge i transport*

Emmagatzematge i transport conjunt de productes pirotècnics.

Els articles pirotècnics estan englobats, segons el que estableixen les «Recomanacions per al transport de mercaderies perilloses» de les Nacions Unides, en els grups de compatibilitat G o S. Els dos grups són compatibles entre si, per la qual cosa es poden emmagatzemar i transportar conjuntament en el mateix recinte.

Per a l'emmagatzematge i transport conjunt de substàncies, objectes o productes pirotècnics que puguin provocar una exposició a l'entorn de les composicions pirotècniques, és necessari tenir en compte les incompatibilitats químiques de les esmentades substàncies. En aquest sentit, no es poden emmagatzemar i transportar en el mateix recinte composicions pirotècniques en pols o granulades susceptibles de formar barreges inestables amb altres composicions ubicades en el mateix lloc, llevat que s'adoptin mesures de segregació suficients per assegurar que no puguin entrar en contacte entre si. A manera d'exemple, no es poden emmagatzemar conjuntament composicions a base de clorats juntament amb composicions que continguin sofre, sulfurs, sals amòniques o amines.

Emmagatzematge i transport conjunt de productes pirotècnics i explosius.

La compatibilitat en l'emmagatzematge i transport conjunt de productes pirotècnics i explosius es regeix pel que estableixen la Instrucció tècnica complementària número 22, «Compatibilitat d'emmagatzematge i transport» del Reglament d'explosius i les «Recomanacions per al transport de mercaderies perilloses» de les Nacions Unides, sense perjudici de les prescripcions que, a mode d'aclariment, s'estableixen en la següent taula 1 i en la resta de la present Instrucció tècnica complementària.

Taula 1. Compatibilitat d'emmagatzematge i transport

Grup compatibilitat	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	S
A	Z											
B		X		1/								X
C			X	X	X		X				2/ 3/	X
D		1	X	X	X		X				2/ 3/	X
E			X	X	X		X				2/ 3/	X
F						X						X
G			X	X	X		X					X
H								X				X
J									X			X
L										4/		
N			2/ 3/	2/ 3/	2/ 3/						2/	X
S		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X

La «X» indica que les matèries o objectes dels diferents grups de compatibilitat es poden emmagatzemar conjuntament en un mateix polvorí o carregar-se conjuntament en un mateix compartiment, contenidor o vehicle.

Notes:

1. Els paquets que continguin matèries i objectes assignats als grups de compatibilitat B i D poden ser carregats conjuntament en el mateix vehicle a condició que siguin transportats en contenidors o compartiments separats, d'un model aprovat per l'autoritat competent o un organisme designat per aquesta autoritat, i que estiguin dissenyats de manera que s'eviti tota transmissió de la detonació d'objectes del grup de compatibilitat B o les matèries o objectes del grup de compatibilitat D.

2. Els diferents objectes de la divisió 1.6, grup de compatibilitat N (1.6 N), només es poden transportar o emmagatzemar conjuntament com a objectes 1.6 N, si es prova mitjançant assajos o per analogia que no existeix risc suplementari de detonació per influència entre uns i altres objectes. En cas contrari, han de ser tractats com a pertanyents a la divisió de risc 1.1.

3. Quan es transportin o emmagatzemin objectes del grup de compatibilitat N amb matèries o objectes dels grups de compatibilitat C, D o E, els objectes del grup de compatibilitat N es consideren pertanyents al grup de compatibilitat D.

4. Les matèries i objectes del grup de compatibilitat L es poden emmagatzemar i carregar en comú en el mateix vehicle amb les matèries i objectes del mateix tipus pertanyents a aquest mateix grup de compatibilitat.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 17

Venda al públic d'articles pirotècnics1. *Objecte i àmbit d'aplicació*

Aquesta Instrucció tècnica complementària té per objecte establir les normes sobre la venda i els establiments de venda d'articles pirotècnics de les categories 1, 2, 3, T1, P1 i d'ús en la marina, d'acord al que estableix l'article 127 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

La venda al detall d'artificis pirotècnics de la categoria 1 i d'ús a l'interior d'edificis, excepte trons d'impacte, no està sotmesa als requisits d'aquesta Instrucció tècnica complementària, sempre que la quantitat sigui inferior o igual a 5 quilograms bruts.

Aquesta Instrucció tècnica complementària no és aplicable als locals nàutics per a la venda exclusiva d'articles pirotècnics d'ús en la marina. Els locals esmentats han de complir el que estableix l'article 105 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

2. *Tipus d'establiments de venda*

Els establiments de venda d'articles pirotècnics poden ser:

1) Establiments permanents (A1, A2, B1, B2 i C): es corresponen amb aquells locals tancats respecte a la via pública, tant els que formen part d'un edifici en el qual s'efectuen altres activitats com els aïllats respecte a altres edificacions. No es consideren establiments permanents aquells locals que no tinguin tancament respecte a les vies públiques.

Aquests establiments poden efectuar la venda d'artificis pirotècnics de manera permanent o temporal en períodes determinats i amb activitat de venda exclusiva o simultània amb altres productes, independentment que la venda sigui continuada o temporal.

2) Establiments temporals (M i N): es corresponen amb aquells edificis o casetes portàtils i instal·lades en la via pública o en terrenys de propietat privada, amb caràcter no permanent.

Aquestes instal·lacions temporals únicament poden efectuar la venda temporal i com a activitat exclusiva.

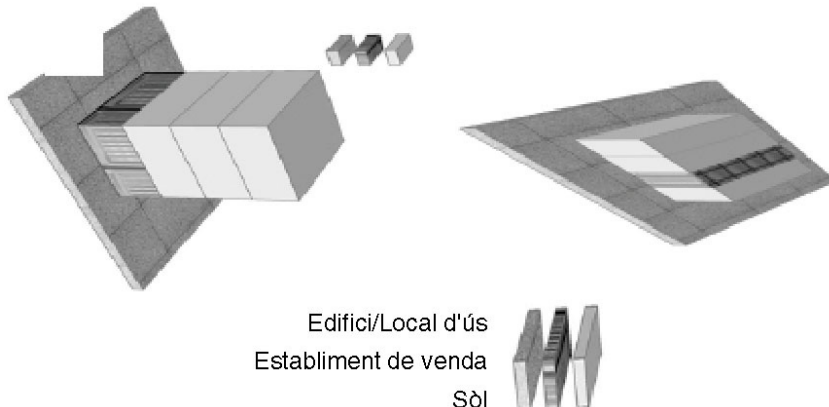
3) Establiments de venda adscrits a un taller de pirotècnia o dipòsit de productes acabats, distanciat de la zona destinada a la fabricació o dipòsits segons el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 9.

Aquests establiments únicament poden efectuar la venda permanent i com a activitat exclusiva.

D'acord amb el que estableix l'article 118 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, els dipòsits de productes acabats, integrats o no en un taller, poden efectuar la venda ocasional directa al públic, sense exposició dels productes susceptibles de venda, i aquesta s'ha de realitzar a l'entrada de la instal·lació i tan lluny com sigui possible de qualsevol local.

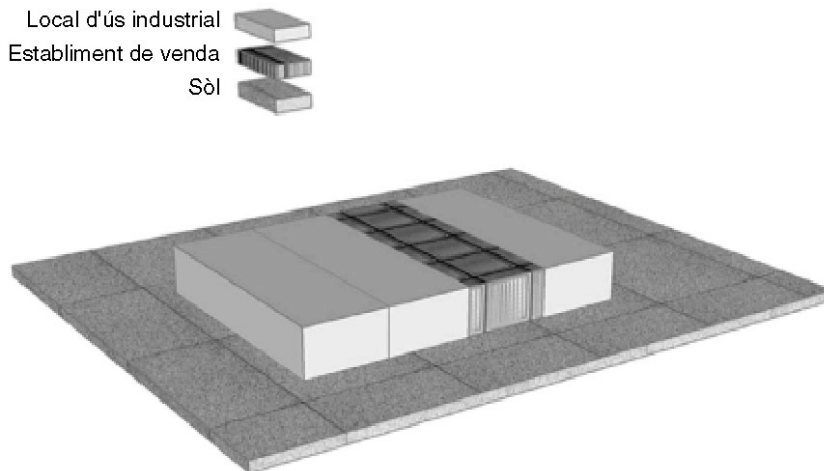
Els establiments permanents es classifiquen en:

a) Establiments de tipus A: l'establiment ocupa parcialment o totalment un edifici en sòl urbanitzat residencial o comercial.



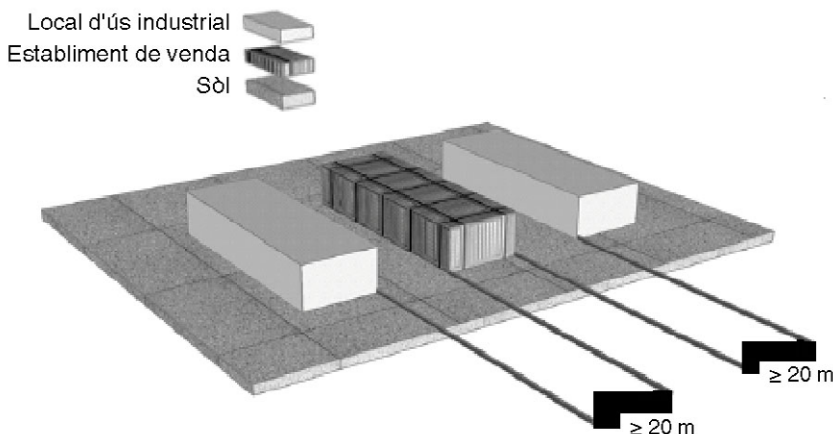
Exemples d'establiments tipus A (A1 i A2)

b) Establiment de tipus B1: l'establiment ocupa un edifici que està adossat a altres edificis en sòl urbanitzat industrial, o bé a una distància inferior a les exigides per als establiments de tipus B2.



Exemple d'establiment tipus B1

c) Establiment de tipus B2: l'establiment de venda ocupa totalment un edifici i manté una distància mínima de 20 metres respecte als edificis adjacents en sòl urbanitzat industrial i 100 metres a altres llocs que puguin representar especial perillositat, com ara gasolineres o magatzems de productes perillosos.



Exemple d'establiment tipus B2

d) Establiments de tipus C: es tracta d'establiments de venda amb magatzem o sense, adscrits a un taller de pirotècnia o dipòsit de productes acabats, i pròxims a la porta d'accés a l'exterior del recinte.

Aquests establiments poden ser exteriors o interiors al recinte del taller o dipòsit, si bé han d'estar separats físicament mitjançant closa o similar, de la zona destinada a la fabricació o dipòsit. Així mateix, aquests establiments estan subjectes al règim de distàncies establertes en la Instrucció tècnica complementària número 9.

La distància mínima entre establiments de tipus A o B1 és de 40 metres entre si.

Els establiments temporals es classifiquen en:

a) Establiments tipus M: casetes sense magatzem: es tracta d'establiments portàtils sense magatzem, i que mantenen una distància mínima de 20 metres respecte als edificis

adjacents i altres llocs que puguin representar especial perillositat, com ara gasolineres o magatzems de productes perillosos.

b) Establiments tipus N: casetes amb magatzem: es tracta d'establiments portàtils amb magatzem, i que mantenen una distància mínima de 20 metres respecte als edificis adjacents i altres llocs que puguin representar especial perillositat, com ara gasolineres o magatzems de productes perillosos.

3. *Requisits generals per a la venda al públic d'articles pirotècnics*

Emmagatzematge.

Tots els establiments permanents de venda d'articles pirotècnics han de disposar d'un magatzem independent i separat de la zona destinada a la venda, i al mateix nivell que aquella, sense perjudici del que disposa l'article 105 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

En el cas d'establiments permanents del tipus A, l'accés al magatzem s'ha de realitzar des del mateix local o zona destinada a la venda. En cap cas s'autoritzen magatzems l'accés al qual requereixi travessar dependències destinades a habitatges o pati interior.

Els magatzems ubicats en els emmagatzematges tipus N han de ser contigus al local o zona destinada a la venda.

Com a regla general, en els establiments temporals no pot quedar cap producte pirotècnic durant els períodes del dia en què estan tancats al públic, i s'han de traslladar i dipositar els productes esmentats a un magatzem autoritzat pertanyent a un dipòsit de productes acabats. Únicament es permet la presència de material pirotècnic en els establiments tipus N que compleixin les mesures de seguretat ciutadana que estableixi la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància de la Guàrdia Civil corresponent.

A la zona destinada a la venda es permet la presència de material pirotècnic col·locat en prestatgeries, i aquestes han d'estar situades a una distància mínima d'1 metre del taulell, i sempre han de quedar fora de l'abast del públic. Es pot dipositar fins a un màxim d'una tercera part de la capacitat màxima d'emmagatzematge.

La quantitat màxima de matèria reglamentada tant en el magatzem com en les prestatgeries existents a la zona de venda està condicionada pel tipus d'establiment i volum del magatzem, així com per la categoria i divisió de risc del producte pirotècnic, tal com estableix l'apartat 4 de la present Instrucció tècnica complementària.

Els articles de pirotècnia no es poden exposar amb càrrega en aparadors ni han d'estar a l'abast del públic.

Lots.

Està permès l'emmagatzematge, venda i transport d'articles pirotècnics de les categories 1, 2 i 3 amb divisions de risc 1.4 i 1.3 mitjançant lots i assortiments, marcats amb els límits d'edat més restrictius segons la seva categoria.

Compra electrònica.

Està permesa la compra telefònica o electrònica sempre que la recollida del material pirotècnic l'efectuï en el mateix establiment de venda la mateixa persona que va efectuar la compra.

Venda màxima per comprador.

El nombre màxim de productes pirotècnics que pot ser venut a un únic comprador no pot superar els 20 quilograms bruts.

Venda per correspondència i venda ambulant.

Queda expressament prohibit l'enviament de productes al públic per correspondència, missatgeria o un altre tipus de transport, així com la venda ambulant d'articles pirotècnics regulats per la present instrucció tècnica.

Aforament de la zona destinada a la venda.

El nombre màxim de persones que es poden trobar simultàniament dins d'un establiment permanent està condicionat al compliment dels requisits següents:

- i) Un venedor per cada 5 metres quadrats o fracció de superfície útil del local destinada a la venda.
- ii) Un client per cada venedor. Dos acompanyants per cada client, sense comptabilitzar els menors de 12 anys.

Per al més estricta compliment d'aquesta disposició, el titular de l'autorització ha de prendre les mesures oportunes per controlar l'entrada del públic a l'establiment i ha de col·locar en un lloc visible un rètol que indiqui el nombre màxim de clients que simultàniament poden estar dins de l'establiment.

Venedors.

Prèviament a l'inici de l'activitat, el titular d'una autorització d'establiment permanent d'articles pirotècnics, sigui persona física o jurídica, ha de comunicar a la delegació de Govern corresponent la relació dels treballadors previstos a l'establiment, entre els quals ha de designar, almenys, un encarregat responsable de venda, que ha d'estar de manera permanent a l'establiment durant el període de venda.

L'encarregat responsable de la venda s'ha d'assegurar del compliment dels requisits relatius a les edats mínimes de venda i posada a disposició del públic, d'acord amb el que estableixen l'article 121 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria i la disposició addicional sisena del Reial decret en virtut del qual s'aprova el Reglament esmentat.

Simultàniament només s'han d'admetre en cada establiment temporal dues persones despatxant els productes i una més reposant i ajudant els venedors.

Venda d'articles de categories T1, P1 i d'ús en la marina.

La venda d'articles de categories T1, P1 i d'ús en la marina requereix l'acreditació prèvia del comprador mitjançant la presentació del corresponent document nacional d'identitat, que ha de ser anotat per part del venedor en un llibre de pirotècnia que ha d'estar a disposició de l'autoritat competent.

A més a més, la venda d'articles d'ús en la marina requereix la presentació per part del comprador del corresponent carnet d'embarcació.

Material defectuós.

El tractament dels productes defectuosos per part dels titulars de l'establiment de venda, com ara productes caducats, devolucions o similars, s'ha de fer segons el que disposa la Instrucció tècnica complementària número 12.

4. Capacitat màxima d'emmagatzematge

En tots els establiments regulats per la present Instrucció tècnica complementària es permet l'emmagatzematge i la venda d'articles pirotècnics de les categories 1, 2, 3, T1, P1 i d'ús en la marina.

El material pirotècnic s'ha de dipositar sempre en el magatzem de l'establiment. No obstant això, en les prestatgeries existents a la zona destinada a la venda, situades a una distància mínima d'1 metre del taulell, que sempre han de quedar fora de l'abast del públic, es pot dipositar fins a un màxim d'un terç de la capacitat màxima d'emmagatzematge.

De la mateixa manera, la quantitat estàndard de càlcul de matèria reglamentada és de 7,5 kg/m³ de volum útil del magatzem, amb els requisits addicionals establerts en els apartats que figuren a continuació.

Establiments de tipus A1.

Només es permet l'emmagatzematge d'articles pirotècnics amb divisió de risc 1.4 i 1.3.

La quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 150 quilograms. Si la venda és simultània amb altres productes, la quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 50 quilograms.

El 20 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a articles pirotècnics de divisió de risc 1.3.

Establiments de tipus A2.

Només es permet l'emmagatzematge d'articles pirotècnics amb divisió de risc 1.4 i 1.3.

La quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 150 quilograms. Si la venda és simultània amb altres productes, la quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 50 quilograms.

El 20 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a articles pirotècnics de divisió de risc 1.3 i el 3 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a la venda diària d'articles pirotècnics de divisió de risc 1.2 i 1.1.

Establiments de tipus B1.

La quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 300 quilograms.

Si la venda és simultània amb altres productes, la quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 100 quilograms.

El 20 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a articles pirotècnics de divisió de risc 1.3 i el 5 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a articles pirotècnics de divisió de risc 1.2 i 1.1.

Establiments de tipus B2.

La quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 300 quilograms.

Si la venda és simultània amb altres productes, la quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 150 quilograms.

El 10 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a articles pirotècnics de divisió de risc 1.1 i 1.2.

Establiments de tipus C.

La quantitat màxima de matèria reglamentada es determina pel compliment del que disposa la Instrucció tècnica complementària número 9.

Establiments de tipus M.

La quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 50 quilograms.

El 10 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a articles pirotècnics de divisió de risc 1.1 i 1.2.

Establiments de tipus N.

La quantitat màxima de matèria reglamentada no pot superar els 75 quilograms.

El 15 per cent de la matèria reglamentada pot correspondre a articles pirotècnics de divisió de risc 1.1 i 1.2.

5. *Requisits constructius dels establiments*

Establiments permanents tipus A1, A2, B1, B2 i C.

Han de disposar com a mínim de dues sortides amb obertura cap a l'exterior, situades al mateix nivell del local, una de les quals, com a mínim, ha de correspondre a la sortida

d'emergència. Una de les dues sortides a l'exterior ha de quedar oberta sempre que hi hagi clients a l'interior de l'establiment.

La porta d'emergència ha d'estar tancada, de manera que qualsevol persona que necessiti fer-la servir en cas d'urgència pugui obrir-la fàcilment i immediatament. Estan prohibides les portes d'emergència que siguin corredores o giratòries.

L'amplada mínima de les portes exteriors i dels passadissos ha de ser de 80 centímetres i 1 metre, respectivament.

Els molls de càrrega, en cas d'existència, han de tenir almenys una sortida, o una en cada extrem quan tinguin gran longitud i sigui tècnicament possible.

Les dimensions dels locals de treball han de permetre que els treballadors realitzin el seu treball sense riscos per a la seva seguretat i salut i en condicions ergonòmiques acceptables. Les seves dimensions mínimes han de ser les següents:

Alçària des del pis fins al sostre, entre 2,5 i 3 metres.

Superfície lliure per treballador de 2 m².

10 m³ no ocupats, per treballador.

Els magatzems han de disposar d'una porta d'accés des del mateix local de venda, si bé poden disposar d'una altra porta d'accés directe a l'exterior, que han de ser de seguretat, i estar equipades amb dos panys de seguretat. En cap cas s'autoritzen magatzems l'accés als quals requereixi passar per dependències destinades a habitatges.

El nivell mínim d'il·luminació en els establiments és de 100 lux, si bé s'ha de duplicar quan hi hagi riscos apreciables de caigudes, xocs o altres accidents.

Per als nous establiments es recomana que els paraments que configuren els magatzems de productes pirotècnics siguin de, almenys, 24,5 MPa de resistència a compressió i 20 centímetres de gruix.

No poden existir obertures en el magatzem de productes pirotècnics.

El sòl del magatzem ha de complir els requisits exigits per les característiques dels productes que s'emmagatzemen, i s'ha de constituir en tot cas una superfície unida, sense esquerdes o fissures, de fàcil neteja i rentat.

Establiments temporals tipus M i N.

La porta de la caseta s'ha de considerar d'emergència i sempre ha de tenir obertura cap a l'exterior. No obstant això, les casetes poden disposar d'una altra porta, sempre d'obertura a l'exterior i de característiques iguals, i estan prohibides les portes corredores o giratòries.

En el cas de casetes amb magatzem, la porta del magatzem ha d'estar a la zona de venda.

L'amplada mínima de les portes exteriors i dels passadissos ha de ser de 80 centímetres i 1 metre, respectivament.

Les dimensions de la caseta han de permetre que els treballadors realitzin el seu treball sense riscos per a la seva seguretat i salut i en condicions ergonòmiques acceptables, segons el que disposa el Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

El nivell mínim d'il·luminació en les casetes ha de ser de 100 lux, si bé s'ha de duplicar quan existeixin riscos apreciables de caigudes, xocs o altres accidents.

El sòl de la caseta ha de complir els requisits exigits per les característiques dels productes que s'emmagatzemen, i ha de constituir en tot cas una superfície de fàcil neteja i rentat. S'ha de garantir la seguretat davant de la ignició deguda a espurnes per descàrregues electrostàtiques, que es pot realitzar seguint els procediments d'assaig que estableix la norma UNE-EN 61340-4-1, per als sòls instal·lats, cas en què s'ha de considerar satisfactori el resultat si la resistència mesurada, en el pitjor cas, és inferior a 10⁹ Ω.

En qualsevol cas, el sostre de la caseta ha de ser lleuger i subjecte de manera que sigui la zona de menor resistència en cas d'explosió o projecció. No obstant això, ha d'impedir la intrusió mitjançant resistència similar a la de les parets.

El taulell i la façana de venda han d'estar cobertes per una visera voladissa d'una amplada mínima de 60 centímetres.

6. Resistència al foc dels establiments de venda

Aquest apartat és aplicable per a tots els establiments de venda a excepció dels establiments temporals de tipus M i N.

Els requisits de resistència al foc indicats en aquest apartat són aplicables per als locals en l'interior dels quals estan dipositats productes pirotècnics, és a dir, tant per als magatzems com per a la zona destinada a la venda en el cas d'existència de productes pirotècnics sobre prestatgeries.

Tots els paraments del local, inclosa la porta del magatzem, han de tenir almenys una resistència al foc EI 120, d'acord al que estableix el Reial decret 312/2005, de 18 de març, pel qual s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència al foc i d'acord amb la normativa vigent de seguretat contra incendis en establiments industrials.

A l'establiment s'ha de disposar d'un sistema de detecció i extinció automàtica d'incendis, mitjançant detectors ràpids de fums, associats a un agent extintor amb una elevada capacitat de refrigeració, com és l'aigua o l'escuma o qualsevol d'aplicable als productes emmagatzemats.

El dimensionament, ubicació i instal·lació d'aquests sistemes l'ha de realitzar personal qualificat, en funció del magatzem, la càrrega pirotècnica i la seva disposició.

D'altra banda, pròxim a cadascuna de les portes de l'establiment (permanent i temporal) i del magatzem hi ha d'haver almenys un extintor de pols polivalent ABC (21-A-113B-C), amb una capacitat mínima de 6 quilograms, ubicats de tal forma que siguin fàcilment visibles i accessibles, de manera que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 metres sobre el sòl.

Tots els equips i sistemes contra incendis, incloent-hi la instal·lació i manteniment preventiu, han de ser conformes al que estableix la reglamentació vigent aplicable.

7. Instal·lació i equips elèctrics en els establiments de venda al públic

Magatzem de productes pirotècnics.

Els materials i equips elèctrics existents a l'interior del magatzem de productes pirotècnics han de ser conformes als requisits establerts per a una zona F2 d'acord amb la Instrucció tècnica complementària número 13.

Aquests requisits són igualment d'aplicació per a la zona destinada a la venda sempre que es disposi de productes pirotècnics en prestatgeries.

Local o zona destinada a la venda de productes pirotècnics.

En cas que a la zona destinada a la venda no hi hagi material pirotècnic, la instal·lació i material elèctric ha de ser conforme al que estableix el Reglament electrotècnic per a baixa tensió, aprovat pel Reial decret 842/2002, de 2 d'agost.

8. Disposicions mínimes de seguretat

Incompatibilitats.

En cap cas poden es poden emmagatzemar conjuntament matèries incompatibles entre si. La incompatibilitat d'emmagatzematge es recull en la Instrucció tècnica complementària número 16.

En el magatzem de productes pirotècnics únicament hi ha d'haver-hi el producte pirotècnic mateix en el seu envàs o embalatge original. Queda prohibit emmagatzemar qualsevol altre material fàcilment inflamable susceptible de provocar un incendi a l'interior del magatzem.

Envasos i embalatges.

Tots els productes pirotècnics existents en el magatzem s'han de mantenir a l'interior dels seus envasos i embalatges originals. Els embalatges han d'estar tancats, fins al moment en què s'hagin d'obrir per extreure algun envàs o article per a la venda.

Els envasos i embalatges per als productes pirotècnics han de ser destinats exclusivament per a aquests, per la qual cosa no es pot emmagatzemar un altre tipus de producte diferent en el mateix embalatge o envàs.

Tots els embalatges o els envasos exteriors han de portar els corresponents senyals i etiquetes de perillositat, l'etiquetatge identificatiu adequat, les indicacions i instruccions necessàries.

Els envasos que presentin pèrdues de contingut degut a vibracions, temperatura, humitat o pressió, no poden ser venuts al públic.

Quan els envasos interiors hagin d'estar continguts en un embalatge exterior, ha de ser de forma tal que, en les condicions normals d'emmagatzematge, no es puguin trencar, perforar ni deixar-ne escapar el contingut a l'embalatge.

L'emmagatzematge dels articles pirotècnics s'ha d'efectuar amb precaució. Els embalatges de productes pirotècnics s'han d'apilar amb la tapa cap amunt i amb el marcatge frontal visible.

Ordre, neteja i manteniment.

Les zones de pas, sortides i vies de circulació han d'estar lliures d'obstacles de forma que sigui possible utilitzar-les sense dificultats en tot moment. Per a això, s'han de netejar periòdicament i sempre que sigui necessari per mantenir-los en tot moment en condicions adequades.

Excepte durant les operacions de càrrega i descàrrega, s'ha de mantenir lliure l'espai situat davant la porta del magatzem.

Senyalització.

Tota senyalització ha de ser conforme a les especificacions que estableix el Reial decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

Independent de la senyalització prevista en la planificació preventiva corresponent, en el magatzem de productes pirotècnics s'ha d'haver col·locat a la porta d'accés la senyalització següent:

- Perill d'incendi i explosió.
- Prohibit fumar i encendre foc.
- Prohibició de pas a persones no autoritzades.

Procediments operatius.

A més de les obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals d'acord amb el que estableix la legislació vigent aplicable, s'han de tenir en compte les següents mesures de seguretat:

Els treballadors han de seguir estrictament les instruccions de treball i les consignes de seguretat.

S'han d'utilitzar els equips de protecció individual adequats per a aquesta activitat. En aquest sentit les peces de roba dels treballadors i el calçat ha de ser antiestàtic.

S'ha de mantenir el lloc de treball en ordre i en un estat de neteja adequat.

La porta del magatzem ha de disposar d'un sistema que n'impedeixi la lliure obertura.

No s'ha d'apilar material pirotècnic contra la porta d'aquest, amb el propòsit de permetre i facilitar una sortida ràpida del magatzem en cas d'emergència.

S'ha de restar a l'interior del magatzem únicament el temps necessari.

S'ha de comunicar immediatament al titular de l'establiment qualsevol anomalia que s'observi en els materials i instal·lacions.

S'han d'evitar les accions que donin lloc a situacions perilloses, com augments de temperatura, fregaments o xocs sobre els materials pirotècnics.

En el cas d'emergència, els treballadors han de presentar els primers auxilis al personal que ho necessiti, i han de comunicar l'esmentada situació, amb objecte de disposar dels mitjans necessaris per al trasllat a un centre sanitari amb la màxima urgència, si això és necessari.

Queda expressament prohibit fumar i portar qualsevol article de fumador, així com qualsevol aparell susceptible de constituir una font d'ignició.

La manipulació dels embalatges, envasos i articles s'ha de fer amb precaució.

Els estris utilitzats per a la manipulació no han d'implicar un risc addicional.

S'han de disposar en un lloc visible i clarament identificable els telèfons del cos de bombers i d'urgències de la localitat més propera.

Queda prohibit introduir a l'establiment begudes alcohòliques o altres substàncies que siguin susceptibles d'afectar negativament la salut i la seguretat de les persones.

Queda prohibit treure, sense autorització, productes pirotècnics del magatzem.

Els articles pirotècnics no es poden vendre als qui manifestin de forma clara al venedor que es poden trobar sota els efectes de begudes alcohòliques o substàncies estupefaents.

Formació i informació.

El treballador de l'establiment de venda ha de ser format i informat en matèria de seguretat, d'acord amb el que estableix la legislació vigent aplicable. En l'esmentada formació, atesa la particularitat en la matèria, s'ha de fer menció expressa a les característiques i riscos inherents a la manipulació de les matèries i productes pirotècnics.

9. *Mesures de seguretat ciutadana*

El mínim de mesures de seguretat ciutadana que han de tenir els establiments regulats en aquesta Instrucció tècnica complementària són els següents:

Detectors de presència en zona de venda al públic i magatzem.

Detectors d'obertura de portes en les d'accés al local i les de magatzem.

Detectors sísmics piezoelèctrics en parets i sostre.

Els sistemes esmentats han d'estar connectats amb una central receptora d'alarmes (CRA) d'una empresa de seguretat privada.

No són aplicables aquests mínims de seguretat ciutadana als establiments temporals o permanents de venda temporal sense magatzem.

10. *Autoritzacions*

Les sol·licituds per a l'autorització dels establiments de venda d'articles pirotècnics s'han d'adreçar als delegats de Govern corresponents, acompanyades d'un projecte tècnic que ha d'incloure la documentació següent:

Consentiment per a la consulta de les dades d'identitat personal dels titulars de l'establiment, segons el que disposa el Reial decret 522/2006, de 28 d'abril, pel qual se suprimeix l'aportació de fotocòpies del DNI en els procediments de l'Administració General de l'Estat i dels seus organismes públics vinculats o dependents.

Si no consta el consentiment per a la consulta de les dades, s'ha d'acompanyar fotocòpia del document nacional d'identitat o, en el cas d'estrangers, fotocòpia de la targeta d'estudiant, de la targeta d'identitat d'estranger, o de la targeta de residència de familiar de ciutadà de la Unió. En el cas de ciutadans de la Unió Europea o d'estats part a l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu o de qualsevol altre Estat al qual s'estengui per mitjà de conveni internacional el règim previst per als anteriors, han de presentar còpia del seu

certificat de registre, al qual han d'acompanyar, així mateix, còpia del seu document nacional d'identitat o passaport, documents que han d'estar en vigor.

Memòria descriptiva de l'establiment on es detallin totes les dades necessàries per justificar el compliment dels requisits establerts en la present Instrucció tècnica complementària. En particular, s'ha d'indicar:

Tipus d'establiment de venda.

Ubicació de l'establiment.

Declaració del titular del magatzem autoritzat pertanyent a un dipòsit de productes acabats, en què accepta allotjar els productes pirotècnics provinents de les casetes.

Sortides de què consta l'establiment.

Característiques del magatzem, superfície i volum útil.

Característiques de la zona destinada a la venda, superfície i volum útil.

Tipus de productes pirotècnics (categories i divisions de risc).

Capacitat màxima d'emmagatzematge.

Mesures de seguretat ciutadana.

Certificats de la instal·lació elèctrica, resistència al foc i equips contra incendis, així com de la seguretat dels sòls davant de la ignició deguda a espurnes per descàrregues electrostàtiques, si s'escau.

Contractes de manteniment dels equips i sistemes contra incendis.

Plànols:

a) Detalls constructius de l'establiment, incloent tant la secció o zona destinada a la venda, com el magatzem.

b) Ubicació d'equips contra incendis.

c) Accés de vehicles i aparcaments, si s'escau.

d) Localització i indicació de les distàncies mínimes aplicables, si s'escau.

No cal la presentació de l'esmentat projecte tècnic en el cas d'establiments autoritzats amb anterioritat, i s'ha de suplir amb una declaració responsable del sol·licitant on declari no haver realitzat modificacions respecte al projecte autoritzat en el seu moment. Si ha realitzat qualsevol tipus de modificació, s'ha de presentar un nou projecte.

Presentada una sol·licitud, el delegat de Govern ha de comunicar l'inici del procediment a l'Ajuntament corresponent, d'acord amb les característiques de l'establiment determinades pel sol·licitant. Així mateix, s'han de sol·licitar informes a l'Àrea d'Indústria i Energia de la delegació de Govern i a la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància de la Guàrdia Civil corresponents. Si en el termini de 30 dies l'Ajuntament no emet disconformitat amb l'execució, el projecte s'ha d'entendre que compleix la normativa municipal aplicable respecte al seu establiment.

Una vegada dictada la resolució d'autorització del projecte per part de la delegació de Govern, el sol·licitant pot iniciar les obres necessàries, sempre que hagi obtingut les llicències municipals per part de l'Ajuntament corresponent, d'acord amb l'àmbit exclusiu de les seves competències.

L'entrada en funcionament de l'establiment de venda ha de requerir autorització del delegat de Govern corresponent, que s'ha d'atorgar prèvia inspecció i informe favorable de l'Àrea d'Indústria i Energia i de la Intervenció d'Armes i Explosius de la comandància de la Guàrdia Civil corresponents.

Per al desenvolupament d'aquestes inspeccions, les àrees d'indústria i energia poden sol·licitar el suport de les entitats col·laboradores de l'Administració que considerin necessàries.

En la resolució d'autorització s'ha d'indicar, almenys, el que segueix:

Dades de l'interessat i dels responsables de venda.

Característiques de l'establiment.

Divisions de risc dels articles pirotècnics susceptibles de venda.

Capacitat màxima d'emmagatzematge total i per a cada una de les divisions de risc.

Quantitat màxima en prestatgeries de la zona de venda.
Limitacions de venda.

Aquestes autoritzacions per a establiments permanents són indefinides sempre que no es modifiquin les condicions en què van ser atorgades.

En el cas d'establiments temporals l'autorització té un període de validesa d'un màxim de 3 mesos.

Les preceptives autoritzacions han d'estar sempre disponibles en els punts de venda i són exigibles en tot moment per l'autoritat competent.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 18

Manifestacions festives religioses, culturals i tradicionals

1. Objecte i àmbit d'aplicació

L'objecte de la present Instrucció tècnica complementària és regular l'ús d'artificis de pirotècnia exceptuats de l'àmbit de la Directiva 2007/23/CE, de 23 de maig de 2007, sobre la posada al mercat d'articles pirotècnics, per grups de consumidors reconeguts com a experts (CRE) en manifestacions festives religioses, culturals i tradicionals.

2. Autorització de manifestacions festives

El reconeixement d'una manifestació festiva com de caràcter religiós, cultural o tradicional, en l'àmbit local o autonòmic, l'ha d'efectuar l'Administració autonòmica corresponent, d'ofici o a instància dels ajuntaments mitjançant una disposició que s'ha de publicar en el diari oficial corresponent i en la qual s'ha d'especificar si en la manifestació festiva es permet la participació de menors d'edat.

Una vegada reconeguda la manifestació festiva com a religiosa, cultural o tradicional, l'organitzador de l'acte o el grup de consumidors reconeguts com a experts interessats a utilitzar artificis pirotècnics objecte de la present Instrucció tècnica complementària han de presentar a l'Ajuntament corresponent, en cas que aquest no sigui el mateix organitzador de la celebració, sol·licitud d'autorització, que inclogui, almenys:

1. Documentació acreditativa de la personalitat jurídica del grup o grups de consumidors reconeguts com a experts participants.

2. Relació de persones integrants del grup o grups, amb indicació de les persones que els representen.

3. Dades de les persones responsables dels grups i documentació justificativa d'haver rebut la formació en el programa formatiu establert en el punt 4 de la present Instrucció tècnica complementària.

4. Justificació documental conforme tots els components dels grups han rebut una formació específica per a la participació en la manifestació festiva d'acord amb el que estableix el punt 4 de la present Instrucció tècnica complementària.

5. Permís escrit dels pares o tutors legals en cas de participació de menors d'edat.

6. Programa detallat de l'acte, amb indicació de l'espai de celebració o del seu recorregut, així com l'horari de realització.

7. Relació dels tipus d'artificis de pirotècnia que s'han d'utilitzar, descripció del seu funcionament, quantitat de matèria reglamentada per artifici i quantitat total aproximada a utilitzar.

8. Proposta de les mesures de seguretat i emergència previstes així com, si s'escau, la indumentària i mesures de protecció recomanades per a la interacció en l'acte de terceres persones.

9. Justificació documental conforme l'organitzador ha subscrit una assegurança de responsabilitat civil que cobreixi els possibles danys a tercers derivats de la realització de la manifestació festiva, i els possibles accidents en cas de participació de menors d'edat,

sense perjudici del compliment del que estableix la normativa autonòmica o local sobre això.

En el cas de manifestacions festives en les quals s'hagin d'usar menys de 50 quilograms de matèria reglamentada, l'Ajuntament, una vegada rebuda la sol·licitud d'autorització de la manifestació festiva i en qualsevol cas sempre que sigui l'organitzador de la celebració, ha de comunicar a la delegació del Govern corresponent la celebració de l'acte i ha d'aportar, almenys, la documentació disposada en el punt 7 anterior, que s'entén autoritzat llevat de denegació expressa.

En cas que en la manifestació festiva hagin de ser usats més de 50 quilograms de matèria reglamentada és preceptiva l'autorització expressa de la delegació del Govern corresponent. En aquest cas, l'Ajuntament ha d'indicar en la sol·licitud d'autorització, almenys, el que segueix:

Referència a la declaració de la manifestació festiva autoritzada per la comunitat autònoma.

Tipus d'articles pirotècnics que s'utilitzen, descripció del funcionament i massa de la matèria reglamentada que els componen.

Quantitat total aproximada de matèria reglamentada.

Una vegada obtinguda l'autorització de l'ús dels artificis pirotècnics per part del delegat de Govern, l'Ajuntament ha d'autoritzar l'esdeveniment, i és el responsable de la custòdia de l'assegurança de responsabilitat civil subscrita per organitzador de l'acte, així com de la salvaguarda de les mesures de seguretat i organització que tingui atribuïdes en l'àmbit de les seves competències.

3. *Requisits de la manifestació festiva*

Únicament poden utilitzar artificis pirotècnics en les manifestacions festives religioses, culturals o tradicionals que estiguin autoritzades per l'Ajuntament de la localitat on es realitzin les persones pertanyents a algun grup de consumidors reconeguts com a experts.

En el cas d'utilització de pólvora negra, la quantitat màxima que cada participant pot portar en un únic recipient dissenyat a aquest efecte, és d'un quilogram.

És competència de l'Ajuntament:

- a) Autoritzar la celebració de la manifestació festiva, d'acord amb el que estableixen la present Instrucció tècnica complementària i la normativa autonòmica i local aplicable.
- b) Donar difusió de la celebració de l'acte per a coneixement del públic, així com de l'espai o recorregut de l'actuació i de l'horari de realització.
- c) Informar de les mesures de seguretat aplicables així com, si s'escau, de la indumentària i de les mesures de protecció recomanades per a la participació en l'espectacle de terceres persones.
- d) Vetllar pel compliment de les mesures de seguretat i requisits establerts per a cada acte.

4. *Formació mínima per als consumidors reconeguts com a experts*

D'acord amb el que preveu l'apartat anterior, la comunitat autònoma, o bé directament o a través de les associacions d'empresaris, entitats culturals o grups de consumidors reconeguts com a experts, ha d'organitzar la impartició de la formació corresponent a les persones integrants de les entitats participants en cada tipus de manifestació festiva. Per a això ha de disposar dels mitjans adequats, tant materials com humans, que poden ser propis o aliens, i s'ha d'assegurar oportunament de l'eficàcia dels uns o els altres per a la consecució dels objectius marcats.

Una vegada s'hagi justificat documentalment el seguiment i la superació del curs, la comunitat autònoma corresponent ha d'expedir una certificació acreditativa de formació

rebuda com a integrant d'un determinat grup de consumidors reconeguts com a experts. La certificació n'ha de mantenir la vigència mentre les condicions de la celebració es conservin.

Cap consumidor reconegut com a expert pot participar en la manifestació festiva si no està en possessió d'aquest certificat. No obstant això, durant el període transitori establert, els participants que encara no hagin obtingut el certificat acreditatiu de formació rebuda poden utilitzar productes autoritzats i catalogats d'acord amb l'anterior reglamentació mentre mantinguin la seva vigència, seguint les instruccions d'ús que hagi recomanat el fabricant.

En el cas dels responsables dels grups, la certificació acreditativa de la formació l'ha d'expedir l'Àrea d'Indústria i Energia de la delegació del Govern corresponent.

El programa formatiu mínim per als consumidors reconeguts com a experts és el següent:

- a) Informació sobre els articles pirotècnics a utilitzar en l'espectacle.

Funcionament dels artificis que s'hagin d'utilitzar.

Correcta utilització.

Riscos derivats de la seva utilització.

Mesures de prevenció específiques.

- b) Coneixements sobre el desenvolupament de l'espectacle.

Delimitació de l'àrea de l'espectacle.

Delimitació de l'àrea de seguretat, si s'escau.

Requisits per a l'accés a l'espectacle.

- c) Mesures de seguretat i emergència.

Mesures de seguretat establertes per al desenvolupament de l'espectacle.

Procediments d'actuació en cas d'accident.

- d) Procediments de recepció i devolució dels articles pirotècnics.

- e) Tractament d'articles fallits.

El programa formatiu mínim per als responsables dels grups de consumidors reconeguts com a experts és el següent:

- a) Composició i propietats bàsiques dels diferents tipus d'artificis pirotècnics a utilitzar.

Coneixements generals sobre el funcionament dels artificis pirotècnics.

Aspectes teòrics bàsics dels artificis i els seus sistemes d'iniciació.

- b) Formació bàsica en tècniques de preparació dels artificis i del seu ús.

Elements auxiliars per a la protecció, subjecció, etc.

Protecció contra la humitat i la pluja.

Seguretat en el maneig, emmagatzematge, transport i ús d'artificis pirotècnics.

Tractament d'artificis fallits.

- c) Coneixement de la legislació sobre manifestacions festives.

- d) Exemples d'incidents i accidents il·lustratius, fallades més representatives, i mesures per evitar-los.

5. *Adquisició, emmagatzematge i eliminació dels artificis pirotècnics utilitzats en els espectacles*

Els artificis pirotècnics utilitzats en les celebracions que regula la present Instrucció tècnica complementària han de ser adquirits, sota comanda, pel responsable del grup de consumidors reconeguts com a experts en un dipòsit de productes acabats d'un taller de fabricació degudament autoritzat segons el que disposa el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

La fabricació, adquisició, transport, emmagatzematge i eliminació dels artificis pirotècnics utilitzats en les manifestacions festives que regula aquesta Instrucció tècnica complementària s'han de fer d'acord amb el que estableix el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria i, si s'escau, amb el que preveuen específicament els articles 21, 105 i 167.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 19

Transport per ferrocarril

L'expedidor, en formalitzar el contracte de transport mitjançant la carta de port, es fa responsable d'haver complert les condicions exigides pel Reial decret 412/2001, de 20 d'abril, pel qual es regulen diversos aspectes relacionats amb el transport de mercaderies perilloses per ferrocarril, especialment pel que fa a la naturalesa de la mercaderia, pes, característiques d'embalatge, prohibició de càrrega en comú i etiquetes. En cas de falsa o incompleta declaració o d'incompliment de les condicions abans esmentades, ha de respondre dels danys ocasionats.

El transport de matèria reglamentada s'ha de fer en trens de mercaderies, llevat de quan es tracti de trens militars, sota la responsabilitat de l'autoritat militar corresponent.

S'ha de procurar que els vagons que transportin aquestes mercaderies no circulin ni en el cap ni a la cua del tren, excepte quan el tren sigui pur, o mixt que tingui prevista intervenció en el seu recorregut, i que compleixin les condicions següents:

- Presentar bon estat de conservació i tenir les revisions dins de termini.
- Estar proveïts de caixes de corrons.
- Estar proveïts de mataespurnes reglamentaris. Fitxa UIC 543.

Abans de la seva càrrega, els vagons han de ser objecte d'un reconeixement rigorós en la part que afecta la circulació, és a dir, tracció, xoc, rodatge, fre i suspensió, i ho han de comunicar per escrit al cap de la dependència per al seu arxivament i constància a l'estació.

No està permès fumar, utilitzar fanals de flama o qualsevol altra font d'ignició a prop dels paquets, contenidors o vehicles que transportin aquestes mercaderies.

Aquesta prohibició és d'especial aplicació en:

- Operacions de càrrega i descàrrega.
- Dipòsit de paquets i contenidors en molls i magatzems.
- Estacionament i circulació dels vehicles en estacions, derivacions partícules i en plena via.
- Feines en la immediata proximitat de la via.

Els maquinistes dels trens que portin aquestes matèries han de ser informats d'aquesta circumstància. Així mateix han de portar fitxes de seguretat corresponents a la mercaderia perillosa transportada, facilitades per l'expedidor.

Aquestes fitxes han de ser les exigibles per a cada mode de transport per les reglamentacions internacionals.

Els llocs de comandament han de mantenir una especial vigilància d'aquests trens, de forma que evitin retards i detencions prolongats. Aquests trens han d'utilitzar necessàriament les línies de circumval·lació, quan n'hi hagi, excepte en el cas de càrrega i descàrrega en poblacions.

S'ha d'evitar en la mesura que sigui possible:

L'encreuament d'aquests trens amb els de viatgers en túnels de més de 100 metres de longitud.

L'estacionament prolongat d'un tren en una estació de nucli habitat o quan aquella estigui situada a menys de 500 metres de distància del nucli més proper de població agrupada.

L'estacionament de més d'un tren amb mercaderies perilloses en una mateixa estació.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 20

Normes de seguretat per a la càrrega i descàrrega en ports

1. Objecte i àmbit d'aplicació

Aquesta Instrucció tècnica complementària té per objecte establir la normativa aplicable en molls, ports, embarcadors i instal·lacions i serveis associats durant les operacions de càrrega i descàrrega dels productes que regula el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

2. Normes generals

Amb caràcter general s'han de seguir les instruccions següents:

Al seu interior s'hi ha d'establir un punt d'atracada dels vaixells carregats amb matèria reglamentada.

En les seves instal·lacions s'ha de reservar una zona senyalitzada per a l'estacionament dels vehicles carregats amb matèria reglamentada en espera.

Per a la seva càrrega o descàrrega, els vehicles s'han d'aproximar al costat del vaixell d'un en un, sense que, fora de la zona d'estacionament, es puguin trobar junts dos vehicles carregats amb matèria reglamentada.

Les paletes o contenidors de matèria reglamentada s'han de traspasar directament de vehicle a vaixell o viceversa, sense dipositar-los o apilar-los sobre moll.

El personal portuari que realitzi qualsevol operació amb matèria reglamentada ha de ser instruït respecte a les precaucions bàsiques a adoptar en la manipulació d'aquests productes.

Les diverses fórmules que s'estableixen a continuació són de directa aplicació per a la divisió de risc 1.1. Per als productes de la divisió 1.2, s'han de multiplicar per 10 la quantitat neta, Q_p , de matèria o barreja explosiva màxima concentrada admissible en els ports obtinguda mitjançant l'aplicació de la fórmula corresponent. Per als productes de la divisió 1.3 s'ha de multiplicar l'esmentada quantitat, Q_p , per 50. Finalment, no és aplicable la present Instrucció tècnica complementària quan es tracti de productes de la divisió 1.4.

3. Quantitats màximes concentrades admissibles en els ports

Als efectes del que disposen els articles 24 i 40 del Reglament d'admissió, emmagatzematge i manipulació de matèries perilloses en els ports, aprovat pel Reial decret 145/1989, de 20 de gener, la quantitat neta concentrada admissible està determinada per les distàncies existents des de la zona en què es trobi l'esmentada càrrega a edificis habitats i vies de comunicació públiques, en tots dos casos externs a les instal·lacions portuàries.

S'entén per quantitat concentrada la suma de totes aquelles agrupacions de vehicles o paquets de matèria reglamentada que estiguin sobre moll, separats entre si una distància, en metres, inferior a:

$$D = 3 \cdot \sqrt[3]{Q_0}$$

en què Q_0 és, en quilograms, la quantitat neta de matèria o barreja explosiva per unitat o element de transport.

La quantitat màxima concentrada, Q_p , en quilograms, admissible en el port es determina per la fórmula:

$$Q_p = \frac{d^3}{K_1}$$

en la qual d és la distància, en metres, a edificis habitats i carreteres o ferrocarrils d'ús públic aliens a les instal·lacions portuàries i K_1 un coeficient d'acord amb la taula següent:

Quantitat neta de matèria o barreja explosiva Quilograms	Coeficient K1	
	Edificis habitats	Vies de comunicació
De 10 a 45.000	15,6	9,3
De 45.001 a 90.000	17,0	10,2
De 90.001 a 125.000	19,0	11,5
Més de 125.000	20,0	11,9

4. Zona d'estacionament de vehicles carregats

Ha de ser una zona, clarament senyalitzada, per a l'aparcament dels vehicles carregats que esperen la seva descàrrega si es tracta d'una expedició, o de la seva sortida del port si es tracta d'una recepció, la superfície de la qual ha de ser funció de la càrrega neta màxima per unitat o element de transport, Q_0 , en quilograms, i del nombre d'aquests, n , de manera tal que permeti mantenir unes distàncies mínimes entre vehicles, en metres, de:

$$d = 0,5 \cdot \sqrt[3]{Q_0}$$

Per a la ubicació d'aquesta zona d'estacionament s'han de guardar unes distàncies mínimes respecte:

Del vaixell a carregar o descarregar: $3 \cdot \sqrt[3]{Q_1}$

D'edificis habitats: $20 \cdot \sqrt[3]{Q_1}$

De carreteres i ferrocarrils d'ús públic: $15 \cdot \sqrt[3]{Q_1}$

$$Q_1 = n \cdot Q_0$$

5. Quantitats màximes admissibles sobre vaixell

La massa neta total de matèria explosiva admissible sobre vaixell carregat en moll, Q_B , en quilograms, ha de ser funció de l'admissible en el port, Q_p , afectada per un coeficient multiplicador, K :

$$Q_B = K \cdot Q_p$$

en què K és, al seu torn, funció dels coeficients A i B :

$$K = A \cdot B$$

Depenent A de la posició del carregament al vaixell:

$A = 1$, per a carregament a la coberta.

$A = 2$, per a carregament en la bodega, per damunt de la línia de flotació.

$A = 5$, per a carregament en la bodega, per sota de la línia de flotació.

i B, del mètode d'embalatge i manipulació:

B = 1, per a caixes i paquets solts.

B = 2, per a carregament en unitats de càrrega, tipus paletes.

B = 4, per a carregament en contenidor.

6. Excepcions

El Ministeri de Foment, a través del director de l'Autoritat Portuària corresponent al port en el qual es realitza l'operació de càrrega o descàrrega, pot excepcionalment eximir, d'ofici o a petició de part interessada, del compliment d'algunes condicions indicades i en els apartats anteriors, sempre que s'estableixin mesures addicionals de manera que la seguretat en el transport i manipulació no es vegi compromesa. Amb caràcter previ a l'excepció que eventualment es dicti són preceptius i vinculants els informes de la Comissió Interministerial Permanent d'Armes i Explosius i de la Comissió per a la Coordinació del Transport de Mercaderies Perilloses.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 21

criteris mínims que són aplicables respecte als organismes responsables de l'avaluació de la conformitat

1. Objecte

L'objecte de la presenta Instrucció tècnica complementària és l'establiment dels criteris mínims que són aplicables respecte als organismes responsables de l'avaluació de conformitat dels productes pirotècnics.

2. Criteris mínims

1. L'organisme, el seu director i el personal encarregat de portar a terme les operacions de verificació no poden ser ni el dissenyador, ni el fabricant, ni el subministrador, ni l'instal·lador ni l'importador dels articles pirotècnics que es controlin, ni tampoc el mandatari de cap d'aquestes persones. Tampoc poden intervenir, ni directament ni com a mandatari, en el disseny, la construcció, la posada al mercat, el manteniment o la importació dels articles pirotècnics esmentats. Això no exclou la possibilitat d'un intercanvi d'informació tècnica entre el fabricant i l'organisme.

2. L'organisme i el personal encarregat del control han d'executar les operacions de verificació amb la més alta integritat professional i la màxima competència tècnica possibles, i han d'estar lliures de qualsevol pressió o coacció, especialment d'ordre econòmic, que puguin influenciar el seu judici o els resultats de la seva inspecció, sobretot les que procedeixin de persones o agrupacions de persones interessades en els resultats de les verificacions.

3. L'organisme ha de disposar del personal suficient i dels mitjans necessaris per portar a terme de manera adequada les tasques tècniques i administratives relatives a l'execució de les verificacions. Així mateix ha de tenir accés al material necessari per a les verificacions de caràcter excepcional.

4. El personal encarregat de les inspeccions ha de posseir:

- a) Una formació tècnica i professional adequada.
- b) Un coneixement satisfactori de les prescripcions relatives als controls que efectui i pràctica suficient en la realització dels esmentats controls.
- c) L'aptitud necessària per redactar els certificats, actes e informes en els quals es plasmen els controls efectuats.

5. S'ha de garantir la imparcialitat del personal encarregat de les inspeccions. La seva remuneració no ha d'estar en funció ni del nombre de controls que efectui ni dels resultats d'aquests.

6. L'organisme ha de subscriure una assegurança de responsabilitat civil, d'acord amb el que estableix el Reial decret 2200/1995, de 28 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de la infraestructura per a la qualitat i la seguretat industrial.

7. El personal de l'organisme està obligat a guardar el secret professional sobre tota la informació a què accedeixi en l'exercici de les seves funcions (excepte respecte a les autoritats administratives competents de l'Estat en el qual exerceixi les seves activitats) d'acord amb la Directiva 2007/23/CE, de 23 de maig de 2007, sobre la posada al mercat d'articles pirotècnics, al Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria o a qualsevol disposició que desplegui aquestes normes.

3. Notificació

3.1 Els estats membres han de notificar a la Comissió i als altres estats membres els organismes que hagin designat per portar a terme els procediments d'avaluació de la conformitat esmentats a l'article 8, així com les tasques específiques per a les quals els esmentats organismes hagin estat designats i els números d'identificació que els hagi atribuït prèviament la Comissió.

3.2 La Comissió ha de posar a disposició del públic en la seva pàgina web una llista dels organismes notificats juntament amb el seu número d'identificació i les tasques per a les quals hagin estat notificats. Aquesta ha de vetllar perquè la llista es mantingui actualitzada.

3.3 Es presumeix que els organismes que responguin als criteris d'avaluació fixats en la present Instrucció tècnica complementària en el seu punt 2 satisfan els criteris mínims pertinents.

3.4 Un Estat membre que notifiqui a la Comissió un organisme ha de retirar aquesta notificació si comprova que l'organisme esmentat ha deixat de complir els criteris esmentats en el punt anterior. L'Estat membre esmentat ho ha de comunicar immediatament als altres estats membres i a la Comissió.

3.5 Quan es retiri la notificació a un organisme, els certificats de conformitat i els documents relacionats proporcionats per l'organisme en qüestió segueixen tenint validesa, llevat de quan es constati que hi ha un risc imminent i directe per a la salut i la seguretat.

3.6 La Comissió ha de posar a disposició del públic en la seva pàgina web la retirada de la notificació de l'organisme en qüestió.

INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA NÚMERO 22

Senyal de perillositat de presència d'articles pirotècnics i cartutxeria en els tallers i dipòsits

