

## I. DISPOSICIÓN XERAIS

### MINISTERIO DA PRESIDENCIA

**12198** *Real decreto 1335/2012, do 21 de setembro, polo que se modifica o Real decreto 563/2010, do 7 de maio, polo que se aproba o Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía.*

O Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, incorporou ao noso ordenamento a Directiva 2007/23/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 23 de maio de 2007, sobre a posta no mercado de artigos pirotécnicos e levou a cabo unha revisión global da normativa sobre artigos pirotécnicos e cartucharía contida até entón no Regulamento de explosivos, aprobado polo Real decreto 230/1998, do 16 de febreiro, co fin de adecuar a dita normativa ás transformacións administrativas, económicas e técnicas producidas desde o ano 1998.

A pesar da súa recente aprobación, cómpre introducir unha serie de modificacións no mencionado real decreto co fin de dar resposta a diversas cuestións.

En primeiro lugar, modifícase a redacción dos artigos 4.18, 10, 11, 21, 140, 196.2 e o título da sección 2.<sup>a</sup> do capítulo IV do título I e déixanse sen contido os artigos 15, 16 e 17 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, así como a disposición adicional segunda do Real decreto 563/2010, do 7 de maio, co fin de eliminar a obriga de catalogar a cartucharía como requisito previo á súa comercialización e venda no mercado español. Con isto evítase que se dupliquen os controis levados xa a cabo noutro Estado membro no contexto doutros procedementos. Pola súa vez, modifícanse os requisitos de etiquetaxe previstos no número 2 da instrución técnica complementaria número 6 para os adaptar aos preceptos establecidos na Directiva 2008/51/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 21 de maio de 2008, pola que se modifica a Directiva 91/477/CEE do Consello sobre o control da adquisición e tenza de armas. Cúmrese así o indicado pola Comisión Europea no Ditame motivado 2009/4261 C (2010) 8033, dirixido ao Reino de España de conformidade co artigo 258 do Tratado de funcionamento da Unión Europea, relativo ás normas sobre municións que requiren a súa catalogación e a súa etiquetaxe antes da súa venda e comercialización no mercado español. Aproveítase a propia disposición adicional segunda, que quedaba baleira de contido, para incluír os aspectos relativos á recolla e actualización periódica de datos sobre accidentes relacionados con artigos pirotécnicos, segundo o mandado do artigo 18 da Directiva 2007/23/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 23 de maio de 2007, sobre a posta no mercado de artigos pirotécnicos.

En segundo lugar, simplifícase a regulación dos prazos de adaptación ás novidades introducidas no Real decreto 563/2010, do 7 de maio, mediante a modificación do número 1 da súa disposición transitoria segunda e do número 3 da súa disposición derradeira quinta.

En terceiro lugar, clarifícase a tipificación de infraccións e sancións, así como a distribución das competencias de instrución e de resolución no ámbito sancionador de acordo co disposto na Lei orgánica 1/1992, do 21 de febreiro, sobre protección da seguranza cidadá, e na Lei 21/1992, do 16 de xullo, de industria, introducindo as oportunas modificacións nos artigos 195, 196, 197, 198, 201 e 202.

En cuarto lugar, dáse unha nova redacción á instrución técnica complementaria número 13, relativa a instalacións e equipamentos eléctricos en zonas clasificadas con presenza de materia regulamentada, para puntualizar aspectos técnicos relativos á presenza de materia regulamentada en zonas potencialmente perigosas.

En quinto lugar, de acordo cos mandados contidos nos números 1 e 2 da disposición derradeira cuarta do Real decreto 563/2010, do 7 de maio, apróbanse as novas instrucións técnicas complementarias números 23 «Laboratorios de ensaio» e 24 «Modelos de acta de inspección e de rexistros». Na primeira delas regúlanse os requisitos exhibibles ás actividades de almacenamento, manipulación, transporte e utilización de produtos

pirotécnicos necesarios para efectuar as tarefas propias de análises, ensaios, verificacións e experimentación, levadas a cabo por parte dos laboratorios de ensaio. O desempeño da actividade dos laboratorios nos establecementos de pirotecnia (fábricas, talleres, depósitos, establecementos de venda) implica o acceso e posta á disposición tanto da información relativa á implantación, localización e especificacións dos elementos de seguraza cidadá existentes e utilizados polos ditos establecementos, como da información relativa aos procesos e procedementos de fabricación, e dos propios produtos pirotécnicos; por este motivo mantense o réxime de autorización administrativa previa para a instalación e para a posta en marcha, aínda que esta debe ser entendida como a autorización para almacenar, manipular, transportar e utilizar materia regulada, consonte a habilitación prevista no artigo 7 da Lei orgánica 1/1992, do 21 de febreiro, sobre protección da seguraza cidadá, e nunca como unha autorización previa para o seu funcionamento desde o punto de vista da Lei 21/1992, do 16 de xullo, de industria.

Na Instrución técnica complementaria número 24 establécese, pola súa vez, o formato das actas e dos rexistros que se regulan nos artigos 34, 40, 77, 90, 103, 134, 136.1, 136.2 e 136.4 e na Instrución técnica complementaria número 12 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía.

En sexto lugar, engádese unha nova Instrución técnica complementaria número 25 «Modelos de carné de experto e aprendiz» que ten por obxecto definir o formato dos carnés de experto e aprendiz para a realización de espectáculos pirotécnicos, así como para a utilización de artigos pirotécnicos de categorías T2 e P2, en virtude do establecido na Instrución técnica complementaria número 8, e nas especificacións técnicas números 8.01, 8.02 e 8.03 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía.

En sétimo lugar, engádese unha nova Instrución técnica complementaria número 26 «Boletín estatístico de accidentes relacionados con artigos pirotécnicos», que ten por obxecto definir o formato da comunicación de datos sobre accidentes relacionados con artigos pirotécnicos que cada órgano competente da comunidade autónoma debe comunicar ao Ministerio de Industria, Enerxía e Turismo para cumprir o mandado da Comisión Europea relativo á recolla e actualización periódica de datos sobre accidentes relacionados con artigos pirotécnicos, conforme o artigo 18 da Directiva 2007/23/CE.

Finalmente, procédese a efectuar as oportunas rectificacións e correccións respecto dunha serie de erros e de erratas editoriais que se advertiron en diferentes preceptos do real decreto que se procede a modificar.

Á vista desta variedade de modificacións e dada a complexa estrutura do Real decreto 563/2010, do 7 de maio, optouse por estruturar este real decreto en tantos artigos, coas súas correspondentes subdivisións, como partes do mencionado Real decreto 563/2010, do 7 de maio, se procede a modificar.

Ademais, o real decreto inclúe unha disposición transitoria única en virtude da cal os traballadores a que fan referencia o número 2.3 da Especificación técnica 8.01, E. T. 8.01, «Carné de experto e carné de aprendiz para a realización de espectáculos pirotécnicos», e o número 2 da Especificación técnica 8.02, E. T. 8.02, «Carné de experto para a utilización de artigos pirotécnicos de categoría T2», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, disporán dun prazo dun ano desde a entrada en vigor deste real decreto para regularizaren as súas solicitudes.

A presente disposición foi sometida ao procedemento de información en materia de normas e regulamentacións técnicas, previsto na Directiva 98/34/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 22 de xuño, modificada pola Directiva 98/48/CE, do 20 de xullo, así como no Real decreto 1337/1999, do 31 de xullo, que incorpora ambas as directivas ao ordenamento xurídico español.

O presente real decreto recibiu o informe favorable da Comisión Interministerial Permanente de Armas e Explosivos, e apróbase ao abeiro do artigo 149.1.26.<sup>a</sup> da Constitución española, que atribúe ao Estado a competencia exclusiva sobre o réxime de produción, comercio, tenza e uso de armas e explosivos, e en cumprimento do disposto tanto nos artigos 6, 7 e demais preceptos concordantes da Lei orgánica 1/1992, do 21 de febreiro, sobre protección da seguraza cidadá, como na Lei 21/1992, do 16 de xullo, de industria, no que fai referencia á seguraza industrial.

Na súa virtude, por proposta dos ministros de Industria, Enerxía e Turismo e do Interior, coa aprobación previa do Ministro de Facenda e Administracións Públicas, de acordo co Consello de Estado e logo de deliberación do Consello de Ministros na súa reunión do día 21 de setembro de 2012,

DISPOÑO:

**Artigo primeiro.** *Modificación do Real decreto 563/2010, do 7 de maio, polo que se aproba o Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía.*

O Real decreto 563/2010, do 7 de maio, polo que se aproba o Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, modifícase nos seguintes termos:

Un. A disposición adicional segunda queda redactada nos seguintes termos:

«Disposición adicional segunda. *Recolla e actualización periódica de datos sobre accidentes relacionados con artigos pirotécnicos.*

1. Co fin de posibilitar, mediante o procedemento establecido, a comunicación de información á Comisión Europea, o órgano competente da comunidade autónoma comunicará antes do 1 de febreiro de cada ano á Dirección Xeral de Política Enerxética e Minas do Ministerio de Industria, Enerxía e Turismo os seguintes datos sobre accidentes relacionados con artigos pirotécnicos:

a) Número total de persoas que sufriron lesións relacionadas con artigos pirotécnicos nesa comunidade autónoma no ano anterior, clasificando as persoas lesionadas nos tres seguintes grupos de idades:

- i) De 0 a 12 anos de idade.
- ii) De 13 a 18 anos de idade.
- iii) Maiores de 18 anos.

b) Tipo de lesións, con indicación da parte do corpo lesionada, xa sexan os ollos, as mans ou outras.

c) Gravidade da lesión, que se considerará leve se non orixinou o ingreso hospitalario, ou grave nos demais supostos, excepto no de falecemento, que se contabilizará nun grupo diferenciado.

d) Identificación da categoría dos artigos pirotécnicos que causaron a lesión.

e) Determinación de se a lesión se produciu por un uso incorrecto do artigo ou por un defecto deste.

f) Información sobre se o artigo cumpría cos requisitos legalmente exixidos.

g) Adicionalmente poderanse fornecer cantos datos e informacións se consideren oportunos.

2. A obtención dos datos indicados pode realizarse a partir da extrapolación dos datos que se recollan nun conxunto de hospitais ou centros de saúde que se consideren representativos.

3. Os datos recollidos comunicaranse á Dirección Xeral de Política Enerxética e Minas do Ministerio de Industria, Enerxía e Turismo nun boletín estatístico que poderá adoptar o formato do modelo establecido na Instrución técnica complementaria número 26 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía.

4. A Dirección Xeral de Política Enerxética e Minas do Ministerio de Industria, Enerxía e Turismo, de acordo co procedemento a que se refire o estipulado nos artigos 18.2.b) e 19.3 da Directiva 2007/23/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 23 de maio de 2007, sobre a posta no mercado de artigos pirotécnicos, remitirá á Comisión Europea antes do 1 de maio de cada ano un informe en que se recollerán os datos indicados nesta disposición.»

Dous. O número 2 da disposición adicional quinta pasa a ter a seguinte redacción:

«2. As resolucións que se diten nos procedementos de outorgamento, modificación e extinción de autorizacións, permisos e licenzas porán fin á vía administrativa e, de conformidade cos artigos 116 e 117 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común, poderán ser impugnadas potestativamente en reposición ante o mesmo órgano que as ditou ou ser impugnadas directamente ante a orde xurisdiccional contencioso-administrativa.»

Tres. Modifícase a táboa da disposición transitoria primeira, que queda redactada da seguinte forma:

«Catalogacións vixentes

| Resolucións de data anterior ao |                    | Resolucións cuxa renovación preceptiva sexa solicitada antes do |                    |
|---------------------------------|--------------------|---|--------------------|
| 4 de xullo de 2010              | 4 de xullo de 2013 | 4 de xullo de 2010  | 4 de xullo de 2013 |
| Validez: até o seu vencemento   |                    | Validez: máximo 5 anos  |                    |

En calquera caso, a vixencia das catalogacións nunca excederá o 4 de xullo de 2017.»

Catro. Modifícanse as alíneas 1.a), 1.b) e 1.c) da disposición transitoria segunda, que quedan redactadas da seguinte forma:

«a) Dez anos, no referente á normativa sobre deseño e localización nas instalacións de talleres, depósitos e establecementos de venda, así como do cumprimento das medidas de seguranza cidadá establecidas no anexo 1 da Instrución técnica complementaria número 11.

b) Cinco anos, no referente á normativa sobre tratamento de produtos destinados a eliminación ou inertización, instalacións e equipamentos eléctricos, así como etiquetaxe, envasamento ou embalaxe segundo a anterior lexislación, salvo o disposto na alínea g).

c) Tres anos, para as empresas nacionais con produtos catalogados de acordo coa normativa vixente antes da entrada en vigor deste real decreto, no referente á normativa sobre espectáculos realizados por expertos.»

Cinco. Engádense novas alíneas f) e g) no número 1 da disposición transitoria segunda coa seguinte redacción:

«f) Tres anos para as empresas comunitarias non nacionais sen produto catalogado segundo a normativa vixente antes da entrada en vigor deste real decreto, no referente á normativa sobre espectáculos realizados por expertos. Os espectáculos que se vaian producir no período destes tres anos autorizaranse de acordo co artigo 21.4 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía.

g) Dous anos no referente a identificación dos envases de venda de cartucharía.»

Seis. Modifícase o primeiro parágrafo do número 3 da disposición derogatoria única, que queda redactado da seguinte forma:

«3. Á entrada en vigor do presente real decreto quedan derogadas, sen prexuízo da súa aplicación nos termos previstos na disposición transitoria segunda e na disposición derradeira quinta do presente real decreto, as seguintes normas:»

Sete. Modifícanse os números 1 e 2 da disposición derradeira cuarta, que quedan redactados da seguinte forma:

«1. Mediante instrución técnica complementaria regularanse os requisitos exixibles ás actividades de almacenamento, manipulación, transporte e utilización dos produtos pirotécnicos necesarios para efectuar as tarefas propias de análises, ensaios, verificacións e experimentación, levadas a cabo por parte dos laboratorios de ensaio de produtos pirotécnicos, que puideren dispor os organismos notificados ou organismos de control de produto.

2. Mediante instrución técnica complementaria regularase o formato das actas e dos rexistros que se regulan nos artigos 34, 40, 77, 90, 103.1, 134, 136.1, 136.2 e 136.4 e na Instrución técnica complementaria número 12 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía.»

Oito. Modifícanse os números 3 e 4 da disposición derradeira quinta, que quedan redactados da seguinte forma:

«3. A Instrución técnica complementaria número 11 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía será de aplicación desde a entrada en vigor do presente real decreto para as novas instalacións e para aquelas xa existentes en que se realice calquera modificación substancial.

4. Os prazos indicados no número anterior e na disposición transitoria segunda poderán ampliarse, excepto no caso dos prazos establecidos pola normativa europea que se traspón, mediante orde da ministra da Presidencia, ditada por proposta dos ministros de Industria, Enerxía e Turismo e do Interior, en casos debidamente xustificados.»

**Artigo segundo.** *Modificación do índice do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

O índice do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, modifícase nos seguintes termos:

Un. O título da sección 2.<sup>a</sup> do capítulo IV do título I queda redactado da seguinte maneira:

«Sección 2.<sup>a</sup> *Excepcións á marcación CE*»

Dous. O título do artigo 114 pasa a ter a seguinte redacción:

«Artigo 114. *Datos que deben figurar no artigo, envase e embalaxe.*»

Tres. O título do artigo 134 pasa a ter a seguinte redacción:

«Artigo 134. *Rexistros.*»

Catro. O título do artigo 149 pasa a ter a seguinte redacción:

«Artigo 149. *Guía de circulación para cartucharía metálica e control alfandegueiro.*»

Cinco. Engádesse un novo artigo 205, co seguinte título:

«Artigo 205. *Medidas cautelares.*»

Seis. A Instrución técnica complementaria número 11, ITC 11, pasa a titularse da seguinte maneira:

«Instrución técnica complementaria número 11, ITC 11: servizos de protección inmediata dos talleres, depósitos e transportes de cartucharía metálica en máis de 5.000 unidades e de 12.000 para o calibre 22, así como de mecha de seguranza en anacos con destino á fabricación de artigos pirotécnicos.»

Sete. A seguir da Instrución técnica complementaria número 22, ITC 22, engádese o seguinte:

«Instrución técnica complementaria número 23, ITC 23: Laboratorios de ensaio.  
Instrución técnica complementaria número 24, ITC 24: modelos de acta de inspección e de rexistros.

Instrución técnica complementaria número 25, ITC 25: modelos de carné de experto e aprendiz.

Instrución técnica complementaria número 26, ITC 26: boletín estatístico de accidentes relacionados con artigos pirotécnicos.»

**Artigo terceiro.** *Modificación do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

O Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, modifícase nos seguintes termos:

Un. Modifícanse as alíneas 5.c) e 5.d) do artigo 1, que quedan redactadas da seguinte forma:

«c) Os artigos pirotécnicos e cartuchería destinados ao uso non comercial por parte das Forzas Armadas, as Forzas e Corpos de Seguranza, o Centro Nacional de Intelixencia e os corpos de Vixilancia Alfandegueira, excepto no relativo á súa importación, exportación, transferencia, tránsito, transporte e almacenamento se estas operacións non son realizadas polo órgano competente desas unidades. Non obstante, no que se refire á adquisición de cartuchería, os corpos de policía dependentes das corporacións locais e de Vixilancia Alfandegueira seguirán o mesmo réxime que o que se dispón no artigo 136.3.b) do presente regulamento. Os talleres de fabricación e os depósitos de artigos pirotécnicos e cartuchería destinados ao uso non comercial polas citadas unidades estarán sometidos ao réxime de autorización previsto nos títulos II e III deste regulamento, salvo se tales talleres e depósitos son de titularidade e uso das citadas unidades.

d) Os artigos pirotécnicos destinados ao uso non comercial por parte dos corpos de bombeiros, naquelas disposicións relativas á marcación CE. Non obstante, os talleres de fabricación e os depósitos dos citados artigos estarán sometidos ao réxime de autorización previsto nos títulos II e III deste regulamento.»

Dous. No artigo 3 dáse nova redacción ao número 7 e engádese un novo número 8 coa seguinte redacción:

«7. O incumprimento das condicións establecidas nas autorizacións dará lugar ao correspondente procedemento sancionador que producirá, se for o caso, logo de informe favorable do Ministerio de Industria, Enerxía e Turismo e mediante resolución motivada, a suspensión temporal das autorizacións, sen prexuízo da sanción que puiden corresponder.

8. En caso de incumprimento das condicións establecidas nas autorizacións reguladas neste regulamento de forma que afecten a seguranza de forma grave, poderase dispor, logo de informe favorable do Ministerio de Industria, Enerxía e Turismo e con audiencia previa do interesado, o feche temporal do establecemento até que se corrixa as anomalías existentes ou se establezan medidas de seguranza equivalentes. A resolución deberá ser motivada »

Tres. No artigo 4 modifícase o teor do número 11 e engádese un novo número 18 coa seguinte redacción:

«11. Posta no mercado: primeira posta á disposición no mercado comunitario dun produto individual, con vistas á súa distribución ou utilización mediante pagamento ou gratuitamente. Os artificios de pirotecnia fabricados polo fabricante



para o seu uso propio e cuxo uso fose autorizado no territorio nacional non se considerarán postos no mercado.

(...)

18. Certificado dun banco de probas C. I. P: indicación de que a cartucharía pasou un control, de conformidade coas disposicións do Convenio do 1 de xullo de 1969 relativo ao recoñecemento mutuo dos selos de contrastes das armas de fogo portátiles.»

Catro. Modifícase o número 4 do artigo 5, que queda redactado da seguinte forma:

«4. Os distribuidores deberán proceder co coidado necesario en aplicación do disposto no presente regulamento e na lexislación comunitaria que lle sexa de aplicación. En particular, deberán comprobar que o artigo pirotécnico leva a marca ou marcas de conformidade requiridas e vai acompañado dos documentos exixidos.»

Cinco. Modifícase a alínea 1.c) do artigo 9, que queda redactada da seguinte forma:

«c) Para montaxe en dispositivos industriais de seguranza.»

Seis. Modifícase a alínea 3.c) do artigo 9, que queda redactada da seguinte forma:

«c) Para outras armas e aparellos.»

Sete. Modifícanse os números 1 e 2 do artigo 10, que quedan redactados da seguinte forma:

«1. O catálogo de artigos pirotécnicos configúrase como un rexistro administrativo dependente do Ministerio de Industria, Enerxía e Turismo.

2. A catalogación efectuarase no libro rexistro de artigos pirotécnicos, cos índices e ficheiros necesarios. O libro rexistro adoptará o formato de base de datos con soporte informático.»

Oito. Modifícase o artigo 11, que queda redactado da seguinte forma:

«Artigo 11. *Catálogo público.*

1. Na sede electrónica do Ministerio de Industria, Enerxía e Turismo publicarase o catálogo de artigos pirotécnicos, que funcionará como rexistro público da lista dos produtos catalogados e, por tanto, autorizados para o seu almacenamento, posta no mercado e distribución a nivel comunitario, así como daqueles autorizados para a súa venda a nivel nacional, de acordo co disposto na Instrución técnica complementaria número 5 do presente regulamento.

2. O Ministerio de Industria, Enerxía e Turismo facilitará ao Ministerio de Defensa e á Dirección Xeral da Garda Civil a relación detallada dos artigos pirotécnicos catalogados.»

Nove. Suprímense os artigos 15, 16 e 17.

Dez. Modifícase o número 4 do artigo 19, que queda redactado da seguinte forma:

«4. A marcación CE deberá colocarse de maneira visible, lexible e indeleble sobre os artigos pirotécnicos ou, se isto non for posible, sobre a etiqueta fixada aos envases e embalaxes. A etiqueta deberá estar feita de maneira que non poida volverse utilizar.»

Once. Modifícase o título da sección 2.<sup>a</sup> do capítulo IV do título I, que queda da seguinte forma:

«Sección 2.<sup>a</sup> *Excepcións á marcación CE*»

Doce. Modifícase o artigo 21, que queda redactado da seguinte forma:

«Artigo 21. *Outras excepcións para fabricantes, importadores e expertos.*

O Ministerio de Industria, Enerxía e Turismo, precedendo informe favorable da Dirección Xeral da Garda Civil, Intervención Central de Armas e Explosivos e, se for o caso, do Ministerio de Defensa, poderá outorgar autorizacións para:

1. Importar, transferir, fabricar, almacenar, transportar e utilizar artigos pirotécnicos sen marcación CE, en réxime experimental, en cantidade e lugar concretos, ben para a súa posterior obtención de marcación CE, catalogación e posta no mercado ou ben para fins de investigación, desenvolvemento e experimentación, e cartucharía sen certificado dun banco de probas C. I. P. ben para fins de investigación, desenvolvemento e experimentación ou ben para obter o citado certificado.

2. Importar, transferir, fabricar, almacenar e transportar artigos pirotécnicos sen marcación CE e cartucharía sen certificado dun banco de probas C. I. P., en réxime temporal e para fins de tránsito ou exportación.

3. Importar, transferir, almacenar e transportar artigos pirotécnicos sen marcación CE e cartucharía sen certificado dun banco de probas C. I. P., para fins de eliminación ou inertización.

4. Importar, transferir, almacenar, transportar e utilizar artigos pirotécnicos sen marcación CE por expertos extracomunitarios en cantidade e lugar concreto autorizado, tales como festivais e concursos internacionais en que participen outras empresas, espectáculos musicais, de son e rodaxes.

Nestes casos, o organizador do evento ou unha empresa comunitaria deberá actuar como asesor da empresa extracomunitaria a fin de que se cumpra o disposto no presente regulamento.

5. Fabricar, almacenar e transportar artigos pirotécnicos para o seu uso por consumidores recoñecidos como expertos, de acordo co disposto na Instrución técnica complementaria número 18 do presente regulamento.

6. Importar, transferir, almacenar, transportar e utilizar artigos pirotécnicos sen marcación CE en cantidade e lugar concreto autorizado para unha finalidade diferente a espectáculos realizados por expertos.

Na resolución en virtude da cal se outorgue a correspondente autorización fixaranse taxativamente as limitacións e medidas de todo tipo que condicionen a súa validez e o prazo máximo de vixencia. Tal resolución será tamén comunicada á Dirección Xeral da Garda Civil, Intervención Central de Armas e Explosivos.»

Trece. Engádesse unha nova alínea q) no artigo 26 coa seguinte redacción:

«q) Autorización expresa das instalacións do taller de preparación e montaxe, se procede.»

Catorce. Modifícase o número 1 do artigo 34, que queda redactado da seguinte forma:

«1. Cada taller terá un rexistro oficial segundo o formato autorizado pola Dirección Xeral de Política Enerxética e Minas, que estará constituído polas copias das actas formalizadas, no cal quedará constancia do resultado de cantas inspeccións fose obxecto o establecemento.»

Quince. Modifícase o número 2 do artigo 36, que queda redactado da seguinte forma:

«2. En caso de emerxencia, a propia área de industria e enerxía poderá decretar a suspensión provisoria de todas as actividades ou de parte delas, e dará conta inmediata ao delegado do Goberno, quen resolverá o oportuno no termo de



dez días. Igualmente, se encontrar na súa actuación feitos ou circunstancias dos cales debese entender, por razón da materia, algunha outra autoridade, procederá a os pór no seu coñecemento.»

Dezaseis. Modifícanse o primeiro e segundo parágrafo do número 2 do artigo 42, que quedan redactados da seguinte forma:

«2. O taller de fabricación deberá dispor, ao menos, dun depósito auxiliar dentro do recinto de fabricación formado por almacéns auxiliares que poidan albergar as materias e obxectos necesarios para a fabricación dos artigos que se encontran incluídos no ámbito do Regulamento de explosivos, outras materias primas, as materias regulamentadas no ámbito do presente regulamento e os produtos semielaborados, con independencia de se tales produtos están destinados ao uso propio por parte do titular do taller ou están destinados á súa comercialización cos titulares doutros talleres.

Nestes almacéns poderanse almacenar conxuntamente os tipos de produtos mencionados no parágrafo anterior se a súa compatibilidade o permite, segundo o establecido na Instrución técnica complementaria número 16.»

Dezasete. Modifícase o primeiro parágrafo do artigo 44, que queda redactado da seguinte forma:

«No proxecto que debe acompañar a solicitude de autorización dun taller deberase xustificar expresamente o correcto cumprimento das disposicións establecidas no presente regulamento en materia de seguranza industrial e, en particular, as establecidas nas instrucións técnicas complementarias números 9, 12 e 13.»

Dezaioito. Modifícase o número 3 do artigo 51, que queda redactado da seguinte forma:

«3. As ditas persoas serán advertidas de que entran nas ditas zonas baixo o seu propio risco, e durante a súa permanencia en tales zonas deberán estar acompañadas por un empregado a cuxas instrucións deberán atermos escrupulosamente, salvo que a súa presenza, por razón de inspección ou da súa actividade, implique a estada continua ou frecuente no recinto, caso este en que deberán atermos ás normas e instrucións que lles sexan facilitadas previamente pola dirección técnica ou o encargado.»

Dezanove. Modifícase o número 3 do artigo 55, que queda redactado da seguinte forma:

«3. Prohíbese a carga e recarga de cartucharía metálica, excepto a fábricas autorizadas conforme o disposto no título II do Regulamento de explosivos, as cales quedarán suxeitas ás normas establecidas nel. Non obstante, poderá autorizarse a particulares a recarga de munición metálica e non metálica, que non poderá ser obxecto de permuta, para o seu propio consumo, sempre que se cumpran os requisitos da Instrución técnica complementaria número 15.»

Vinte. Modifícase o número 3 do artigo 60, que queda redactado da seguinte forma:

«3. As ditas persoas serán advertidas de que entran no recinto do taller baixo o seu propio risco, e durante a súa permanencia nel deberán estar acompañadas por un empregado a cuxas instrucións deberán atermos escrupulosamente, salvo que a súa presenza, por razón da súa actividade, implique a estada continua ou frecuente no recinto, caso este en que deberán atermos ás normas e instrucións que lles sexan facilitadas previamente pola dirección técnica.»

Vinte e un. Modifícase o número 1 do artigo 79, que queda redactado da seguinte forma:

«1. Cando con posterioridade ao establecemento dun depósito se producen alteracións que, en razón das distancias exixidas no artigo anterior, deixasen sen efecto a autorización e obriguen con isto ao levantamento do depósito, poderá tolerarse unha marxe de redución de até un 25 por 100 de tales distancias, sempre que quede suficientemente garantida a seguranza das persoas e bens.»

Vinte e dous. Modifícase o primeiro parágrafo do artigo 81, que queda redactado da seguinte forma:

«No proxecto que debe acompañar a solicitude de autorización dun depósito deberase xustificar expresamente o correcto cumprimento das disposicións establecidas no presente regulamento en materia de seguranza industrial e, en particular, as establecidas nas instrucións técnicas complementarias números 9, 12 e 13.»

Vinte e tres. Modifícanse os números 1 e 4 do artigo 83, que quedan redactados da seguinte forma:

«1. Cada almacén do depósito estará constituído por un só local que pode estar compartimentado ou dividido por paneis cuxa altura sexa menor á total do edificio e cuxas únicas aberturas ao exterior sexan as correspondentes aos condutos de ventilación, portas e iluminación desde o exterior debidamente protexido. Se a iluminación é interior, deberá terse en consideración o establecido na Instrución técnica complementaria número 13.»

«4. Os almacéns estarán protexidos por pararraios que deberán responder ás normas vixentes ao respecto, e deberá terse en consideración o establecido na Instrución técnica complementaria número 9.»

Vinte e catro. Modifícase a alínea 2.c) do artigo 84, que queda redactada da seguinte forma:

«c) Cantidade máxima de materias regulamentadas que poida conter, se procede, e división de risco.»

Vinte e cinco. Modifícase o artigo 89, que queda redactado da seguinte forma:

«Os depósitos de produtos terminados serán obxecto de inspeccións técnicas ordinarias, ao menos, cada doce meses. Sen prexuízo do anterior, cando as áreas de industria e enerxía tivesen coñecemento de que se produciu calquera anomalía nun depósito situado no territorio da súa xurisdición, disporán de modo inmediato unha inspección para que investigue as causas daquela e emita o correspondente informe, sen prexuízo de adoptar as medidas que resulten necesarias.»

Vinte e seis. Modifícase o número 1 do artigo 90, que queda redactado da seguinte forma:

«1. Cada depósito terá un rexistro oficial segundo o formato autorizado pola Dirección Xeral de Política Enerxética e Minas, que estará constituído polas copias das actas formalizadas, no cal quedará constancia do resultado de cantas inspeccións fose obxecto o establecemento.»

Vinte e sete. Modifícase o número 3 do artigo 94, que queda redactado da seguinte forma:

«3. As ditas persoas serán advertidas de que entran nas citadas zonas do depósito baixo o seu propio risco, e durante a súa permanencia en tales zonas deberán estar acompañadas por un empregado a cuxas instrucións deberán atermos escrupulosamente, salvo que a súa presenza, por razón de inspección ou da súa actividade, implique a estada continua ou frecuente no recinto, caso este en que deberán atermos ás normas e instrucións que lles sexan facilitadas previamente pola dirección técnica ou o encargado.»

Vinte e oito. Modifícase o número 3 do artigo 98, que queda redactado da seguinte forma:

«3. Os almacéns auxiliares, superficiais ou semienterrados estarán protexidos por sistemas pararraios, e deberase ter en consideración o disposto nas instrucións técnicas complementarias números 9 e 13.»

Vinte e nove. Engádense catro parágrafos finais no número 1 do artigo 103, a seguir da alínea f) do dito número, coa seguinte redacción:

«As armarías deberán someter as materias almacenadas a un control mediante a anotación nun libro rexistro ao dispor da autoridade competente.

O empresario titular da armaría designará a persoa encargada de levar os rexistros. Tales rexistros poderán levarse por procedementos electrónicos, informáticos ou por calquera outro método idóneo para alcanzar as finalidades perseguidas, pódoo en coñecemento da intervención de Armas e Explosivos da Garda Civil correspondente.

Mensualmente, os responsables dos rexistros deberán presentalos, por calquera medio, incluídos os medios electrónicos, para a súa supervisión na intervención de Armas e Explosivos correspondente.

Os rexistros axustaranse ao establecido na Instrución técnica complementaria número 24.»

Trinta. Modifícase o número 1 do artigo 105, que queda redactado da seguinte forma:

«1. As delegacións do Goberno nas comunidades autónomas poderán autorizar almacéns especiais con capacidade máxima de 15 quilogramos netos de materia regulamentada, logo de informe favorable da área de Industria e Enerxía e da intervención de Armas e Explosivos da comandancia correspondente, e para artigos pirotécnicos das categorías T1, T2, P1 e P2, así como os utilizados en manifestacións festivas, e mais aqueles destinados ao uso na mariña, cuxo destino final sexa o uso por expertos ou a venda ao público.»

Trinta e un. Modifícase o número 2 do artigo 108, que queda redactado da seguinte forma:

«2. No exterior dos envases exteriores e embalaxes deberán figurar as marcas, duradeiras e visibles, que indiquen a súa conformidade co tipo de deseño homologado.»

Trinta e dous. Modifícase o artigo 110, que queda redactado da seguinte forma:

«Os envases e embalaxes de produtos pirotécnicos baleiros que presenten sinais de conter residuos perigosos deberán estar ben fechados e presentar, se for o caso, as mesmas condicións de estanquidade e levar as mesmas etiquetas de perigo que se estivesen cheos até que se proceda á súa eliminación ou inertización segundo o establecido na Instrución técnica complementaria número 12.»

Trinta e tres. Modifícase o título do artigo 114, que queda redactado da seguinte forma:

«Artigo 114. *Datos que deben figurar no artigo, envase e embalaxe.*»

Trinta e catro. Modifícanse os puntos 1.a), 1.b) e 7 do artigo 114, que quedan redactados da seguinte forma:

- a) O nome do fabricante.
- b) O enderezo do fabricante.»

«7. Os artificios pirotécnicos fabricados polo propio fabricante para o seu uso propio e destinados a espectáculos deberán estar identificados individualmente co nome do fabricante e neles deberá manifestarse que están destinados exclusivamente para o uso propio do fabricante. Ademais, os envases exteriores, embalaxes ou vultos destes artificios que sexan obxecto de transporte dentro do territorio nacional deberán contar cunha etiqueta xenérica onde se deben reflectir, ao menos, os datos do titular, clases de artificios pirotécnicos transportados, pesos brutos e netos do espectáculo e lugar de destino.»

Trinta e cinco. Modifícase o artigo 134, que queda redactado da seguinte forma:

«Artigo 134. *Rexistros.*

1. O empresario titular do local de venda de artigos pirotécnicos, por si mesmo ou por medio da persoa por el designada, encargarse de levar os rexistros de artigos pirotécnicos. No rexistro deberá anotarse diariamente nun asento a entrada e saída de materia regulamentada que se producise nesa xornada laboral. Estes rexistros poderán levarse por procedementos electrónicos, informáticos ou por calquera outro método idóneo para alcanzar as finalidades perseguidas, pódoo en coñecemento da intervención de Armas e Explosivos da Garda Civil correspondente.

2. Mensualmente, os responsables dos rexistros deberán presentalos para a súa supervisión na intervención de Armas e Explosivos correspondente por calquera medio, incluídos os electrónicos.

3. Os rexistros axustaranse ao establecido na Instrución técnica complementaria número 24.

4. Para a venda de artigos das categorías T1 e P1 deberán anotarse os datos de identificación do comprador que aparezan no documento nacional de identidade, número de identidade de estranxeiro ou documento identificativo equivalente.»

Treita e seis. Modifícanse os números 3.b) e 3.e) do artigo 136, que quedan redactados da seguinte forma:

«b) Os corpos de policía dependentes das corporacións locais, os organismos e os corpos de que dependa o persoal regulamentariamente considerado auxiliar para o mantemento da seguranza pública e a persecución da criminalidade poderán adquirir os cartuchos necesarios para a dotación, realización dos exercicios de tiro regulamentarios e prácticas dos equipos de tiro constituídos formalmente. A autorización terá unha validez dun ano e será expedida pola intervención de Armas e Explosivos da correspondente zona da Garda Civil.

(...)

e) Se o particular en posesión de licenzas A, B, D, E ou F desexa adquirir maior cantidade de cartuchos que as cotas establecidas anteriormente, debe estar provisto dun permiso especial expedido pola intervención de Armas e Explosivos da correspondente zona da Garda Civil, solicitado por conduto da intervención territorial, cuxa validez será dun ano.»

Trinta e sete. Modifícase o número 4 do artigo 136, que queda redactado da seguinte forma:

«4. Poderá adquirirse un número ilimitado de cartuchos de caza non metálicos presentando a correspondente guía de pertenza, licenza, autorización de armas ou, na falta dos anteriores, documento nacional de identidade (DNI) ou número de identificación de estranxeiros (NIE), e realizando os asentos nos libros rexistro do establecemento vendedor. En ningún caso poderá terse en depósito un número superior a 5.000 unidades desta clase de cartuchos.»

Trinta e oito. Modifícase o artigo 140, que queda redactado da seguinte forma:

«Artigo 140. *Seguranza do produto.*

1. A correspondencia entre o produto posto no mercado e o prototipo dun cartucho conforme coas disposicións do Convenio do 1 de xullo de 1969 relativo ao recoñecemento mutuo dos selos de contrastes das armas de fogo portátiles deberá acreditarse por requirimento da Dirección Xeral de Política Enerxética e Minas do Ministerio de Industria, Enerxía e Turismo, quen determinará os exames e as análises a que se someterán as mostras, de acordo coas disposicións do presente regulamento.

2. No caso de cartucharía non conforme coas disposicións do Convenio do 1 de xullo de 1969 relativo ao recoñecemento mutuo dos selos de contrastes das armas de fogo portátiles, poderanse tomar as medidas provisionais necesarias para localizar, inmovilizar e retirar do mercado, se for o caso, os produtos que poidan supor un risco para a saúde ou a seguranza. Ademais, poderase prohibir a posta no mercado destes produtos ou restrinxir a súa libre circulación.»

Trinta e nove. Modifícase o número 4 do artigo 141, que queda redactado da seguinte forma:

«4. Do mesmo modo, non se poderán almacenar máis de 20 quilogramos brutos de artigos pirotécnicos das categorías 1, 2, 3, T1 e P1 en domicilios particulares.»

Corenta. Modifícase o número 3 do artigo 142, que queda redactado da seguinte forma:

«3. Para a manipulación e uso destes artigos deberase estar en posesión do carné ou certificado de experto descrito nas especificacións técnicas 8.01, 8.02 e 8.03, de acordo cos modelos establecidos na Instrución técnica complementaria número 25.»

Corenta e un. Modifícase o número 3 do artigo 147, que queda redactado da seguinte forma:

«3. Na solicitude de importación deberá facerse referencia, como mínimo, aos datos enumerados nos artigos 162 e 164, así como ao lugar de depósito autorizado e ao punto de entrada en territorio nacional.»

Corenta e dous. Modifícase o número 2 do artigo 148, que queda redactado da seguinte forma:

«2. As importacións de artigos pirotécnicos e cartucharía que os ministerios de Defensa e do Interior efectúen para o seu uso utilizando para o seu transporte e almacenamento medios propios quedan exentas do cumprimento do disposto no artigo anterior e deste título, ben que deberán ser previamente comunicadas ao Departamento de Alfándegas e Impostos Especiais da Axencia Estatal de Administración Tributaria e á Intervención Central de Armas e Explosivos da Garda Civil.»

Corenta e tres. A rúbrica e os dous números do artigo 149 pasan a ter a seguinte redacción:

«Artigo 149. *Guía de circulación para cartucharía metálica e control alfandegueiro.*

1. Obtido o permiso a que se refire o artigo 147, o expedidor emitirá a carta de porte e o importador completará a guía de circulación e xuntará o mencionado permiso. A intervención de Armas e Explosivos da alfándega correspondente autorizará a dita guía de circulación e comunicará a importación realizada á Intervención Central de Armas e Explosivos da Garda Civil.

2. A Administración de Alfándegas, antes de autorizar o destino alfandegueiro solicitado para os produtos regulados, comprobará o cumprimento de canto dispoñen os artigos anteriores deste capítulo, para o cal poderá pedir a intervención dos servizos provinciais dos ministerios competentes para realizar as inspeccións que considere oportunas.»

Corenta e catro. Modifícanse os números 2 e 3 do artigo 150, que quedan redactados da seguinte forma:

«2. O órgano competente expedirá a autorización administrativa de exportación sinalada no punto anterior deste artigo, da cal remitirá orixinal ao interesado, e copia á alfándega en que se vaian cumprir as formalidades alfandegueiras de exportación e á Intervención Central de Armas e Explosivos da Garda Civil.

3. As exportacións de cartucharía que efectúe o Ministerio de Defensa no exercicio das súas competencias utilizando para o transporte e o almacenamento medios propios deben rexerse polo Regulamento de control do comercio exterior de material de defensa, doutro material e de produtos e tecnoloxías de dobre uso, aprobado polo Real decreto 2061/2008, do 12 de decembro, e polas demais normas que, en cada caso, sexan aplicables. No entanto, as exportacións de cartucharía que efectúe o Ministerio de Defensa no exercicio das súas competencias utilizando para o transporte e o almacenamento medios privados, quedan suxeitas ao cumprimento do disposto no número anterior deste artigo.»

Corenta e cinco. Modifícase o artigo 153, que queda redactado da seguinte forma:

«Artigo 153. *Competencia do Ministerio de Asuntos Exteriores e de Cooperación.*

1. O Ministerio de Asuntos Exteriores e de Cooperación dará conta da petición aos ministerios de Industria, Enerxía e Turismo, de Defensa, e de Fomento, así como ao Departamento de Alfándegas e Impostos Especiais da Axencia Estatal de Administración Tributaria e á Intervención Central de Armas e Explosivos da Garda Civil, con anticipación suficiente, que non poderá ser inferior a dous días hábiles respecto á data prevista para a realización do tránsito, con obxecto de que poidan formular as observacións ou dispor os servizos que consideren necesarios.

2. Se procede, o Ministerio de Asuntos Exteriores e de Cooperación outorgará a autorización correspondente, na cal se determinará o condicionado a que queda sometida a expedición en tránsito e da cal se dará traslado a todos os órganos indicados.»

Corenta e seis. Modifícase a alínea 1.a) do artigo 162, que queda redactada da seguinte forma:

«a) O nome e o enderezo do subministrador e do destinatario, datos que deberán ser o suficientemente precisos como para permitir pórse en contacto, en todo momento, cos interesados e para asegurarse de que ambos están oficialmente habilitados para actuar como tales. Deberase indicar o almacenamento ou depósito autorizado como destino final dos artigos pirotécnicos.»



Corenta e sete. Modifícase o número 1 do artigo 164, que queda redactado da seguinte forma:

«1. Cando se trate dunha transferencia de cartuchería desde outro Estado membro da Unión Europea a España, o subministrador ou o destinatario, antes da expedición da mercadoría, presentará o permiso de transferencia expedido polas autoridades do Estado de procedencia e solicitará a autorización correspondente á Intervención Central de Armas e Explosivos da Garda Civil. Na dita solicitude facilitaranse os datos enumerados no artigo 163.1, indicando, ademais, o almacenamento ou depósito autorizado como destino final da cartuchería. A citada intervención central expedirá unha autorización previa de transferencia cunha validez de 6 meses.»

Corenta e oito. Modifícanse os números 2 e 3 do artigo 167, que quedan redactados da seguinte forma:

«2. Poderán transportarse conxuntamente con pasaxeiros, salvo en transportes colectivos de viaxeiros, até 100 cartuchos metálicos e 300 cartuchos de caza ou similares por cada usuario.

3. Poderán transportarse en vehículos particulares artificios pirotécnicos das categorías 1, 2, 3, T1, P1, de uso na Mariña e destinados ao uso previsto na Instrución técnica complementaria número 18, até un total de 15 quilogramos netos de materia regulamentada. Tamén poderán transportarse en cada vehículo particular as cantidades de cartuchería descritas no artigo 136 como almacenamento autorizado, é dicir, até 150 cartuchos metálicos para arma curta, 200 para arma longa e até 5.000 de cartuchería non metálica. Para a participación en competicións deportivas poderá permitirse o transporte dunha cantidade maior de cartuchos, logo de autorización da intervención de Armas e Explosivos da correspondente zona da Garda Civil.»

Corenta e nove. Modifícase o número 3 do artigo 174, que queda redactado da seguinte forma:

«3. Ao Ministerio de Industria, Enerxía e Turismo, respecto ás características técnicas dos vehículos e recipientes utilizados no transporte e ás probas ou inspeccións periódicas a que estes deban someterse e á clasificación e compatibilidade das materias regulamentadas.»

Cincuenta. Modifícanse os números 5, 7 e 9 do artigo 195, que quedan redactados da seguinte forma:

«5. As irregularidades nos libros e rexistros obrigatorios relativos ás materias reguladas.»

«7. Todas aquelas condutas que, non estando cualificadas como infraccións moi graves ou graves, constitúan incumprimentos das obrigas ou requisitos ou vulneración das prohibicións establecidas no presente regulamento e nas súas instrucións técnicas complementarias, na Lei orgánica 1/1992, do 21 de febreiro, sobre protección da seguranza cidadá, na Lei 21/1992, do 16 de xullo, de industria, ou noutras leis especiais.»

«9. O uso indebido de artificios pirotécnicos por particulares, sempre que non constituía infracción grave ou moi grave.»

Cincuenta e un. Modifícanse os números 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 do artigo 196, que quedan redactados da seguinte forma:

«2. A fabricación, almacenamento, venda, distribución e uso das materias reguladas en cantidade maior que a autorizada.

3. A omisión ou insuficiencia na adopción ou na eficacia das medidas de seguranza cidadá ou precaucións obrigatorias na fabricación, almacenamento, distribución, circulación, comercio, tenza ou utilización das materias regulamentadas.

4. A omisión ou insuficiencia na adopción ou na eficacia das medidas de seguranza industrial na fabricación, almacenamento, tenza ou utilización das materias reguladas, cando comporte perigo ou dano grave para persoas, flora, fauna, cousas ou o ambiente.

5. A circulación ou transporte das materias reguladas sen cumprir os requisitos establecidos canto a medidas de seguranza cidadá ou canto a medidas de seguranza industrial, cando, neste último caso, o incumprimento comporte perigo ou dano grave para persoas, flora, fauna, cousas ou o ambiente.

6. A alegación ou fornecemento de datos ou circunstancias falsos para xustificar transaccións comerciais non autorizadas ou ben obter autorizacións ou documentacións relativas ás materias reguladas.

7. A negativa de acceso ás autoridades competentes ou aos seus axentes ou a obstaculización do exercicio das inspeccións ou controis regulamentarios, en talleres, medios de transporte, depósitos e demais establecementos relativos ás materias reguladas.

8. A resistencia a facilitar a información requirida polas administracións públicas cando houber obriga legal ou regulamentaria de atender tal petición de información.»

Cincuenta e dous. Modifícase o número 1 do artigo 197, que queda redactado da seguinte forma:

«1. As condutas tipificadas nos números 1 e 4 do artigo anterior, se, como consecuencia delas, se causan prexuízos moi graves.»

Cincuenta e tres. Suprímese o número 5 do artigo 197.

Cincuenta e catro. Modifícase o artigo 198, que queda redactado da seguinte forma:

«Artigo 198. *Sancións.*

1. As condutas tipificadas como infraccións leves nos números 1, 2, 5, 6 e 9 do artigo 195 serán sancionadas con multa de até 300,51 euros. A conduta tipificada como infracción leve no número 8 do artigo 195 será sancionada con multa de até 3.005,06 euros. As condutas tipificadas como infraccións leves nos números 3, 4 e 7 do artigo 195 serán sancionadas con multa de até 300,51 euros ou de até 3.005,06 euros segundo se refiran a aspectos de seguranza cidadá ou de seguranza industrial, respectivamente.

2. As condutas tipificadas como infraccións graves nos números 1, 2, 3, 6, 11, 12 e 14 do artigo 196 serán sancionadas con multa desde 300,51 euros até 30.050,61 euros. As condutas tipificadas como infraccións graves nos números 4 e 13 do artigo 196 serán sancionadas con multa desde 3.005,07 euros até 90.151,81 euros. As condutas tipificadas como infraccións graves nos números 5, 7, 8, 9 e 10 do artigo 196 serán sancionadas con multa desde 300,51 euros até 30.050,61 euros ou con multa desde 3.005,07 euros até 90.151,81 euros segundo se refiran a aspectos de seguranza cidadá ou de seguranza industrial, respectivamente.

Ademais, as condutas tipificadas nos números 1, 2 e 12 do artigo 196 serán sancionadas coa incautación de todo o material apreendido ou de toda aquela cantidade de material que exceda, se for o caso, a cantidade autorizada.

Pola súa vez, a conduta tipificada no número 13 do artigo 196 será tamén sancionada coa retirada temporal da autorización de até 1 ano.

A conduta tipificada no número 1 do artigo 196 carretará, se for o caso, o feche do establecemento onde se produza a infracción por un período non superior a seis meses.

As condutas tipificadas nos números 3 e 10 do artigo 196 carretarán o feche do establecemento onde se produza a infracción até que se establezan as medidas de seguranza ou se corrixa as anomalías existentes.

3. As condutas tipificadas como infraccións moi graves no número 3 do artigo 197 serán sancionadas con multa desde 30.050,62 até 601.012,10 euros. As condutas tipificadas como infraccións moi graves nos números 4 e 6 do artigo 197 serán sancionadas con multa desde 90.151,82 euros até 601.012,10 euros. As condutas tipificadas como infraccións moi graves nos números 1 e 2 do artigo 197 serán sancionadas con multa desde 30.050,62 até 601.012,10 euros ou con multa desde 90.151,82 euros até 601.012,10 euros segundo se refiran a aspectos de seguranza cidadá ou de seguranza industrial, respectivamente

Por outro lado, a conduta tipificada no número 1 do artigo 197 será sancionada, se for o caso, co feche do establecemento onde se produza a infracción por un período de seis meses e un día a dous anos.

De igual forma, a conduta tipificada no número 2 do artigo 197 será sancionada, se for o caso, co feche do establecemento onde se produza a infracción, ou empresa de transporte, por un período de seis meses e un día a dous anos, sempre que a cantidade subtraída ou perdida, o modo ou os autores da subtracción provoquen alarma social.

Pola súa vez, a conduta tipificada no número 3 do artigo 197 será sancionada, se for o caso, coa incautación do material correspondente.

A conduta tipificada no número 6 do artigo 197 será tamén sancionada, se for o caso, coa suspensión da actividade ou o feche do establecemento por un prazo máximo de cinco anos.

4. Para determinar a contía das sancións teranse en conta as seguintes circunstancias:

- a) A importancia do dano ou deterioración causados.
- b) O grao de participación e beneficio obtido.
- c) A capacidade económica do infractor.
- d) A intencionalidade na comisión da infracción.
- e) A reincidencia.»

Cincuenta e cinco. Modifícase o número 1 do artigo 201, que queda redactado da seguinte forma:

«1. Non poderá imporse ningunha sanción polas infraccións previstas senón en virtude de procedemento instruído para o efecto e de acordo cos principios de audiencia ao interesado, economía, celeridade e sumariedade. Este procedemento rexeráse polo disposto no título IX da Lei 30/1992, do 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas, neste regulamento e no Regulamento do procedemento para o exercicio da potestade sancionadora, aprobado polo Real decreto 1398/1993, do 4 de agosto, sen prexuízo do disposto tanto nos artigos 31 ao 39 da Lei orgánica 1/1992, do 21 de febreiro, sobre protección da seguranza cidadá, como no título V da Lei 21/1992, do 16 de xullo, de industria, atendendo á natureza da conduta que o orixina.»

Cincuenta e seis. Modifícase o número 3 do artigo 201, que queda redactado da seguinte forma:

«3. En todo caso, o feche temporal dos establecementos será acordado polo delegado do Goberno logo de informe preceptivo tanto da Intervención Central de Armas e Explosivos da Garda Civil como da Dirección Xeral de Política Enerxética e Minas do Ministerio de Industria, Enerxía e Turismo.»

Cincuenta e sete. Engádesse un novo número 5 no artigo 201, que queda redactado da seguinte forma:

«5. Cando as condutas a que se refire o presente regulamento poidan revestir caracteres de infracción penal, remitíranse ao Ministerio Fiscal os antecedentes

necesarios das actuacións practicadas, e o órgano administrativo competente para a resolución acordará a suspensión do procedemento até se ditar resolución xudicial.

A resolución definitiva do procedemento administrativo sancionador só poderá producirse cando sexa firme a resolución ditada no ámbito penal, e quedará até entón interrompido o prazo de prescrición.

As medidas cautelares adoptadas polas autoridades sancionadoras antes da intervención xudicial poderán manterse en vigor mentres non se dite pronunciamento expreso ao respecto das autoridades xudiciais.

Nos procesos penais en que interveña o Ministerio Fiscal, cando se acordase o arquivo ou se ditase auto de sobresemento ou sentenza absolutoria por terse acreditado que os feitos non son constitutivos de infracción penal, deberá aquel remitir á autoridade sancionadora copia da resolución e dos particulares que considere necesarios, cando aqueles poidan ser obxecto de sanción administrativa conforme o previsto neste regulamento, a fin de continuar o expediente sancionador con base, se for o caso, nos feitos que o órgano xudicial competente considerase probados.»

Cincuenta e oito. Modifícase o artigo 202, que queda redactado da seguinte forma:

«Artigo 202. *Competencias.*

1. Corresponderá a competencia para a instrución dos procedementos sancionadores:

a) Ao órgano dos servizos centrais da Dirección Xeral da Garda Civil que sexa competente, consonte as disposicións reguladoras da organización desa dirección xeral, para a instrución dos procedementos por infracción moi grave en materia de seguranza cidadá.

b) Aos xefes de zona da Garda Civil, respecto dos procedementos sancionadores cuxa resolución corresponda ao director xeral da Garda Civil, excepto aqueles por infraccións graves en materia de seguranza cidadá no relativo a tenza e uso.

c) Ao órgano da Dirección Xeral de Política Enerxética e Minas que sexa competente consonte as disposicións reguladoras da organización desa dirección xeral para a instrución dos procedementos por infracción grave cuxa resolución corresponda ao ministro de Industria, Enerxía e Turismo e por infracción moi grave en materia de seguranza industrial cuxa resolución corresponda ao Consello de Ministros.

d) Aos directores de área e xefes de dependencia de Industria e Enerxía nos procedementos sancionadores de infraccións leves en materia de seguranza industrial ou de control de produtos de mercado cuxa resolución corresponda ao delegado do Goberno.

e) Aos subdelegados do Goberno ou, se for o caso, ao correspondente órgano da delegación do Goberno de que se trate, para a instrución dos procedementos sancionadores por infraccións graves e leves en materia de seguranza cidadá no relativo a tenza e uso, excepto aqueles cuxa instrución corresponda ao órgano do concello de que se trate conforme o parágrafo seguinte.

f) Ao correspondente órgano do concello de que se trate, respecto dos expedientes sancionadores cuxa resolución corresponda aos alcaldes, en materia de seguranza cidadá.

2. A competencia para ditar a correspondente resolución e impor as sancións determinadas nos artigos anteriores exerceraa:

a) O Consello de Ministros, para sancionar, en todo caso, as infraccións moi graves en materia de seguranza industrial, así como para sancionar as infraccións moi graves en materia de seguranza cidadá cando proceda a imposición dunha multa superior a 300.506,05 euros.

b) O ministro do Interior, para impor multas desde 60.101,21 euros até 300.506,05 euros por infraccións moi graves en materia de seguraza cidadá.

c) O ministro de Industria, Enerxía e Turismo, para sancionar, en todo caso, as infraccións graves en materia de seguraza industrial

d) O secretario de Estado de Seguraza, para impor calquera das sancións por infraccións moi graves en materia de seguraza cidadá que non correspondan ao Consello de Ministros nin ao ministro do Interior.

e) O director xeral da Garda Civil, para impor calquera das sancións por infraccións graves e leves en materia de seguraza cidadá, excepto no que sexa competencia dos delegados do Goberno.

f) Os delegados do Goberno, para impor calquera das sancións por infraccións leves en materia de seguraza industrial ou de control de produtos de mercado, así como para impor calquera das sancións por infraccións graves e leves até 6.010,12 euros, en materia de seguraza cidadá no relativo a tenza e uso, excepto o que sexa competencia dos alcaldes.

g) Os alcaldes, para impor calquera das sancións por infraccións leves en materia de seguraza cidadá no relativo a tenza e uso na vía pública de artificios pirotécnicos por particulares.»

Cincuenta e nove. Engádesse un novo artigo 205, coa seguinte redacción:

«Artigo 205. *Medidas cautelares.*

1. Iniciado o expediente sancionador, poderanse adoptar as medidas cautelares imprescindibles para o normal desenvolvemento do procedemento, evitar a comisión de novas infraccións ou asegurar o cumprimento da sanción que puider imporse.

2. As ditas medidas, que deberán ser proporcionadas á natureza da infracción, poderán consistir na adopción de medidas de acción preventiva e na realización de actuacións para o mantemento ou restablecemento da seguraza cidadá, de acordo co disposto na Lei orgánica 1/1992, do 21 de febreiro, sobre protección da seguraza cidadá, e especialmente:

a) No depósito en lugar seguro dos instrumentos ou obxectos utilizados para a comisión das infraccións.

b) Na adopción de medidas provisionais de seguraza das persoas, os bens, os establecementos ou as instalacións que se encontren en situación de perigo, a cargo dos seus titulares.

c) Na suspensión ou clausura preventiva de talleres, depósitos, locais ou establecementos de venda.

d) Na suspensión parcial ou total das actividades dos establecementos que sexan notoriamente vulnerables e non teñan en funcionamento as medidas de seguraza obrigatorias.

e) Na retirada preventiva de autorizacións, permisos, licenzas e outros documentos expedidos polas autoridades administrativas.

3. A duración das medidas cautelares de carácter temporal non poderá exceder a metade do prazo previsto para a sanción que puider corresponder á infracción cometida.

4. Excepcionalmente, en supostos de posible desaparición dos artigos pirotécnicos ou cartucharía, de grave risco ou de perigo inminente para persoas ou bens, as medidas previstas na alínea a) do número 2 anterior poderán ser ordenadas directamente polos axentes da autoridade, e deben ser ratificadas ou revogadas por esta no prazo máximo de corenta e oito horas.»

**Artigo cuarto.** *Modificación da Instrución técnica complementaria número 4, ITC 4, «Catalogación de artigos pirotécnicos» do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

A Instrución técnica complementaria número 4, ITC 4, «Catalogación de artigos pirotécnicos» do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, modifícase nos seguintes termos:

Un. O último parágrafo do número 1 queda redactado da seguinte forma:

«Quedan fóra do ámbito de aplicación da presente instrución técnica, salvo o establecido no seu número 4, os artificios pirotécnicos de categoría 2, 3, 4, T1, T2, P1 e P2 que non necesitan marcación CE e vaian ser utilizados exclusivamente polo propio fabricante.»

Dous. O último parágrafo do número 2 queda redactado da seguinte forma:

«Para efectos da presente instrución técnica complementaria, as materias regulamentadas a que se refire o artigo 18 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería consideraranse como artigos pirotécnicos da categoría 4 cando vaian ser empregados unicamente como compoñentes de artificios pirotécnicos, e como artigos pirotécnicos da categoría P2 cando vaian ser empregados como compoñentes tanto de artificios pirotécnicos como de artigos pirotécnicos.»

Tres. No número 3, a primeira mención do «Número ONU, división de risco e grupo de compatibilidade» que se recolle na lista de documentación para solicitar a catalogación substitúese pola mención da «Proposta de número ONU, división de risco e grupo de compatibilidade».

**Artigo quinto.** *Modificación da Especificación técnica 4.01, E. T. 4.01, «Criterios mínimos para a xestión e o aseguramento da calidade» do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

A Especificación técnica 4.01, E. T. 4.01, «Criterios mínimos para a xestión e o aseguramento da calidade», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, modifícase nos seguintes termos:

Un. O número 1 queda redactado nos seguintes termos:

«1. Obxecto.—A presente especificación técnica ten por obxecto establecer os requisitos mínimos de control na fabricación de artificios pirotécnicos en talleres pirotécnicos que fabriquen artigos para o seu propio uso.»

Dous. Modifícase o primeiro parágrafo do número 2.3, que queda redactado da seguinte forma:

«2.3 Se o fabricante dispón dun sistema de xestión da calidade certificado de acordo con normas harmonizadas por unha entidade acreditada pola Entidade Nacional de Acreditación (ENAC), o organismo de control pode limitar a auditoría a comprobar a adecuación dos procedementos de fabricación e controis establecidos, para garantir a conformidade dos produtos, examinando, ao menos:»

**Artigo sexto.** *Modificación da Instrución técnica complementaria número 5, ITC 5, «Requisitos para a posta á disposición e venda de artigos pirotécnicos de categorías 2, 3, P1, P2, T1 e T2» do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

Modifícanse os números 3.1 e 3.2 da Instrución técnica complementaria número 5, ITC 5, «Requisitos para a posta á disposición e venda de artigos pirotécnicos de categorías 2, 3,



P1, P2, T1 e T2» do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, que quedan redactados da seguinte maneira:

«1. Queda prohibida a posta á disposición e venda ao público dos artigos pirotécnicos de múltiple trono e tronos de fricción.

2. Queda prohibida a posta á disposición e venda ao público daqueles artificios das categorías 2 e 3 que, precisando acendemento manual, este non se realice mediante chama ou brasa directa.»

**Artigo sétimo.** *Modificación da Instrución técnica complementaria número 6, ITC 6, «Identificación nos envases de venda de cartuchería», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

O número 2 da Instrución técnica complementaria número 6, ITC 6, «Identificación nos envases de venda de cartuchería», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, modifícase nos seguintes termos:

«2. *Identificación.*—O contido mínimo que deberá figurar nos envases e embalaxes de cartuchería será:

Nome do fabricante, número de identificación do lote, calibre e tipo de munición.»

**Artigo oitavo.** *Modificación da Instrución técnica complementaria número 8, ITC 8, «Espectáculos con artificios pirotécnicos realizados por expertos», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

A Instrución técnica complementaria número 8, ITC 8, «Espectáculos con artificios pirotécnicos realizados por expertos», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, modifícase nos seguintes termos:

Un. Modifícase o terceiro parágrafo do número 1, que queda redactado da seguinte forma:

«Queda prohibida a mecanización por parte de non expertos de artificios das categorías 1, 2 e 3 entre si, así como a súa iniciación por sistema eléctrico.»

Dous. Modifícase o primeiro parágrafo do número 3, que queda redactado da seguinte forma:

«3. *Autorización de espectáculos.*—Os espectáculos con artificios pirotécnicos realizados por expertos cuxo contido en materia regulamentada sexa superior a 10 quilogramos e inferior ou igual a 100 quilogramos só poderán efectuarse logo de notificación á delegación do Goberno por parte da entidade organizadora do espectáculo, cunha anticipación mínima de 10 días. O espectáculo entenderase autorizado salvo denegación expresa emitida no prazo de 10 días.»

Tres. O segundo parágrafo da alínea 3.e) queda redactado da seguinte maneira:

«Admitírase unha única póliza que cubra conxuntamente os casos descritos nas alíneas d) e e). En ambos os casos, en lugar da certificación de compañía aseguradora ou corredoría de seguros, poderase presentar o certificado emitido pola entidade de crédito, se se contratou un aval ou fianza polo mesmo importe.»

Catro. Modifícase o punto 3.f.9), que queda redactado da seguinte forma:

«9. Declaración responsable por parte do empresario titular da empresa de expertos de cumprir os requisitos establecidos na Lei 31/1995, do 8 de novembro, de prevención de riscos laborais, e a súa normativa de desenvolvemento, para a actividade propia do disparo e, en particular, para o espectáculo previsto.»

Cinco. Suprímese o parágrafo a seguir do punto f.10) do número 3.

Seis. Inmediatamente a seguir da alínea g) do número 3 engádese un novo parágrafo e dáse aos dous últimos parágrafos do número 3 a seguinte redacción:

«En caso de que a empresa de expertos sexa estranxeira deberá presentar estes documentos ou equivalentes debidamente traducidos, ao menos, para o castelán.

Na realización de espectáculos con artificios pirotécnicos realizados por expertos cuxo contido en materia regulamentada sexa superior a 10 quilogramos e inferior ou igual a 50 quilogramos nos que só deba efectuarse notificación previa á delegación do Goberno por parte da entidade organizadora do espectáculo, tal notificación deberá acompañarse dos documentos relacionados nas alíneas b), e), f.1), f.2), f.3), f.4), f.6), f.7), f.9), f.10) e g) deste número 3 desta instrución técnica complementaria.

Na realización de espectáculos con artificios pirotécnicos realizados por expertos cuxo contido en materia regulamentada sexa superior a 50 quilogramos e inferior ou igual a 100 quilogramos nos cales só deba efectuarse notificación previa á delegación do Goberno por parte da entidade organizadora do espectáculo, a notificación deberá acompañarse dos documentos relacionados nas alíneas b), c), e), f.1), f.2), f.3), f.4), f.6), f.7), f.8), f.9), f.10) e g) deste número 3 desta instrución técnica complementaria.»

Sete. Modifícase o número 4.25, que queda redactado da seguinte forma:

«4.25 Os morteiros individuais enterraranse en, ao menos, un 30 % da súa lonxitude, ben no chan ben con sacos de area. Os morteiros que poidan danarse coa humidade do terreo colocaranse dentro dunha bolsa de plástico hermética antes de os enterrar.

Os morteiros colocados en batería deberán ir suxeitos á estrutura desta mediante soldadura, aparafusados ou suxeitos con abrazadeiras para imposibilitar que se desprendan, e axudados mediante sacos de area nos seus extremos e barras de suxeición para imposibilitar calquera desviación do ángulo de lanzamento.»

Oito. Modifícase o número 4.29, que queda redactado da seguinte forma:

«4.29 A entidade organizadora velará polo cumprimento dos requisitos establecidos nos puntos 18 a 22 deste número 4. Do mesmo modo, a empresa de expertos será responsable do cumprimento do disposto nos puntos 23 a 28 deste número 4.»

Nove. Modifícase o primeiro parágrafo do número 5, que queda redactado da seguinte forma:

«5. *Plan de seguranza e de emerxencia.*–1. A entidade organizadora do espectáculo presentará, no caso de espectáculos realizados por expertos en que se utilicen máis de 50 quilogramos de materia regulamentada, un plan de seguranza realizado por persoal técnico competente, propio ou alleo, na dita materia á delegación do Goberno correspondente, que comprenderá as medidas tendentes a prever a posibilidade de accidentes, e que incluirá como mínimo a seguinte información:»

Dez. Modifícase o parágrafo situado a seguir da alínea f) do número 5, que queda redactado da seguinte forma:

«2. Ademais do plan de seguranza regulado no punto 1 deste número 5 desta instrución técnica complementaria, a entidade organizadora presentará, no caso de espectáculos realizados por expertos en que se utilicen máis de 100 quilogramos de materia regulamentada, á delegación do Goberno correspondente, un plan de emerxencia elaborado por técnicos competentes, conforme os seguintes contidos mínimos:»

Once. Modifícase o anexo II, que queda redactado da seguinte forma:

### «ANEXO II

#### Táboa resumo de requisitos da Instrución técnica complementaria número 8

|   | A | B | C |
|---|---|---|---|
| Punto 3: autorización de espectáculos.  |   |   |   |
| Notificación á delegación do Goberno cunha anticipación mínima de 10 días . . .   | X | X |   |
| Autorización da delegación do Goberno logo de informe da área de Industria e Enerxía e da intervención de Armas e Explosivos correspondente. . . . .  |   |   | X |
| Documentación que cómpre presentar, sexa notificación ou autorización:  |   |   |   |
| a) Solicitude de autorización . . . . .   |   |   | X |
| b) Conformidade da propiedade do solo . . . . .   | X | X | X |
| c) Plan de seguranza . . . . .  |   | X | X |
| c) Plan de emerxencia . . . . .   |   |   | X |
| d) Seguro de accidentes e de responsabilidade civil do organizador . . . . .  |   |   | X |
| e) Seguro de responsabilidade civil da empresa de expertos . . . . .  | X | X | X |
| f) Identificación da empresa de expertos cos seguintes datos:   |   |   |   |
| f1) Copia da autorización do taller ou depósito . . . . .   | X | X | X |
| f2) Xustificación da capacidade de almacenamento no taller de preparación e montaxe, cantidade que deberá ser superior á que se vai disparar no espectáculo . . . . .   | X | X | X |
| f3) Relación de artificios pirotécnicos que se van disparar, detallando o tipo, o número e a cantidade de materia regulamentada por artificio, tanto para os artificios con marcación CE, como para os de fabricación propia sen marcación CE, e o total do conxunto . . . . .  | X | X | X |
| f4) Tempo previsto para o disparo de cada sección ou conxunto homoxéneo. . . . .  | X | X | X |
| f5) Secuencia de comezo de disparo entre seccións e orde que se seguirá nos disparos de cada sección, incluíndo o esquema de disparo en representación gráfica e simbólica . . . . .  |   |   | X |
| f6) Identificación dos expertos e aprendices que intervirán no espectáculo, así como dos seus posibles suplentes, con copia dos carnés ou certificados de aptitude correspondentes, así como a identificación da persoa designada como encargado durante o desenvolvemento daquel, ou o seu posible suplente. . . . . | X | X | X |
| f7) Copia dos boletíns TC-2 de cotización á Seguridade Social dos traballadores que van participar no espectáculo ou ben documento laboral que xustifique a súa contratación ou situación de alta na empresa . . . . .  | X | X | X |
| f8) Se procede, documento contractual entre empresas de expertos de cesión de persoal cualificado para a realización do espectáculo. . . . .  |   | X | X |

|  | A | B | C |
|--|---|---|---|
| f9) Declaración por parte do empresario titular da empresa de expertos de cumprir os requisitos establecidos na Lei 31/1995, do 8 de novembro, de prevención de riscos laborais, para a actividade propia do disparo e, en particular, para o espectáculo previsto . . . . . | X | X | X |
| f10) Ángulo de lanzamento previsto no caso de lanzamento non vertical  | X | X | X |
| g) Proposta de distancias mínimas de seguranza e, se for o caso, medidas de seguranza adicionais previstas . . . . .   | X | X | X |
| Punto 4: requisitos para a realización do espectáculo.   |   |   |   |
| Requisitos xerais:   |   |   |   |
| 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 seguranza:   |   |   |   |
| 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 lanzamento:  |   |   |   |
| Do 4.18 ao 4.29 (ambos incluídos) . . . . .  | X | X | X |
| Punto 5: plan de seguranza e emerxencia.   |   |   |   |
| Plan de seguranza . . . . .  |   | X | X |
| Plan de emerxencia . . . . .   |   |   | X |
| Punto 6: organización  |   |   |   |
| 6.1 . . . . .  |   | X | X |
| 6.2 . . . . .  |   | X | X |
| 6.3 . . . . .  |   | X | X |
| 6.4 . . . . .  |   | X | X |
| Punto 7: montaxe do espectáculo . . . . .  | X | X | X |
| Punto 8: disparo do espectáculo . . . . .  | X | X | X |
| Punto 9: prohibición, suspensión e interrupción dos espectáculos . . . . .   |   | X | X |
| Punto 10: actuacións posteriores ao espectáculo . . . . .  | X | X | X |

A: espectáculos con artificios pirotécnicos realizados por expertos cuxo contido en materia regulamentada sexa superior a 10 quilogramos e inferior ou igual a 50 quilogramos.

B: espectáculos con artificios pirotécnicos realizados por expertos cuxo contido en materia regulamentada sexa superior a 50 quilogramos e inferior ou igual a 100 quilogramos.

C: espectáculos con artificios pirotécnicos realizados por expertos cuxo contido en materia regulamentada sexa superior.»

**Artigo noveno.** *Modificación da Especificación técnica 8.01, E. T. 8.01, «Carné de experto e carné de aprendiz para a realización de espectáculos pirotécnicos», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

A Especificación técnica 8.01, E. T. 8.01, «Carné de experto e carné de aprendiz para a realización de espectáculos pirotécnicos», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, modifícase nos seguintes termos:

Un. Modifícase o penúltimo parágrafo do número 2.3, que queda redactado da seguinte forma:

«Os traballadores pertencentes a un taller de preparación e montaxe autorizado que á entrada en vigor desta especificación técnica acrediten, mediante certificación da empresa de expertos, unha experiencia como expertos de máis dun ano, con permanencia continuada na empresa, ou de máis de tres anos en períodos discontinuos, poderán solicitar directamente á área ou dependencia de Industria e Enerxía da delegación do Goberno correspondente a obtención do carné de experto. Así mesmo, deberán acreditar estar en condicións psicofísicas para a actividade de disparo pirotécnico.»

Dous. Suprímese o último parágrafo do número 2.3.

**Artigo décimo.** *Modificación da Especificación técnica 8.02, E. T. 8.02, «Carné de experto para a utilización de artigos pirotécnicos de categoría T2», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

A Especificación técnica 8.02, E. T. 8.02, «Carné de experto para a utilización de artigos pirotécnicos de categoría T2», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, modifícase nos seguintes termos:

Un. Modifícase o penúltimo parágrafo do número 2, que queda redactado da seguinte forma:

«Os traballadores pertencentes a unha empresa de efectos especiais que á entrada en vigor desta especificación técnica acrediten, mediante certificación da empresa de expertos, unha experiencia de máis dun ano na utilización de artigos pirotécnicos de categoría T2, con permanencia continuada na empresa, ou de máis de tres anos en períodos discontinuos, poderán solicitar á área ou dependencia de Industria e Enerxía da delegación do Goberno correspondente a obtención do carné de experto. Así mesmo, deberán acreditar estar en condicións psicofísicas para esa actividade.»

Dous. Suprímese o último parágrafo do número 2.

**Artigo décimo primeiro.** *Modificación da Instrución técnica complementaria número 9, ITC 9, «Normas de deseño e localización para talleres e depósitos de pirotecnia», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

A Instrución técnica complementaria número 9, ITC 9, «Normas de deseño e localización para talleres e depósitos de pirotecnia», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, modifícase nos seguintes termos:

Un. Modifícase o primeiro parágrafo do número 4, que queda redactado da seguinte forma:

«Esta instrución técnica complementaria diferencia en diversos casos que os edificios ou locais perigosos estean dotados ou non de defensas que os protexan dunha explosión externa ou limiten os efectos no exterior dunha explosión acontecida no interior deses locais e edificios. Para estes efectos admitirase unha única defensa para protexer dous edificios ou locais, considerándose ambos como dotados de defensas para os efectos desta instrución técnica complementaria.»

Dous. Modifícase o número 5, que queda redactado da seguinte forma:

«5. *Sistemas de protección contra raios*

Todos os edificios do taller de pirotecnia e depósito de produtos terminados estarán baixo a cobertura dun sistema de protección contra raios, segundo o establecido na sección 8 (SUA 8) do documento básico “Seguranza de utilización e accesibilidade”, do Código técnico da edificación, aprobado polo Real decreto 314/2006, do 17 de marzo.

O sistema de protección contra raios, así como as súas ampliacións ou modificacións substanciais, requirirá unha inspección durante a montaxe, unha inspección inicial unha vez instalado, e inspeccións periódicas, seguindo o procedemento e prazos establecidos na norma UNE-EN 62305-3 “Protección contra o raio. Parte 3: dano físico a estruturas e risco humano”.

O titular do taller ou depósito de pirotecnia asegurarse do cumprimento do disposto no parágrafo anterior, para o cal poderá recorrer a calquera entidade externa capacitada para isto. A entidade ou persoa que realice a inspección deberá emitir un certificado ou informe de inspección en que figuren os aspectos verificados e a súa conformidade co establecido na mencionada norma.»

**Artigo décimo segundo.** *Modificación da Instrución técnica complementaria número 11, ITC 11, «Servizos de protección inmediata dos talleres, depósitos e transportes de cartuchería metálica en máis de 5.000 unidades e de 12.000 para o calibre 22, así como de mecha explosiva partida con destino á fabricación de artigos pirotécnicos», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

A Instrución técnica complementaria número 11, ITC 11, «Servizos de protección inmediata dos talleres, depósitos e transportes de cartuchería metálica en máis de 5.000 unidades e de 12.000 para o calibre 22, así como de mecha explosiva partida con destino á fabricación de artigos pirotécnicos», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, modifícase nos seguintes termos:

Un. Modifícase o título, que queda redactado da seguinte forma:

«Servizos de protección inmediata dos talleres, depósitos e transportes de cartuchería metálica en máis de 5.000 unidades e de 12.000 para o calibre 22, así como de mecha de seguranza en anacos con destino á fabricación de artigos pirotécnicos»

Dous. Modifícase o parágrafo inicial de encabezamento da Instrución técnica complementaria número 11, que queda redactado da seguinte forma:

«Sen prexuízo do cumprimento das normas específicas que regulan cada caso e en cumprimento de canto determina o Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, na presente instrución técnica complementaria detállanse as medidas de seguranza cidadá nos distintos establecementos e durante os transportes. O transporte



de cartucharía que consista nunha combinación de munición metálica do calibre 22 e doutros calibres quedará exenta de cumprir a presente instrución técnica complementaria sempre e cando non se supere ningunha das seguintes cantidades: un total máximo de 12.000 unidades transportadas de cartucharía de todos os calibres, das cales como máximo 5.000 unidades sexan de calibres distintos ao 22.»

Tres. O segundo parágrafo do número 2 queda redactado da seguinte maneira:

«Con corenta e oito horas de anticipación, toda empresa que pretenda transportar as materias reguladas na presente instrución técnica complementaria polo territorio nacional, tanto en actividades interiores, transferencias, importación, exportación ou tránsito, presentará para a súa aprobación ante a intervención de Armas e Explosivos de orixe ou de entrada no territorio nacional a addenda de actualización, confeccionada pola empresa de seguranza que deba efectualo.»

Catro. Os dous últimos parágrafos do número 2 quedan redactados da seguinte maneira:

«Exceptúanse da presentación do plan de seguranza os transportes de mecha de seguranza con destino á fabricación de artigos pirotécnicos, sempre que a materia transportada estea cortada en anacos que non superen os 45 centímetros de lonxitude e a cantidade de materia neta regulamentada transportada non supere os 450 quilogramos. O dito plan substituirase polo documento de comunicación que figura no anexo II da presente instrución técnica complementaria, o cal será presentado con 48 horas de anticipación ante a intervención de Armas e Explosivos de orixe ou de entrada no territorio nacional.

Ao transporte de mecha de seguranza en condicións distintas das descritas no parágrafo anterior seralle de plena aplicación a Instrución técnica complementaria número 1, «Servizos de protección inmediata das fábricas, talleres, depósitos e transportes de explosivos», do Regulamento de explosivos, aprobado polo Real decreto 230/1998, do 16 de febreiro, igual que ao resto de materias explosivas.»

Cinco. Modifícase o título do anexo II, que queda redactado da seguinte forma:

#### «ANEXO II

**Comunicación de transporte por estrada de mecha de seguranza con destino a fabricación de artigos pirotécnicos, en anacos non superiores a 45 centímetros de lonxitude e unha cantidade de materia neta non superior a 450 quilogramos»**

**Artigo décimo terceiro.** *Modificación da Instrución técnica complementaria número 12, ITC 12, «Tratamento de produtos destinados a eliminación ou inertización», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

A Instrución técnica complementaria número 12, ITC 12, «Tratamento de produtos destinados a eliminación ou inertización» do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, modifícase nos seguintes termos:

Un. Modifícase o segundo parágrafo do número 2, que queda redactado da seguinte forma:

«No caso de que os produtos destinados a eliminación ou inertización presenten unha exposición ao exterior de materia regulamentada, como o caso de mesturas de substancias en forma de po, estrelas de cor ou produtos con perdas

de composición pirotécnica ou detonante, será necesario indicar os compoñentes químicos e características máis representativas das substancias ou mesturas expostas, xa que esta situación pode supor un incremento do risco asociado ás operacións de tratamento (eliminación ou inertización). Para isto establecerase a seguinte clasificación adicional:»

Dous. Modifícase o número 3.4, que queda redactado da seguinte forma:

«4. Os establecementos de venda ao público autorizados responsabilizaranse dos produtos defectuosos, deteriorados ou caducados que vendesen e proveñan dos consumidores finais. Os ditos establecementos establecerán o procedemento que se seguirá para facer chegar os produtos susceptibles de eliminación ou inertización aos seus provedores ou entidades autorizadas para levar a cabo a correspondente eliminación ou inertización. O custo do retorno e tratamento será asumido polo titular do establecemento de venda ou polo fornecedor, segundo o establecido no punto 5.»

**Artigo décimo cuarto.** *Modificación da Instrución técnica complementaria número 13, ITC 13, «Instalacións e equipamentos eléctricos en zonas clasificadas con presenza de materia regulamentada», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

A Instrución técnica complementaria número 13, ITC 13, «Instalacións e equipamentos eléctricos en zonas clasificadas con presenza de materia regulamentada», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, queda redactada nos seguintes termos:

#### «INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA NÚMERO 13

##### **Instalacións e equipamentos eléctricos en zonas clasificadas con presenza de materia regulamentada**

###### **1. Obxecto e ámbito de aplicación.**

Esta instrución técnica complementaria ten por obxecto establecer as condicións técnicas e garantías que deben reunir os elementos constitutivos das instalacións eléctricas empregados nas actividades no ámbito do Regulamento de artificios pirotécnicos e cartucharía nas cales estean presentes ou poidan presentarse materias regulamentadas, coa finalidade de preservar a seguranza das persoas e os bens e asegurar o normal funcionamento desas instalacións.

Os equipamentos e instalacións eléctricas localizados naquelas zonas que non estean clasificadas como zonas perigosas F0, F1 ou F2 no número seguinte rexeranse polo disposto na regulamentación vixente aplicable e, en particular, polo Regulamento electrotécnico para baixa tensión, aprobado polo Real decreto 842/2002, do 2 de agosto.

Canto ás condicións técnicas dos equipamentos e instalacións eléctricas que aquí non se establezan, será de aplicación igualmente o disposto no Regulamento electrotécnico para baixa tensión.

###### **2. Clasificación das zonas perigosas.**

De conformidade co establecido na Instrución técnica complementaria número 14, o empresario titular deberá identificar todas as zonas con perigo de explosión existentes no centro de traballo. Para isto, deberá clasificar en zonas os lugares

onde as materias regulamentadas vaian encontrarse expostas, de acordo coa seguinte clasificación:

Zonas F0: aquelas áreas de proceso en que a materia ou mestura explosiva se encontra exposta de maneira permanente, frecuentemente ou por longos períodos.

Zonas F1: aquelas áreas de proceso ou almacenamento en que a materia regulamentada é probable que se encuentre exposta ocasionalmente en funcionamento normal.

Zonas F2: aquelas áreas de proceso ou almacenamento en que a materia regulamentada é pouco probable que se encuentre exposta en funcionamento normal e, se o fai, é durante un curto período de tempo.

Considérase que a materia regulamentada se encontra exposta cando presenta unha exposición directa a unha posible fonte de ignición, e inclúe o po en suspensión ou o posible po que poida desprenderse de calquera material, obxecto ou artigo pirotécnico.

Nun mesmo local ou área perigosa poden coexistir diferentes zonas (F0, F1 e F2) e mesmo zona non clasificada (non perigosa).

### 3. Requisitos xerais.

1. O material eléctrico e as canalizacións deberán, na medida do posible, estar situados en zonas non clasificadas. Se isto non for posible, escollerase para a súa instalación algunha das zonas con menor risco.

2. As instalacións deseñaranse e os aparellos e materiais eléctricos instalaranse de maneira que faciliten un acceso seguro para a inspección e o mantemento, de acordo coas instrucións do fabricante e cumprindo os requisitos que exige a clasificación da zona en que van ser instalados.

3. Deberán instalarse elementos de seccionamento en zonas non perigosas para a desconexión total ou parcial do resto das instalacións eléctricas en zonas clasificadas.

4. Deberán seleccionarse aqueles tipos de construción que permitan a menor acumulación posible de po sobre o material eléctrico e que sexan fáciles de limpar.

5. Para a instalación en zonas non clasificadas de material eléctrico que está asociado a materiais ou equipamentos localizados en zonas clasificadas, débense ter en consideración as especificacións destes últimos.

6. No deseño das instalacións eléctricas débense tomar medidas para reducir os efectos de radiacións electromagnéticas a un nivel seguro.

7. Unicamente poderán utilizarse equipamentos eléctricos portátiles en zonas clasificadas cando o seu uso estea debidamente xustificado e non existan medios alternativos. Os equipamentos eléctricos portátiles deberán ter un modo de protección adecuado á zona en que van ser utilizados e a súa máxima temperatura superficial cumprirá o exixido para esta zona.

8. Todo material eléctrico debe protexerse contra os efectos prexudiciais de cortocircuitos, defectos de terra e contra sobrecargas se non as puider resistir de forma indefinida sen sufrir quentamentos prexudiciais.

9. A máxima temperatura superficial dos equipamentos eléctricos debe ser ao menos 75 °C inferior á mínima temperatura de descomposición determinada segundo a norma UNE 31017:1994 «Ensaio para a determinación do efecto da elevación da temperatura sobre as substancias explosivas», para cada unha das posibles materias ou mesturas explosivas que poidan presentarse nas zonas F0, F1 ou F2, sen exceder en ningún caso os 200 °C.

Se por razóns técnicas non existiren equipamentos eléctricos con temperatura superficial que garantan o cumprimento do requisito do parágrafo anterior, deberán tomarse as medidas apropiadas para asegurar que non ocorran reaccións perigosas das materias ou mesturas explosivas que poden entrar en contacto con estas superficies.

10. Os equipamentos eléctricos que se utilicen en zonas F0, F1 e F2 deberán contar con algún dos modos de protección válidos para pos inflamables condutores da electricidade, de acordo co establecido na seguinte táboa:

| Zona | Normas da serie UNE-EN 60079 |                 | Normas da serie UNE-EN 61241 |                 |
|------|------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|
|      | Marcación                    | Norma           | Marcación                    | Norma           |
| F0   | Ex ta IIIC                   | UNE-EN 60079-31 | Ex tD A20 IP6x               | UNE-EN 61241-1  |
|      | Ex ia IIIC                   | UNE-EN 60079-11 | Ex iaD 20                    | UNE-EN 61241-1  |
|      | Ex ma IIIC                   | UNE-EN 60079-18 | Ex maD 20                    | UNE-EN 61241-18 |
| F1   | Ex tb IIIC                   | UNE-EN 60079-31 | Ex tD A21 IP6x               | UNE-EN 61241-1  |
|      | Ex ib IIIC                   | UNE-EN 60079-11 | Ex ibD 21                    | UNE-EN 61241-1  |
|      | Ex mb                        | UNE-EN 60079-18 | Ex mbD 21                    | UNE-EN 61241-18 |
|      |                              |                 | Ex pD 21                     | UNE-EN 61241-4  |
| F2   | Ex tc IIIC                   | UNE-EN 60079-31 | Ex tD A22 IP6x               | UNE-EN 61241-1  |
|      | Ex ic IIIC                   | UNE-EN 60079-11 | Ex ibD 22                    | UNE-EN 61241-1  |
|      | Ex mc IIIC                   | UNE-EN 60079-18 | Ex mbD 22                    | UNE-EN 61241-18 |
|      |                              |                 | Ex pD 22                     | UNE-EN 61241-4  |

*Notas:*

– O material indicado para zona F0 é apto para zonas F1 e F2. O material indicado para zona F1 é apto para zona F2.

– É apropiado o modo de protección de seguranza intrínseca (Ex i) para gases inflamables dos grupos IIB e IIC.

11. Luminarias: a fonte de luz deberá estar protexida mediante cuberta transparente protexida por malla de tamaño non superior a 50 mm<sup>2</sup> cunha resistencia ao impacto de ao menos 1 joule. As cubertas que dean acceso ao portalámpadas e a outras partes internas das luminarias deben estar encravadas nun dispositivo que desconecte automaticamente todos os polos do portalámpadas ao proceder á súa apertura. En caso contrario, deberán estar marcadas co sinal de advertencia “Non abrir en tensión”.

12. Máquinas eléctricas: os motores certificados con modo de protección Ex t alimentados con frecuencia e tensións variables deberán contar adicionalmente con medios de protección por control directo da temperatura que permitan limitar a temperatura superficial do corpo do motor segundo o número 3.9 da presente instrución técnica complementaria.

13. Aparellaxe de protección e control eléctrico: deberase impedir o accionamento dos interruptores accionados por control remoto cuxa envolvente estea aberta. Cando este requirimento non se satisfaga polo tipo de construción, deberá colocarse no corpo do equipamento o sinal coa advertencia “Non abrir en tensión”.

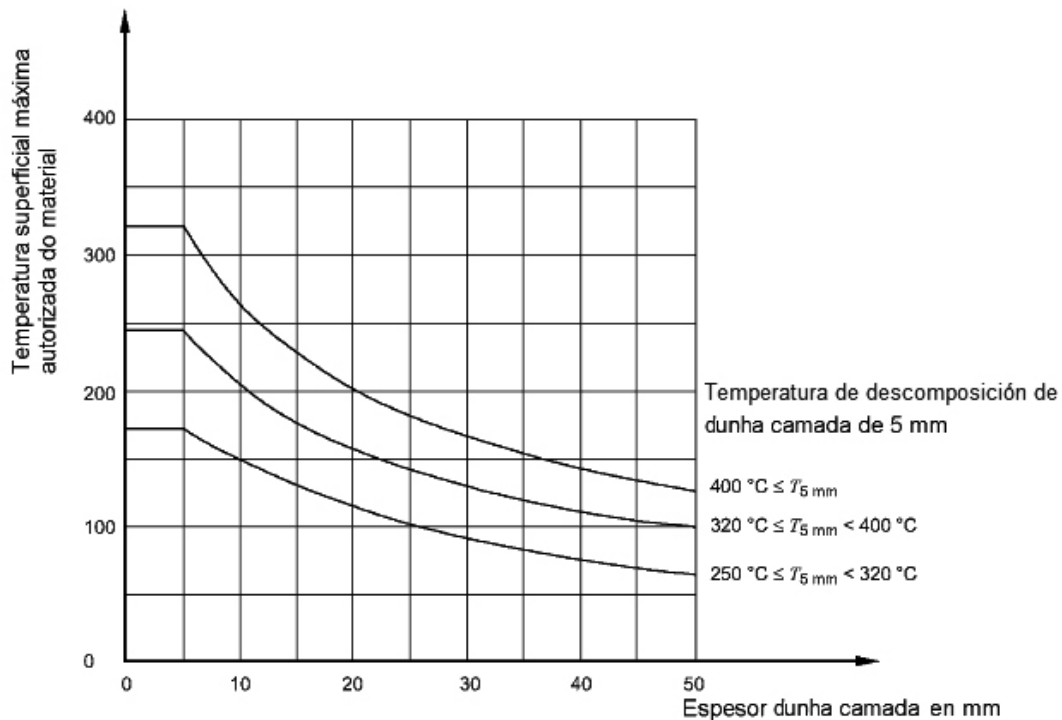
Os dispositivos de protección contra cortocircuitos e defectos de terra deben ser tales que non sexa posible o rearme automático en condicións de defecto.

Os portafusibles tamén deberán estar bloqueados de tal maneira que a instalación e cambio dos fusibles só sexa posible sen tensión, e que os fusibles non poidan ser postos en tensión cando o aloxamento deles non estea apropiadamente fechado. En caso contrario o aloxamento deberá levar o sinal coa advertencia “Non abrir en tensión”.

#### 4. Requisitos particulares dos equipamentos para zonas F0.

##### 4.1 Equipamentos eléctricos.

Se, por necesidades de proceso, unha camada de po de materia ou mestura explosiva maior de 5 milímetros debe permanecer en contacto coa superficie dun equipamento eléctrico Ex tD A20, a temperatura superficial do equipamento incrementarase segundo o establecido na seguinte gráfica:



##### 4.2 Calefacción eléctrica:

Non se permite a utilización de calefacción eléctrica.

##### 4.3 Tomas de corrente e prolongadores:

Non se permite a instalación de tomas de corrente nin o uso de prolongadores.

#### 5. Requisitos particulares dos equipamentos para zonas F1.

##### 5.1 Calefacción eléctrica:

A temperatura superficial dos aparellos en superficies lisas non deberá exceder os 120 °C. Adicionalmente ao modo de protección correspondente á zona F1, a calefacción eléctrica de locais e procesos deberá dispor de dobre dispositivo limitativo de control de temperatura.

##### 5.2 Tomas de corrente e prolongadores:

As tomas de corrente con modo de protección adecuado para zona F1 deberán disporse de maneira tal que a zona de inserción para a caravilla estea dirixida para abaixo cunha máxima desviación da vertical de 60°.

Non se permite a utilización de prolongadores nin adaptadores.

## 6. Requisitos particulares das instalacións en zonas perigosas.

### 6.1 Unión equipotencial suplementaria.

Todas as partes condutoras das instalacións eléctricas en lugares perigosos estarán conectadas a unha rede equipotencial. O sistema equipotencial non debe incluír os condutores neutros.

As partes condutoras que non forman parte da instalación eléctrica non precisan estar conectadas á rede equipotencial se non hai perigo de desprazamento de potencial.

As envolventes metálicas de aparellos con modo de protección “seguraza intrínseca” non necesitan ser conectadas ao sistema de unión equipotencial, a menos que sexa requirido pola documentación do aparello. As instalacións con protección catódica non se conectarán á rede equipotencial a non ser que o sistema estea deseñado especificamente con este fin.

Os condutores de equipotencialidade estarán conformes co número 8 da Instrución técnica complementaria ITC BT 18, “Instalacións de posta á terra”, do Regulamento electrotécnico para baixa tensión.

### 6.2 Limitación de correntes de defecto á terra.

#### Sistema TN.

Nas zonas perigosas só poderá utilizarse o sistema tipo TN-S, é dicir, o condutor neutro e o condutor de protección non deben conectarse entre si nin combinarse nun só condutor.

#### Sistema TT.

Se se utiliza este tipo de sistema, en zonas F0 e F1 deberá protexerse cun dispositivo de corrente diferencial residual.

#### Sistema IT.

Se se utiliza este tipo de sistema en zonas perigosas, deberá instalarse un dispositivo de supervisión ou control do illamento para indicar o primeiro defecto xunto a un dispositivo de corte automático que interrompa a alimentación despois da aparición dun segundo defecto de illamento.

#### Sistemas MBTS e MBTP.

Os sistemas de moi baixa tensión de seguraza MBTS e os sistemas de moi baixa tensión de protección MBTP deben cumprir cos requisitos establecidos na Instrución técnica complementaria ITC BT 36, “Instalacións a moi baixa tensión”, do Regulamento electrotécnico para baixa tensión.

### 6.3 Illamento eléctrico.

Cada circuíto ou cada grupo de circuítos, incluíndo todos os circuítos condutores non conectados á terra, deberán estar provistos dos seccionadores adecuados para o seu illamento. Xunto con cada seccionador deberá colocarse a información que permita unha rápida identificación do circuíto ou grupo de circuítos controlados por ese seccionador.

Para accións de emerxencia deberá proveerse, nun lugar non perigoso fóra das áreas clasificadas, ao menos un ou varios medios de desconexión do fornecemento eléctrico a estas áreas. O equipamento eléctrico que debe continuar funcionando para previr un perigo adicional debe pertencer a un circuíto separado do resto da instalación e non debe combinarse con outros grupos de circuítos.



## 6.4 Separación eléctrica.

A separación eléctrica será conforme co establecido no número 413 da Norma UNE-HD 60364-4-41:2010, "Instalacións eléctricas de baixa tensión. Parte 4-41: protección para garantir a seguranza. Protección contra os choques eléctricos" para a alimentación dun só equipamento.

## 6.5 Protección fronte aos riscos da electricidade estática.

No deseño das instalacións eléctricas débense ter en conta os efectos da electricidade estática para reducilos a un nivel seguro. Adoptaranse, entre outras, as seguintes precaucións:

A resistencia de terra do conxunto formado pola posta á terra e a rede de conexión equipotencial non superará o valor de 1 M $\Omega$ .

O calzado e a roupa que se subministre aos traballadores que desenvolvan a súa actividade en zonas F0 ou F1 deberán estar certificados de acordo co Real decreto 1407/1992, do 20 de novembro, polo que se regulan as condicións para a comercialización e libre circulación intracomunitaria dos equipamentos de protección individual, e deberán estar fabricados e deseñados de tal maneira que non poida producirse neles ningún arco ou faísca de orixe eléctrica, electrostática ou causados por un golpe, que poidan inflamar unha mestura explosiva. Adicionalmente, o calzado, xa sexa de seguranza, de protección ou de traballo, será de tipo condutor, cunha resistencia inferior a 10<sup>8</sup>  $\Omega$  (medidos segundo a norma UNE-EN ISO 20344:2005/A1:2008 "Equipamentos de protección persoal. Métodos de ensaio para calzado"), e debe estar identificado na marcación cun símbolo "C". A roupa de protección será conforme coa norma UNE-EN 1149-1:2007, "Roupas de protección. Propiedades electrostáticas. Parte 1: método de ensaio para a medición da resistividade da superficie", ou coa norma UNE-EN 1149-3:2004, "Roupas de protección. Propiedades electrostáticas. Parte 3: métodos de ensaio para determinar a disipación da carga", e estará identificada co pictograma de seguranza correspondente.

O pavimento instalado en zonas F0 ou F1 terá unha resistencia inferior a 10<sup>9</sup>  $\Omega$ , medida segundo a norma UNE-EN 61340-4-1:2005, "Electrostática. Parte 4-1: métodos de ensaio normalizados para aplicacións específicas. Resistencia eléctrica de recubrimentos de pisos e pavimentos instalados".

Deberán disporse medios condutores de descarga electrostática para a descarga dos traballadores tanto antes do seu acceso a zonas F0 ou F1 como durante o desenvolvemento do seu traballo nestas zonas.

Para a avaliación do risco de descarga electrostática e a adopción de medidas de prevención e protección adecuadas poderá utilizarse o informe técnico CLC/TR 50404:2003 do CENELEC Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity".

## 6.6 Protección catódica de partes metálicas.

En zonas F0 non se permite a utilización de protección catódica, salvo se está especialmente deseñada para esta aplicación.

Os elementos de illamento requiridos para a protección catódica deberán estar situados, se é posible, fóra das zonas perigosas.

## 6.7 Sistemas de cableado.

Para instalacións de seguranza intrínseca, os sistemas de cableado cumprirán os requisitos da norma UNE-EN 61241-14:2006, "Material eléctrico para uso en presenza de po inflamable. Parte 14: selección e instalación", e da norma UNE-EN 60079-25:2005 CORR:2006, "Material eléctrico para atmosferas de gas explosivas. Parte 25: sistemas de seguranza intrínseca".

Os cables para o resto das instalacións terán unha tensión mínima asignada de 450/750 V.

As entradas dos cables e dos tubos aos aparellos eléctricos realizaranse de acordo co modo de protección previsto nas normas correspondentes. Os orificios dos equipamentos eléctricos para entradas de cables ou tubos que non se utilicen deberán fecharse mediante pezas acordes co modo de protección de que vaian dotados os ditos equipamentos.

Para as canalizacións para equipamentos móbiles terase en conta o establecido na Instrución técnica complementaria ITC MIE-BT 21 "Instalacións interiores ou receptoras. Tubos e canles protectores" do Regulamento electrotécnico para baixa tensión.

A intensidade admisible nos condutores deberá diminuírse nun 15 por cento respecto ao valor correspondente a unha instalación convencional. Ademais, todos os cables de lonxitude igual ou superior a 5 metros estarán protexidos contra sobrecargas e cortocircuitos. Para a protección de sobrecargas terase en conta a intensidade de carga resultante fixada no parágrafo anterior e para a protección de cortocircuitos terase en conta o valor máximo para un defecto no comezo do cable e o valor mínimo correspondente a un defecto bifásico e franco ao final do cable.

No punto de transición dunha canalización eléctrica dunha zona para outra, ou dun lugar perigoso para outro non perigoso, deberase impedir o paso de po de mestura explosiva. Isto pode precisar da selaxe de gabias, tubos, bandexas etc.

#### 6.7.1 Requisitos dos cables.

Os cables que se empreguen nos sistemas de cableado nas localizacións clasificadas como zonas F0, F1 e F2 serán:

##### a) En instalacións fixas:

Algunha destas tres opcións:

i. Cables de tensión asignada mínima de 450/750 V, illados con mesturas termoplásticas ou termoestables, instalados ben baixo tubo metálico ríxido ou flexible conforme a norma UNE-EN 50086-1:1995, "Sistemas de tubos para a condución de cables. Parte 1: requisitos xerais", ou ben mediante canle protectora conforme as normas da serie UNE-EN 50085, "Sistemas de canles para cables e sistemas de condutos fechados de sección non circular para instalacións eléctricas."

ii. Cables construídos de modo que dispoñan dunha protección mecánica. Considéranse como tales:

1. Os cables con illamento mineral e cuberta metálica, segundo a UNE EN 60702-1:2002, "Cables con illamento mineral de tensión asignada non superior a 750 V e as súas conexións. Parte 1: cables".

2. Os cables armados con arame de aceiro galvanizado e con cuberta externa non metálica, segundo a serie de normas UNE 21123.

iii. Cables incrustados, de tensión asignada mínima de 450/750 V. A incrustación debe garantir e manter unhas condicións de protección equivalentes ás dun tubo ou canle protectores.

Os cables en instalacións fixas deben cumprir, respecto á reacción ao lume, o indicado nas normas da serie UNE EN 50266-2, "Métodos de ensaios comúns para cables sometidos ao lume. Ensaio de propagación vertical da chama de cables colocados en camadas en posición vertical"

##### b) En alimentación de equipamentos portátiles ou móbiles:

Cables con cuberta de policloropreno ou elastómero sintético, segundo a norma UNE 21027-4:2004, "Cables de tensión asignada inferior ou igual a 450/750 V, con illamento reticulado. Parte 4: cables flexibles", ou a norma UNE 21150:1986 "Cables flexibles para servizos móbiles, illados con goma de etileno-propileno e cuberta

reforzada de policloropreno ou elastómero equivalente de tensión nominal 0,6/1 kV", que sexan aptos para servizos móbiles, de tensión mínima asignada 450/750 V, flexibles e de sección mínima 1,5 mm<sup>2</sup>. A utilización destes cables flexibles restrinxirase ao estritamente necesario, para uso esporádico e, como máximo, a unha lonxitude de 30 metros.

#### 6.7.2 Requisitos dos condutos.

Cando o cableado das instalacións fixas se realice mediante tubo ou canle protectores, estes serán conformes coas especificacións dadas nas táboas do número 9.3 da Instrución técnica complementaria ITC MIE-BT 29, "Prescricións particulares para as instalacións eléctricas dos locais con risco de incendio ou explosión", do Regulamento electrotécnico para baixa tensión.

#### 6.7.3 Métodos específicos de cableado non autorizados en zonas F0 e F1.

Non se permite a utilización dos seguintes sistemas de cableado en zonas F0 e F1:

- a) Condutores nus.
- b) Monocondutores illados sen outra protección.
- c) Sistemas de cableado con retorno á terra pola vaiña (ESR), non illados co equivalente ao dobre illamento.
- d) Sistemas de barramentos.
- e) Sistemas de cableado aéreo.
- f) Sistemas unifilares con retorno por terra.
- g) Sistemas con carrís de baixa tensión ou moi baixa tensión.
- h) Cables con cuberta non instalados baixo tubo ou canle protectores, nos cales a resistencia á tracción é inferior a:

##### i) Termoplásticos:

Policloruro de vinilo (PVC), 12,5 N/mm<sup>2</sup>;  
Polietileno, 10,0 N/mm<sup>2</sup>.

##### ii) Elastómero:

Polietileno clorosulfonado ou polímeros similares, 10,0 N/mm<sup>2</sup>.

### 7. Adecuación de equipamentos.

Os equipamentos e as instalacións eléctricas en uso á entrada en vigor do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería poderán seguir a ser utilizados se, previamente, se realizou unha adecuación, baseada nunha avaliación de riscos de conformidade coa Instrución técnica complementaria número 14, aos requisitos establecidos na presente instrución técnica complementaria.»

**Artigo décimo quinto.** *Modificación da Instrución técnica complementaria número 15, ITC 15, «Normas para a recarga de munición por particulares», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

As subdivisións 5, 9 e 10 do número 2 da Instrución técnica complementaria número 15, ITC 15, «Normas para a recarga de munición por particulares» do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, modifícanse nos seguintes termos:

«5. Obter da intervención de Armas e Explosivos da correspondente zona da Garda Civil a autorización para recarga de cartuchería, segundo o procedemento que se especifica na presente instrución técnica complementaria.»

«9. As medidas de seguranza mínimas exhibibles para o almacenamento da pólvora, vaíñas e pistóns utilizadas para a recarga consisten na posesión no domicilio ou noutro lugar autorizado dunha caixa forte, de clase de resistencia I ou superior, segundo a norma UNE EN 1143-1, "Unidades de almacenamento de seguranza. Requisitos, clasificación e métodos de ensaio para resistencia ao roubo. Parte 1: Caixas fortes, portas e cámaras acorazadas".

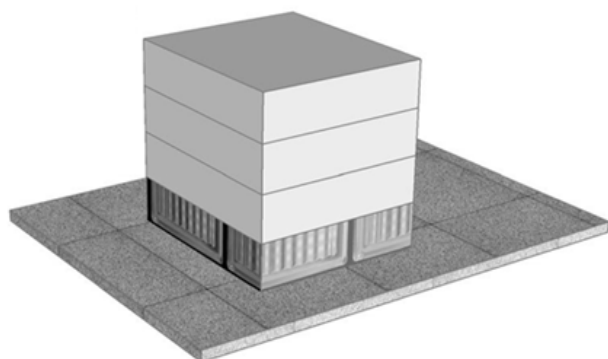
10. A intervención de Armas e Explosivos da correspondente zona da Garda Civil entregará aos solicitantes, simultaneamente á expedición da autorización de recarga, un anexo en que o titular da autorización reflectirá as operacións correspondentes ás cantidades de pólvora, vaíñas ou pistóns adquiridas, data de compra e establecemento vendedor, o cal deberá visar cada asento que se reflecta no referido anexo.»

**Artigo décimo sexto.** *Modificación da Instrución técnica complementaria número 17, ITC 17, «Venda ao público de artigos pirotécnicos», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

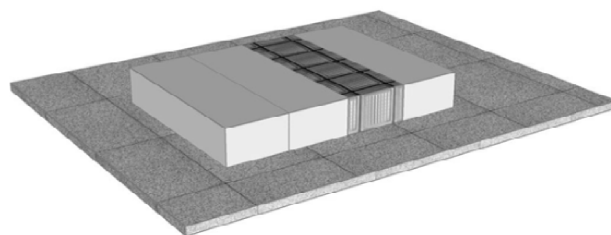
A Instrución técnica complementaria número 17, ITC 17, «Venda ao público de artigos pirotécnicos», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, modifícase nos seguintes termos:

Un. Modifícase o gráfico de exemplos de establecementos de tipo A (A1 e A2) do punto 2.3)a), que queda da seguinte forma:

«Tipo A1



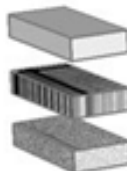
Tipo A2



Edificio/Local de uso residencial

Establecemento de venda

Solo



Exemplos de establecementos tipo A1 e tipo A2»

Dous. Modifícase o terceiro parágrafo da epígrafe «Almacenamento» do número 3, que queda redactado da seguinte forma:

«Os almacéns localizados nos establecementos tipo N deben ser contiguos ao local ou zona destinada á venda.»

Tres. Modifícase o quinto parágrafo da epígrafe «Almacenamento» do número 3, que queda redactado da seguinte forma:

«Na zona destinada á venda permitírase a presenza de material pirotécnico colocado en andeis, ben estando estes situados a unha distancia mínima de 1 metro do mostrador ben dispoñendo dalgún sistema que garanta salvaguardar do público o material pirotécnico, que sempre estará situado na parte posterior do mostrador. Poderá depositarse até un máximo dunha terceira parte da capacidade máxima de almacenamento.»

Catro. Modifícase o primeiro parágrafo do número 6, que queda redactado da seguinte forma:

«Este número será de aplicación para todos os establecementos de venda, excepto os establecementos temporais de tipo M e N. Non obstante, os establecementos temporais de tipo M e N deberán dispor de extintores.»

Cinco. Modifícase o número 7, que queda redactado da seguinte forma:

«7. *Instalación e equipamentos eléctricos nos establecementos de venda ao público*

Os materiais e equipamentos eléctricos existentes no interior do almacén e na zona de venda de produtos pirotécnicos serán conformes cos requisitos establecidos na Instrución técnica complementaria número 13.»

Seis. O número 10 queda redactado nos seguintes termos:

«10. *Autorizacións*

1. Os establecementos de venda de artigos pirotécnicos están suxeitos ás seguintes autorizacións:

- a) Autorización para a instalación do establecemento de venda de artigos pirotécnicos.
- b) Autorización para o funcionamento do establecemento de venda de artigos pirotécnicos

2. Autorización para a instalación do establecemento de venda de artigos pirotécnicos.

2.1 As solicitudes para a autorización da instalación dos establecementos de venda de artigos pirotécnicos dirixíranse aos delegados do Goberno correspondentes, acompañadas dun proxecto técnico que incluíra a seguinte documentación:

a) Consentimento para a consulta dos datos de identidade persoal dos titulares do establecemento, segundo o disposto no Real decreto 522/2006, do 28 de abril, polo que se suprime a presentación de fotocopias de documentos de identidade nos procedementos administrativos da Administración xeral do Estado e dos seus organismos públicos vinculados ou dependentes.

Se non constar o consentimento para a consulta dos datos, deberá xuntarse fotocopia do documento nacional de identidade ou, no caso de estranxeiros, fotocopia da tarxeta de identidade de estranxeiro ou da tarxeta de residencia de familiar de cidadán da Unión. No caso de cidadáns da Unión Europea ou de Estados parte no Acordo sobre o Espazo Económico Europeo ou de calquera outro Estado a que se estenda por convenio internacional o réxime previsto para os anteriores, presentarán copia do seu certificado de rexistro, ao cal deberán xuntar, así mesmo, copia do seu documento nacional de identidade ou pasaporte, documentos que deberán estar en vigor.

b) Certificación da compañía aseguradora ou corredoría de seguros da contratación dunha póliza de responsabilidade civil subscrita pola empresa titular

do establecemento que cubra a actividade de venda de artigos pirotécnicos e que, como mínimo, deberá cubrir un capital de 181.562 euros de responsabilidade civil, ou certificado emitido pola entidade de crédito, se se contratase un aval ou fianza polo mesmo importe.

Se non se dispuxer desa certificación nesta fase inicial do proxecto, presentarase na solicitude de entrada en funcionamento.

c) Memoria descritiva do establecemento en que se detallen todos os datos necesarios para xustificar o cumprimento dos requisitos establecidos na presente instrución técnica complementaria. En particular, indícarase:

- i) Tipo de establecemento de venda.
- ii) Localización do establecemento.
- iii) Declaración do titular do almacén autorizado pertencente a un depósito de produtos terminados aceptando albergar os produtos pirotécnicos provenientes das casetas.
- iv) Saídas de que consta o establecemento.
- v) Características do almacén, superficie e volume útil.
- vi) Características da zona destinada á venda, superficie e volume útil.
- vii) Tipo de produtos pirotécnicos (categorías e divisións de risco).
- viii) Capacidade máxima de almacenamento.
- ix) Medidas de seguraza cidadá.

d) Certificados da instalación eléctrica, resistencia ao lume e equipamentos contra incendios, así como da seguraza dos pisos fronte á ignición debida a faíscas por descargas electrostáticas, se for o caso.

Se non se dispón deses certificados nesta fase inicial do proxecto, presentarase na solicitude de entrada en funcionamento.

e) Contratos de mantemento dos equipamentos e sistemas contra incendios.

Se non se dispón dos ditos contratos nesta fase inicial do proxecto, presentarase na solicitude de entrada en funcionamento.

f) Planos: incluírase a seguinte información:

- i) Detalles construtivos do establecemento, incluíndo tanto a sección ou zona destinada á venda como o almacén.
- ii) Localización de equipamentos contra incendios.
- iii) Acceso de vehículos e aparcadoiros, se for o caso.
- iv) Localización e indicación das distancias mínimas aplicables, se for o caso.

2.2 Non será precisa a presentación do citado proxecto técnico no caso de establecementos autorizados con anterioridade, e suplirase cunha declaración responsable do solicitante en que declare non ter realizado modificacións con respecto ao proxecto autorizado no seu día. Se tiver realizado calquera tipo de modificación, deberá presentarse un novo proxecto.

2.3 Presentada unha solicitude para a autorización da instalación dun establecemento de venda de artigos pirotécnicos, o delegado do Goberno comunicará o inicio do procedemento ao concello correspondente, de acordo coas características do establecemento determinadas polo solicitante. Así mesmo, solicitaranse informes á área de Industria e Enerxía da delegación do Goberno e á intervención de Armas e Explosivos da comandancia da Garda Civil correspondentes. Se no prazo de 30 días o concello non emite desconformidade coa execución, o proxecto entenderase acorde coa normativa municipal aplicable respecto ao seu establecemento.

2.4 Unha vez ditada a resolución de autorización de instalación dun establecemento de venda de artigos pirotécnicos por parte da delegación do Goberno, o solicitante poderá iniciar as obras necesarias, sempre que obtivese as licenzas municipais do concello correspondente, de acordo co ámbito exclusivo das súas competencias.



2.5 Na resolución de autorización para a instalación do establecemento de venda de artigos pirotécnicos indicárase, ao menos, o seguinte:

- a) Datos do interesado.
- b) Características do establecemento.
- c) Divisións de risco dos artigos pirotécnicos susceptibles de venda.
- d) Capacidade máxima de almacenamento total e para cada unha das divisións de risco.
- e) Cantidade máxima en andeis da zona de venda.
- f) Limitacións de venda.

3. Autorización para o funcionamento do establecemento de venda de artigos pirotécnicos.

3.1 A entrada en funcionamento do establecemento de venda requirirá autorización do delegado do Goberno correspondente, que se outorgará logo de inspección e informe favorable da área de Industria e Enerxía e da intervención de Armas e Explosivos da comandancia da Garda Civil correspondentes.

3.2 Para o desenvolvemento destas inspeccións, as áreas de Industria e Enerxía poderán solicitar o apoio das entidades colaboradoras da Administración que consideren necesarias.

3.3 Na resolución de autorización para o funcionamento do establecemento de venda de artigos pirotécnicos indicárase, ao menos, o seguinte:

- a) Datos do interesado e dos responsables de venda no momento da súa apertura.
- b) Características do establecemento.
- c) Divisións de risco dos artigos pirotécnicos susceptibles de venda.
- d) Capacidade máxima de almacenamento total e para cada unha das divisións de risco.
- e) Cantidade máxima en andeis da zona de venda.
- f) Limitacións de venda.

4. Validez e dispoñibilidade das autorizacións.

As autorizacións de instalación e de funcionamento para establecementos permanentes serán indefinidas sempre que non se modifiquen as condicións en que foron outorgadas.

No caso de establecementos temporais, a autorización de instalación e de funcionamento acordarase nun só acto e terán un período de validez máximo de 3 meses.

As preceptivas autorizacións estarán sempre dispoñibles nos puntos de venda e serán exixibles en todo momento pola autoridade competente.»

**Artigo décimo sétimo.** *Modificación da Instrución técnica complementaria número 18, ITC 18, «Manifestacións festivas relixiosas, culturais e tradicionais», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

A Instrución técnica complementaria número 18, ITC 18, «Manifestacións festivas relixiosas, culturais e tradicionais», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, modifícase nos seguintes termos:

Un. Modifícase o número 1, que queda redactado da seguinte forma:

«1. *Obxecto e ámbito de aplicación*

O obxecto da presente instrución técnica complementaria é regular o uso de artificios de pirotecnia exceptuados do ámbito da Directiva 2007/23/CE, do 23 de maio de 2007, sobre a posta no mercado de artigos pirotécnicos, por grupos de consumidores recoñecidos como expertos (CRE) en manifestacións festivas relixiosas, culturais e tradicionais. A presente instrución técnica non será de aplicación nos actos de arcabuzaría das festas de mouros e cristiáns e demais manifestacións festivas con uso de armas de avancarga.»

Dous. Modifícase o segundo parágrafo do número 3, que queda redactado da seguinte forma:

«No caso de utilización de pólvora negra, a cantidade que cada participante poderá portar será dun quilogramo nun único recipiente deseñado para o efecto e coa dita capacidade máxima.»

Tres. Modifícase o punto 3.c), que queda redactado da seguinte forma:

«c) Informar das medidas de seguranza aplicables, así como, se for o caso, da indumentaria e das medidas de protección recomendadas para a participación na manifestación festiva de terceiras persoas.»

Catro. O número 4, a partir do seu cuarto parágrafo e até o final de tal número, pasa a ter a seguinte redacción:

«No caso dos responsables dos grupos, a certificación acreditativa da formación expediraa a área de Industria e Enerxía da delegación do Goberno correspondente após a comprobación de que o citado responsable é maior de idade.

4.1 O programa formativo mínimo para os consumidores recoñecidos como expertos será o seguinte:

a) Información sobre os artigos pirotécnicos que se van empregar na manifestación festiva.

- i. Funcionamento dos artificios que vaian empregarse.
  - ii. Correcta utilización.
  - iii. Riscos derivados da súa utilización.
  - iv. Medidas de prevención específicas.
- b) Coñecementos sobre o desenvolvemento da manifestación festiva.
- i. Delimitación da área da manifestación festiva.
  - ii. Delimitación da área de seguranza, se for o caso.
  - iii. Requisitos para o acceso á manifestación festiva.

c) Medidas de seguranza e emerxencia.

i. Medidas de seguranza establecidas para o desenvolvemento da manifestación festiva.

- ii. Procedementos de actuación en caso de accidente.

d) Procedementos de recepción e devolución dos artigos pirotécnicos.

e) Tratamento de artigos falidos.

4.2 O programa formativo mínimo para os responsables dos grupos de consumidores recoñecidos como expertos será o seguinte:

a) Composición e propiedades básicas dos distintos tipos de artificios pirotécnicos que se vaian utilizar.

- i. Coñecementos xerais sobre o funcionamento dos artificios pirotécnicos.

- ii. Aspectos teóricos básicos dos artificios e os seus sistemas de iniciación.
- b) Formación básica en técnicas de preparación dos artificios e do seu uso.
  - i. Elementos auxiliares para a protección, suxeición etc.
  - ii. Protección contra a humidade e a chuva.
  - iii. Seguranza no manexo, almacenamento, transporte e uso de artificios pirotécnicos.
  - iv. Tratamento de artificios falidos.
- c) Coñecemento da lexislación sobre manifestacións festivas.
- d) Exemplos de incidentes e accidentes ilustrativos, fallos máis representativos e medidas para evitalos.»

Cinco. Modifícase o título do número 5, que queda redactado da seguinte forma:

«5. *Adquisición, almacenamento e eliminación dos artificios pirotécnicos utilizados nas manifestacións festivas*»

**Artigo décimo oitavo.** *Modificación da Instrución técnica complementaria número 22, ITC 22, «Sinal de perigosidade de presenza de artigos pirotécnicos e cartucharía nos talleres e depósitos», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

Engádesse un parágrafo baixo o sinal da Instrución técnica complementaria número 22, ITC 22, «Sinal de perigosidade de presenza de artigos pirotécnicos e cartucharía nos talleres e depósitos», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, coa seguinte redacción:

«O sinal debe ser cadrado e co fondo de cor laranxa.»

**Artigo décimo noveno.** *Aprobación das Instrucións técnicas complementarias número 23, ITC 23, «Laboratorios de ensaio», número 24, ITC 24, «Modelos de acta de inspección e de rexistros», número 25, ITC 25, «Modelos de carné de experto e aprendiz», e número 26, ITC 26, «Boletín estatístico de accidentes relacionados con artigos pirotécnicos», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio.*

Apróbanse as seguintes instrucións técnicas complementarias do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, cuxos textos se insiren a seguir:

- a) Instrución técnica complementaria número 23, ITC 23: Laboratorios de ensaio.
- b) Instrución técnica complementaria número 24, ITC 24: modelos de acta de inspección e de rexistros.
- c) Instrución técnica complementaria número 25, ITC 25: modelos de carné de experto e aprendiz.
- d) Instrución técnica complementaria número 26, ITC 26: boletín estatístico de accidentes relacionados con artigos pirotécnicos.

## INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA NÚMERO 23

### Laboratorios de ensaio

#### 1. Obxecto e ámbito de aplicación.

1. Esta instrución técnica complementaria ten por obxecto establecer os requisitos exixibles ás instalacións de almacenamento, manipulación, transporte e utilización dos produtos pirotécnicos necesarios para efectuar as actividades propias de análises,

ensaos, verificacións e experimentación, levadas a cabo polos laboratorios de ensaio no ámbito do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, que puideren dispor os propios organismos notificados ou organismos de control de produto.

2. Esta instrución técnica complementaria non será de aplicación para as seguintes instalacións e actividades dos laboratorios de ensaio:

a) Ensaos de artigos pirotécnicos das categorías 1, 2, 3, T1 e P1, así como de elementos e sistemas de iniciación que non conteñan mesturas detonantes, sempre que no seu conxunto non se superen os 10 kg netos de materia regulamentada.

b) Experimentación, ensaios e análises de materia regulamentada cunha masa neta inferior ou igual a 100 g.

3. Para os casos a) e b) anteriores, e previamente ao inicio das actividades, o laboratorio de ensaio deberá informar a correspondente área de Industria e Enerxía da subdelegación ou delegación do Goberno na comunidade autónoma.

## 2. Requisitos xerais.

1. Nas autorizacións para a instalación dos laboratorios de ensaio deberá facerse expresa referencia ao tipo de instalacións autorizadas e aos tipos e cantidades de artigos pirotécnicos a que se refire a autorización. Esta autorización será outorgada polo delegado de Goberno na comunidade autónoma, despois de informe do órgano provincial da área de Industria e Enerxía, e da Intervención Central de Armas e Explosivos.

Así mesmo, previamente á súa entrada en funcionamento, as instalacións e localización dos laboratorios de ensaio requirirán a autorización outorgada pola delegación de Goberno na comunidade autónoma, logo de informe favorable da área de Industria e Enerxía, e da Intervención Central de Armas e Explosivos da Garda Civil.

2. As instalacións dun laboratorio de ensaio poderán estar constituídas polos seguintes elementos:

- a) Área de disparo e instalacións para ensaios de funcionamento.
- b) Instalacións de análise, inspección e ensaios de acondicionamento de produtos.
- c) Almacéns.
- d) Área de ensaios de división de risco.
- e) Área de destrución ou inertización.

3. Os laboratorios de ensaio poderán realizar análises, ensaios, transporte, verificacións e experimentación con produtos pirotécnicos non provistos de marcación CE ou catalogación, de acordo co establecido no artigo 21 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía.

4. Está prohibida a venda ou colocación no mercado dos produtos pirotécnicos postos ao dispor do laboratorio de ensaio.

5. En caso de accidente aplicarase o disposto no artigo 86 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía.

6. O transporte dos produtos pirotécnicos rexerese polo establecido no título IX do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía. No entanto, os laboratorios de ensaio poderán transportar en vehículos particulares produtos pirotécnicos e artigos non catalogados, con fins de experimentación e ensaio.

## 3. Requisitos específicos.

### 3.1 Área de disparo e instalacións para ensaios de funcionamento.

Ademais das instalacións propias de ensaio e outras dependencias do laboratorio, a área de disparo debe dispor de almacéns ou de locais destinados á protección do material pirotécnico durante a realización dos ensaios.

Os locais destinados á protección do material pirotécnico durante a realización dos ensaios non terán a consideración de almacéns, polo que debe retirarse todo o material pirotécnico deles unha vez concluídas as probas.

As distancias mínimas que se deben observar no lugar da área de disparo do laboratorio de ensaio son as seguintes:

a) Distancias desde o punto de disparo previsto:

As indicadas no punto 4.10 da Instrución técnica complementaria n.º 8, cos seguintes valores mínimos:

- i. 140 metros respecto a edificacións externas ao laboratorio.
- ii. 54 metros respecto a liñas de ferrocarril e estradas cunha circulación inferior a 2.000 vehículos/día.
- iii. 73 metros respecto a vías de comunicación (liñas de ferrocarril e estradas con circulación superior a 2.000 vehículos/día) ou lugares turísticos.
- iv. 92 metros respecto a núcleos de poboación ou aglomeración de persoas.

b) Distancias desde o local de protección do material pirotécnico:

- i. 93 metros respecto a liñas de ferrocarril e estradas cunha circulación inferior a 2.000 vehículos/día.
- ii. 125 metros respecto a vías de comunicación (liñas de ferrocarril e estradas con circulación superior a 2.000 vehículos/día) ou lugares turísticos.
- iii. 158 metros respecto a núcleos de poboación ou aglomeración de persoas.
- iv. 28 metros respecto a edificios ou locais do laboratorio.

c) As distancias desde o almacén do material pirotécnico, se for o caso, serán as especificadas na Instrución técnica complementaria número 9 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, considerándose unha división de risco de 1.1.

As distancias anteriores poderán reducirse á metade cando existan defensas naturais ou artificiais, de acordo co establecido na Instrución técnica complementaria número 9 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería.

Para os ensaios ou probas de funcionamento realizadas con artigos unitarios e de disparo independente, establecerase unha zona de seguranza cun raio de 20 metros respecto do punto de disparo. Na dita zona, que estará en todo momento vixiada polo persoal do laboratorio, só poderá permanecer o persoal encargado da realización dos ensaios. Non poderán existir edificios propios ou alleos, vías de comunicación e lugares que poidan representar especial perigosidade no interior da zona de seguranza.

3.2 Instalacións de análise, inspección e ensaios de acondicionamento de produtos.

As instalacións que integran o laboratorio de ensaio deben cumprir as distancias determinadas na Instrución técnica complementaria número 9 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, considerándose para todas as instalacións unha división de risco de 1.1. Para isto, establecerase unha capacidade máxima de material pirotécnico en proceso en cada unha delas.

En relación coa localización e posibles alteracións da contorna, será de aplicación o establecido no artigo 24 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería.

En materia de seguranza industrial e laboral observarase o disposto nas Instrucións técnicas complementarias números 9, 12, 13 e 14 do citado regulamento, así como o establecido na lexislación vixente aplicable.

3.3 Almacenamento de materia regulamentada.

Enténdese por almacén os locais destinados exclusivamente ao almacenamento continuado de produtos pirotécnicos. Ademais dos locais destinados á protección do material pirotécnico durante a realización dos ensaios, indicados no número 3.1, non terán

a consideración de almacéns os equipamentos de acondicionamento de mostras (cámaras climáticas, máquinas de axitación etc.).

Os almacéns asociados ao laboratorio acreditado poderán ser superficiais, semienterrados ou subterráneos.

As capacidades máximas de almacenamento serán as establecidas no artigo 64 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería.

Os almacéns superficiais e semienterrados deberán cumprir o réxime de distancias establecido na Instrución técnica complementaria número 9 do mencionado regulamento, considerándose unha división de risco de 1.1.

Adicionalmente, serán de aplicación os requisitos aplicables aos almacéns establecidos no Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería.

#### 3.4 Área de ensaios de división de risco.

Para a área de ensaios de división de risco de produtos pirotécnicos serán de aplicación os mesmos requisitos de distancias que os indicados no número 3.1 para a área de disparo, ben que a zona de seguranza terá un raio mínimo de 100 metros, que poderá reducirse á metade no caso de existiren defensas adecuadas.

#### 4. Sinalización.

Independente da sinalización prevista na planificación preventiva correspondente, no almacén de produtos pirotécnicos debe colocarse na porta de acceso o sinal de perigosidade definido na Instrución técnica complementaria número 22 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería.

Adicionalmente, os almacéns deberán dispor da placa identificativa establecida no artigo 84 do citado regulamento.

Toda sinalización debe ser conforme coas especificacións establecidas no Real decreto 485/1997, do 14 de abril, sobre disposicións mínimas en materia de sinalización de seguranza e saúde no traballo.

#### 5. Persoal acreditado encargado da realización dos ensaios.

1. O persoal do laboratorio de ensaio encargado de realizar os correspondentes ensaios estará constituído, ao menos, por:

a) Un encargado de ensaios que disporá do carné de experto para a realización de espectáculos pirotécnicos, de acordo co establecido na Instrución técnica complementaria número 8 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería.

b) Adicionalmente, poderán existir aprendices, co seu correspondente carné, así como persoal auxiliar, de conformidade coa mencionada Instrución técnica complementaria número 8.

2. Ademais das vías para a obtención dos correspondentes carnés de experto, establecidas na Especificación técnica número 8.01, a área de Industria e Enerxía correspondente poderá expedir directamente o carné de experto a aquelas persoas pertencentes ao laboratorio que acrediten unha experiencia mínima dun ano, con permanencia continuada na empresa, en actividades de ensaio e disparo de produtos pirotécnicos.

Os carnés de experto regulados neste número unicamente serán válidos para a realización de ensaios por parte de laboratorios de ensaio e non habilitan para a realización de espectáculos pirotécnicos. Na expedición do carné indicárase claramente esta excepción.

#### 6. Seguranza cidadá.

1. As medidas mínimas de seguranza cidadá que deberán ter os almacéns de artigos pirotécnicos que se autoricen nas instalacións dos laboratorios de ensaio, sempre que non superen os 50 kg de materia neta regulamentada, serán as seguintes:



a) Resistencia física á intrusión suficiente en tabiques, teito, portas e ventás do local do almacén, a xuízo da Intervención Central de Armas e Explosivos da Dirección Xeral da Garda Civil.

- b) Detectores de presenza no local do almacén.
- c) Detectores de apertura de portas nos ditos locais.
- d) Detectores sísmicos piezoeléctricos en paredes e teito.

Os citados sistemas deberán estar conectados cunha unidade de control e esta cunha central receptora de alarmas (CRA) dunha empresa de seguraza privada, que, en caso de ser a mesma que a da instalación do laboratorio en cuestión, deberá figurar en partición independente, onde queden claramente identificados os elementos activados instalados no almacén de pirotecnia.

Existirá unha persoa encargada do control do almacenamento autorizado, cuxa designación será comunicada á Intervención Central de Armas e Explosivos. Esta persoa será responsable da custodia das chaves, así como de levar un libro en que se asentarán as entradas e saídas de artigos pirotécnicos no almacén.

Unha vez finalizada a xornada laboral, non deberán permanecer produtos pirotécnicos na zona de investigación ou experimentación, e o sobrante depositarase no almacén autorizado.

2. Os almacéns de artigos pirotécnicos nas instalacións dos laboratorios de ensaio con capacidade para almacenar como máximo 50 kg de materia neta regulamentada deberán ser autorizados pola autoridade competente, logo da aprobación das medidas de seguraza cidadá pola Intervención Central de Armas e Explosivos. A solicitude para a autorización deste tipo de almacén deberá acompañarse dunha memoria xustificativa que conterá a seguinte información:

- a) Plano xeral da instalación.
- b) Plano de detalle do almacén de pirotecnia.
- c) Características de resistencia física do almacén.
- d) Sistemas electrónicos instalados e localización.
- e) Responsable do almacenamento.

3. Para almacéns con capacidade superior a 50 kg de materia neta regulamentada será de aplicación o establecido na Instrución técnica complementaria número 11 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía.

#### **7. Disposicións mínimas de seguraza.**

Ademais das obrigas en materia de prevención de riscos laborais de acordo co establecido na lexislación vixente aplicable, deberán cumprirse as seguintes disposicións en materia de seguraza:

- a) Non se poderán realizar ensaios de funcionamento en caso de treboada ou velocidades de vento superiores a 5 metros por segundo.
- b) Non se poderá disparar en caso de presenza de persoas non autorizadas dentro da zona de seguraza.
- c) Os traballadores do laboratorio deberán utilizar calzado, vestimenta ou outros medios de protección adecuados cando as condicións do traballo o requiran.
- d) Non se deberá prender lume nin almacenar materias inflamables ou facilmente combustibles no interior ou nas proximidades dos edificios ou instalacións do laboratorio, exceptuando os procesos autorizados.
- e) Tampouco se poderá acceder a esas dependencias con obxectos susceptibles de produciren faíscas ou lume, salvo motivo xustificado.
- f) En ningún caso poden almacenarse nin procesarse conxuntamente materias incompatibles entre si. A incompatibilidade de almacenamento réxese polo disposto na

Instrución técnica complementaria número 17 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería.

g) No almacén de produtos pirotécnicos, tales produtos deberán manterse na súa embalaxe orixinal. Queda prohibido almacenar calquera outro material combustible ou facilmente inflamable susceptible de provocar un incendio no interior do almacén.

h) As zonas de pasaxe, saídas e vías de circulación deben permanecer libres de obstáculos de forma que sexa posible utilízalas sen dificultades en todo momento. Para isto, deben limparse periodicamente e sempre que for preciso para as manter en todo momento en condicións adecuadas.

i) Salvo durante as operacións de carga e descarga, manterase libre o espazo situado diante da porta do almacén.

j) Unha vez finalizada a xornada laboral, o material pirotécnico existente na zona de experimentación e ensaios será depositado no almacén debidamente autorizado.

## 8. Autorizacións.

### 8.1 Autorización das instalacións.

As solicitudes para a autorización das instalacións do laboratorio de ensaio dirixiranse aos delegados do Goberno correspondentes, acompañadas dun proxecto técnico que conterá, como mínimo:

a) Memoria descritiva, con detalle de:

1. Identificación da entidade e centro de traballo.
2. Descrición da actividade.
3. Descrición das obras.
4. Sistema contra incendios.
5. Estudo de seguranza e saúde ou estudo básico de seguranza e saúde, segundo proceda.
6. Procedementos de actuación en materia de seguranza laboral para as actividades do laboratorio.
7. Medidas de seguranza cidadá.

b) Planos de situación, localización, instalacións, instalación eléctrica e protección contra incendios.

c) Orzamento.

Calquera modificación substancial das instalacións ou actividade do laboratorio de ensaio que afecte de maneira significativa as súas características deberá ser comunicada previamente á área de Industria e Enerxía correspondente, para efectos de que esta determine se é preciso ou non presentar un novo proxecto.

A resolución de autorización do proxecto será ditada polo delegado do Goberno na Comunidade Autónoma, logo de informe do órgano provincial da área de Industria e Enerxía e da Intervención Central de Armas e Explosivos. Unha vez ditada a resolución, o solicitante poderá iniciar as obras necesarias, sempre que obtivese as licenzas municipais do concello correspondente, de acordo coa súa lexislación específica.

### 8.2 Autorización da actividade.

A entrada en funcionamento do laboratorio de ensaio requirirá autorización do delegado de Goberno correspondente, que se outorgará logo de informe favorable da área de Industria e Enerxía e da Intervención Central de Armas e Explosivos.

## 9. Control dos laboratorios de ensaio.

As instalacións dos laboratorios de ensaio poderán ser obxecto de inspección por parte da Intervención de Armas e Explosivos da Garda Civil, en materia de seguranza

cidadá, e da área de Industria e Enerxía, para o resto das materias, en cuxo territorio radiquen aquelas.

Do mesmo modo, se a área de Industria e Enerxía ou a Intervención Central de Armas e Explosivos da Garda Civil acharen na súa actuación supervisora motivos fundados que aconsellen a paralización total ou parcial da actividade, poderán pedir ao delegado do Goberno a revogación ou a suspensión da autorización de funcionamento outorgado.

## INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA NÚMERO 24

### Modelos de acta de inspección e de rexistros

#### 1. Obxecto e ámbito de aplicación.

Esta instrución técnica complementaria ten por obxecto definir o formato das actas das inspeccións realizadas polas áreas de Industria e Enerxía das delegacións ou subdelegacións de Goberno, en virtude do establecido nos artigos 34 e 90 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, así como o dos rexistros de movementos de materias reguladas, de conformidade co establecido nos artigos 40, 77, 103.1 e 134 e 136.1, 136.2 e 136.4 do mencionado regulamento.

#### 2. Acta de inspección.

As actas das inspeccións dos talleres e depósitos de produtos terminados realizadas polas áreas de Industria e Enerxía das delegacións ou subdelegacións de Goberno axustaranse ao modelo establecido no anexo I da presente instrución técnica complementaria.

Os talleres e depósitos de produtos terminados terán a obriga de conservar por un período de dez anos as copias das actas das inspeccións no centro de traballo, ao dispor das áreas de Industria e Enerxía correspondentes. Estas actas conformarán o rexistro a que se refiren os artigos 34 e 90 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía.

Adicionalmente, as áreas de Industria e Enerxía levarán un rexistro xeral de inspeccións en que se transcribirán as anotacións que se efectúen nas actas de inspección dos talleres e depósitos a que se refire a presente instrución técnica complementaria.

#### 3. Rexistros de movementos.

Os libros rexistro de movementos de materias reguladas que deberán levarse nos talleres e depósitos de artigos pirotécnicos e cartucharía e nos locais de venda ao público de artigos pirotécnicos de conformidade co establecido nos artigos 40, 77 e 134 do Regulamento de artigos pirotécnicos axustaranse aos modelos establecidos no anexo II da presente instrución técnica complementaria.

Os libros rexistro de movementos de materias reguladas que deberán levarse nas armarías de conformidade co establecido nos artigos 103.1 e 136.1, 136.2 e 136.4 do Regulamento de artigos pirotécnicos axustaranse aos modelos establecidos no anexo III da presente instrución técnica complementaria.

De acordo co disposto nos artigos 40, 77, 103.1 e 134 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía, os libros rexistro regulados neste punto poderán levarse e cubrirse por procedementos electrónicos, informáticos ou telemáticos ou por calquera outro método idóneo para alcanzar as finalidades perseguidas, pódoo en coñecemento da intervención de Armas e Explosivos da Garda Civil correspondente.

Mensualmente, os responsables dos libros rexistro nos talleres e depósitos de artigos pirotécnicos e cartucharía, nos locais de venda ao público de artigos pirotécnicos e nas armarías terán a obriga de presentar estes libros rexistro por calquera medio, incluídos os medios electrónicos, para a súa supervisión na intervención de Armas e Explosivos da Garda Civil correspondente. Non obstante, os asentos nos libros rexistro correspondentes a cada xornada laboral deberán quedar anotados ao finalizar a dita xornada.

## ANEXO I

## Acta de inspección de talleres e depósitos de pirotecnia e cartuchería

|   |   |
|---|---|
| Taller de fabricación <input type="checkbox"/><br>Taller de preparación e montaxe <input type="checkbox"/><br>Depósito de produtos terminados <input type="checkbox"/>  | <b>Establecemento:</b><br><b>Enderezo:</b><br><br><b>Persoa responsable:</b><br><b>Teléfono:</b> <span style="float: right;"><b>Fax:</b></span><br><b>Correo electrónico:</b>   |
| <b>Áreas/instalacións visitadas</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Locais de fabricación..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Locais de preparación e montaxe..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Depósito auxiliar..... <input type="checkbox"/></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Depósito de produtos terminados..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Eliminación/inertización..... <input type="checkbox"/></li> </ul>   |
| Outras dependencias:  |   |
| <b>Aspectos/elementos avaliados</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Distancias..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Defensas..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Seguranza contra lumes..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Pararraios..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Instalacións e equipamentos eléctricos..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Sinalización..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Máquinas e equipamentos de traballo..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Inertización/eliminación de residuos (envasamento, etiquetaxe, almacenamento, transporte, eliminación)..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Capacidades de almacenamento... <input type="checkbox"/></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Compatibilidade de substancias..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Embalaxes e envases..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Produtos pirotécnicos..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Procesos de fabricación..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Procesos de preparación e montaxe..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Almacenamento..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Documentación de prevención de riscos laborais..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Prevención de accidentes graves (implantación da política de prevención de accidentes graves, sistema de xestión da seguranza e informe de seguranza)..... <input type="checkbox"/></li> <li>▪ Prescricións impostas con anterioridade..... <input type="checkbox"/></li> </ul> |
| Outros:   |   |
| Desviacións/observacións/prescricións:  |   |
|   |   |
| <b>Data:</b><br><br><b>Folla: /</b>   | <b>Nome e sinatura do inspector</b>   |

## ANEXO II

Libro rexistro de movementos de materias reguladas que se deberán levar nos talleres e depósitos de artigos pirotécnicos e cartucharía e nos locais de venda ao público de artigos pirotécnicos

## 1. LIBRO REXISTRO de movementos

| (1)<br>Número de<br>movemento<br>ou asiento | (2)<br>Data | (3)<br>Tipo de<br>produto | (4)<br>División<br>de risco | (5)<br>Núm.<br>guía de<br>circulación | (6)<br>Núm.<br>carta<br>de<br>porte | (7)<br>Procedencia | (8)<br>Destino | (9)<br>Folio<br>do libro<br>auxiliar | (10)<br>Entradas | (11)<br>Saídas |
|---|-------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------------|------------------|----------------|
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      | Cantidade        | Cantidade      |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |
|   |             |                           |                             |                                       |                                     |                    |                |                                      |                  |                |

NOTAS. - Os asentos de todas as operacións irán numerados e formaranse sucesivamente por orde de datas, sen emendas nin riscaduras. Todo erro involuntario se salvará coa oportuna contrapartida, se houber lugar, ou cunha advertencia no texto se o erro non afectar as cifras. O resumo dos asentos do día para cada produto pasará á folia que para iso se levará no libro auxiliar.

- Os números entre parénteses das columnas unicamente son para a explicación das seguintes notas e non deben aparecer no documento impreso.

| Columna                           |  |
|-----------------------------------|--|
| (1) Número de movemento ou asento | Numeración correlativa dos movementos ou asentos por orde de datas. <u>Non se admiten alteracións, riscaduras, omisións etc.</u> A numeración comeza e termina co ano natural (1-1-XX) a (31-12-XX). O (os) libro(s) deben coincidir co mesmo período e debe ser dilixenciado antes de calquera anotación e, por tanto, antes do 1-1-XX, e a última anotación deberá ter data 31-12-XX   |
| (2) Data                          | En formato (dd-mm) xa que o ano se marca no libro. As datas serán correlativas e corresponderán coa orde do número do asento   |
| (3) Tipo de produto               | Cando se trate de explosivos (Regulamento de explosivos), consignarase o literal "pólvora", xa sexa fabricada ou adquirida, "mecha lenta" etc.   |
|                                   | Cando se trate de pirotecnia, os literais serán:<br>- Artificios de pirotecnia, seguido de C1, C2, C3 ou C4<br>- Uso en teatros, seguido de T1 ou T2<br>- Outros, seguido de P1 ou P2<br>- Uso na Mariña, seguido de sinais fumíxenos, luminosos, sonoros ou lanzacabos etc.<br>- Lote, seguido do nome comercial que teña, cando os produtos veñan en lotes autorizados   |
|                                   | Cando se trate de produtos que non van ser postos no mercado ou o sexan entre titulares de talleres, os literais xenéricos poderán ser:<br>- Mesturas pirotécnicas produtoras de efectos de cor<br>- Mesturas detonantes<br>- Mechas e sistemas de iniciación<br>- Produtos terminados   |
|                                   | Cando se trate de cartucharía, os literais corresponderán:<br>- Cos recollidos na resolución da delegación ou subdelegación do Goberno que autorice as instalacións ("cartuchos de fogo central", "de fogo anular", "non metálicos", "metálicos calibre 22", "de caza", "de caza calibre 12", "metálicos arma curta", "metálicos arma longa riscada" etc.)<br>- Ou, na súa falta, co máis significativo conforme o artigo 9 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartucharía |
| (5) División de risco             | As que lle correspondan  |
| (5) Núm. guía de circulación      | O que lle corresponda  |
| (6) Núm. carta de porte           | O que lle corresponda  |
| (7) Procedencia                   | - Fabricación propia ou<br>- Nome, apelidos e DNI ou NIE ou denominación do fornecedor ou CIF se se tratar de persoa xurídica  |
| (8) Destino                       | - Almacén (seguido da identificación que teña, se houber máis de un) ou<br>- Nome, apelidos e DNI o NIE ou denominación do adquirente ou CIF se se tratar de persoa xurídica   |
| (9) Folio do libro auxiliar       | Indicarase o número asignado no libro auxiliar. É posible que nun mes se precise máis dun folio  |
| (10) Entradas                     | As cantidades correspondentes  |
| (11) Saídas                       | As cantidades correspondentes  |



**2. LIBRO AUXILIAR para cada tipo de produto ou división de risco.**

Folio núm. ....

FOLLA DE/DA (tipo de produto ou división de risco): ..... (12).....

| MES DE .....DE 20.....                    |                                |                         |                                    |                               | (18)<br>Entradas<br>Cantidade | (19)<br>Saídas<br>Cantidade | (20)<br>Existencias<br>Cantidade |
|---|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Existencia no día primeiro do ano:        |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
| Total nos meses anteriores ao actual:     |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
| (13)<br>Día                               | (14)<br>Procedencia ou destino | (15)<br>Tipo de produto | (16)<br>Número guía de circulación | (17)<br>Número carta de porte |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
|   |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
| Suma de entradas e saídas no mes da data: |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |
| Total de existencias no mes da data:      |                                |                         |                                    |                               |                               |                             |                                  |

**NOTAS:**

- En cada folia efectuaranse unicamente os asentos do libro rexistro que correspondan ao movemento da materia indicada no rótulo (12) desta.
- Estes asentos, sen emendas nin riscaduras, expresarán simplemente un resumo sucinto dos detallados no libro rexistro diario.
- Todo erro involuntario se salvará coa oportuna contrapartida, se afectar as cifras, ou cunha advertencia.

## NOTAS:

Os números entre parénteses das columnas unicamente son para a explicación das seguintes notas e non deben aparecer no documento impreso.

- Liña (12):
  - a) Para cartucharía (talleres e depósitos), o mesmo literal que figura na columna “tipo de produto” (3) do libro de rexistro, engadindo, se for o caso, o nome comercial que teña.
  - b) Para pirotecnia (talleres, depósitos e locais de venda), o mesmo literal que figura na columna “división de risco” (4) do libro de rexistro.
- Columna (13) a (19): mesmo criterio que para o libro de rexistro
- (\*) A columna (15) pode quedar sen datos cando no punto (12) apareza o mesmo dato.*
- Columna (20): as cantidades resultantes.
- Unha folla/s por tipo de produto/división de risco.
- Tantas follas por mes como sexan necesarias.

## ANEXO III

Libros rexistro de movemento de materias reguladas que se deberán levar nas armarías

## 1. LIBRO REXISTRO de movementos

| (1)<br>Número de<br>movemento ou<br>asento | (2)<br>Data | (3)<br>Tipo de produto (segundo<br>especificación na autorización<br>delegados ou subdelegados<br>do Goberno) | (4)<br>Núm. guía de<br>circulación ou<br>pertenza ou carta<br>de porte | (5)<br>Procedencia | (6)<br>Destino | (7)<br>Folio do<br>libro<br>auxiliar | (8)       | (9)       |
|--|-------------|---|--|--------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|-----------|
|  |             |   |  |                    |                |                                      | Entradas  | Saídas    |
|  |             |   |  |                    |                |                                      | Cantidade | Cantidade |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |
|  |             |   |  |                    |                |                                      |           |           |

NOTAS. - Os asentos de todas as operacións irán numerados e formaranse sucesivamente por orde de datas, sen emendas nin riscaduras. Todo erro involuntario se salvará coa oportuna contrapartida, se houber lugar, ou cunha advertencia no texto se o erro non afectar as cifras. O resumo dos asentos do día para cada produto pasará á folia que para iso se levará no libro auxiliar.

- Os números entre parénteses das columnas unicamente son para a explicación das seguintes notas e non deben aparecer no documento impreso.

| Columna   |   |
|---|---|
| (1) Número de movemento ou asento                             | Numeración correlativa dos movementos ou asentos por orde de datas. <u>Non se admiten alteracións, riscaduras, omisións etc.</u> A numeración comeza e termina co ano natural (1-1-XX) a (31-12-XX). O (os) libro(s) deben coincidir co mesmo período e debe ser dilixenciado antes de calquera anotación e, por tanto, antes do 1-1-XX, e a derradeira anotación deberá ter data 31-12-XX  |
| (2) Data  | En formato (dd-mm) xa que o ano se marca no libro. As datas serán correlativas e corresponderán coa orde do número do asento  |
| (3) Tipo de produto   | Os literais corresponderán:<br>- Cos recollidos na resolución da delegación ou subdelegación do Goberno que autorice a instalación ("cartuchos de fogo central", "de fogo anular", "non metálicos", "metálicos calibre 22", "de caza", "de caza calibre 12", "metálicos arma curta", "metálicos arma longa riscada" etc.)<br>- Ou, na súa falta, co máis significativo conforme o artigo 103.1 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería |
| (4) Núm. guía de circulación ou de pertenza ou carta de porte | O que corresponda   |
| (5) Procedencia   | Nome, apelidos e DNI ou NIE ou denominación do fornecedor ou CIF se se tratar de persoa xurídica  |
| (6) Destino   | Nome, apelidos e DNI o NIE ou denominación do adquirente ou CIF se se tratar de persoa xurídica   |
| (7) Folio do libro auxiliar                                   | Indicarase o número asignado no libro auxiliar. É posible que nun mes se precise máis dun folio   |
| (8) Entradas  | As cantidades correspondentes   |
| (9) Saídas  | As cantidades correspondentes   |

2. LIBRO AUXILIAR para cada clase de produto

Folio núm. ....

FOLLA DO PRODUTO DENOMINADO..... (10).....

| MES DE ..... DE 20.....                   |                                |  |                                     | (15)<br>Entradas<br>Cantidade | (16)<br>Saídas<br>Cantidade | (17)<br>Existencias<br>Cantidade |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Existencia no día primeiro do ano:        |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
| Total nos meses anteriores ao actual:     |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
| (11)<br>Día                               | (12)<br>Procedencia ou destino | (13)<br>Número de<br>guía de<br>circulación<br>ou pertenza | (14)<br>Número<br>carta de<br>porte |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
|   |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
| Suma de entradas e saídas no mes da data: |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |
| Total de existencias no mes da data:      |                                |  |                                     |                               |                             |                                  |

**NOTAS:**

- En cada folla formularanse unicamente os asentos do libro rexistro que correspondan ao movemento da materia indicada no rótulo (10) desta.
- Estes asentos, sen emendas nin riscaduras, expresarán simplemente un resumo sucinto dos detallados no diario.
- Todo erro involuntario se salvará coa oportuna contrapartida, se afectar as cifras, ou cunha advertencia.
- Os números entre parénteses das columnas unicamente son para a explicación das seguintes notas e non deben aparecer no documento impreso.
  - Liña (10): mesmo literal que figura na columna "tipo de produto (segundo especificación na autorización delegados ou subdelegados do Goberno)" (3) do libro de rexistro, engadindo, se for o caso, o nome comercial que teña.
  - Columna (11) a (16): mesmo criterio que para o libro de rexistro.
  - Columna (17): as cantidades resultantes.
- Tantas follas por mes como sexan necesarias.

## INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA NÚMERO 25

## Modelos de carné de experto e aprendiz

Os carnés de experto e aprendiz para a realización de espectáculos pirotécnicos, así como para a utilización de artigos pirotécnicos das categorías T2 e P2, en virtude do establecido na Instrución técnica complementaria número 8 e nas especificacións técnicas números 8.01, 8.02 e 8.03 do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, que expidan as áreas ou dependencias de Industria e Enerxía da delegación do Goberno correspondente, axustaranse ao seguinte modelo:

## 1. Modelo de carné de experto:


|   |                    |  |   |  |
|---|--------------------|--|---|--|
|  | GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS | SUB / DELEGACIÓN DO GOBERNO EN PROVINCIA / CC.AA. |  |
|   |                    |  | DEPENDENCIA / ÁREA DE INDUSTRIA E ENERXÍA         |  |
| <b>CARNÉ DE EXPERTO PIROTÉCNICO</b>   |                    |  |   |  |
| (FOTO)  | TITULAR:           | NOME E APELIDOS                                    |   |  |
|   | DNI / NIF:         | 0000000000A  |   |  |
|   | NÚMERO DE CARNÉ:   | PROVINCIA-0001/ANO                                 |   |  |
|   | EXPED.:            | VAL.:  | 01/01/2011      01/01/2016                        |  |

ANVERSO

|   |
|---|
| <b>CATEGORÍAS:</b><br>Artifícios pirotécnicos: 1, 2, 3 e 4<br>Artigos pirotécnicos: T2 e P2                       |
| EMITIDO DE ACORDO CO ESTABLECIDO NO ARTIGO 142.3 DO R.D. 563/2010 E AS ESPECIFICACIÓNS TÉCNICAS 8.01, 8.02 E 8.03 |
| EN, PROVINCIA, 1 DE XANEIRO DE 2011   |
| ASDO.: NOME E APELIDOS  |
| XEFE DE DEPENDENCIA DE INDUSTRIA E ENERXÍA ou DIRECTOR DA ÁREA DE INDUSTRIA E ENERXÍA                             |

REVERSO

## 2. Modelo de carné de aprendiz:

|   |                    |  |   |  |
|---|--------------------|--|---|--|
|  | GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS | SUB / DELEGACIÓN DO GOBERNO EN PROVINCIA / CCAA |  |
|   |                    |  | DEPENDENCIA / ÁREA DE INDUSTRIA E ENERXÍA       |  |
| <b>CARNÉ DE APRENDIZ PIROTÉCNICO</b>  |                    |  |   |  |
| (FOTO)  | TITULAR:           | NOME E APELIDOS                                    |   |  |
|   | DNI / NIF:         | 0000000000A  |   |  |
|   | NÚMERO DE CARNÉ:   | PROVINCIA-0001/ANO                                 |   |  |
|   | EXPED.:            | VAL.:  | 01/01/2011      01/01/2016                      |  |

ANVERSO

|  |
|--|
| <b>CATEGORÍAS:</b><br>Artifícios pirotécnicos: 1, 2, 3 e 4<br>Artigos pirotécnicos: T2 e P2                        |
| EMITIDO DE ACORDO CO ESTABLECIDO NO ARTIGO 142.3 DO R. D. 563/2010 E AS ESPECIFICACIÓNS TÉCNICAS 8.01, 8.02 E 8.03 |
| EN, PROVINCIA, 1 DE XANEIRO DE 2011  |
| ASDO.: NOME E APELIDOS   |
| XEFE DE DEPENDENCIA DE INDUSTRIA E ENERXÍA ou DIRECTOR DA ÁREA DE INDUSTRIA E ENERXÍA                              |

REVERSO

3. As dimensións dos carnés serán as do estándar ISO-7816-1 ID-1, é dicir, as utilizadas para o documento nacional de identidade.

## INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA NÚMERO 26

### Boletín estatístico de accidentes relacionados con artigos pirotécnicos

#### BOLETÍN ESTADÍSTICO DE ACCIDENTES RELACIONADOS CON ARTIGOS PIROTÉCNICOS

**COMUNIDADE AUTÓNOMA:**

**ANO:**

a) Número total de persoas lesionadas:

Número de persoas de 0 a 12 anos de idade lesionadas:

Número de persoas de 13 a 18 anos de idade lesionadas:

Número de persoas maiores de 18 anos de idade lesionadas:

b) Lesións:

Número de lesións nos ollos:

Número de lesións nas mans:

Número de lesións noutras partes do corpo:

c) Gravidade das lesións:

Número de lesións leves:

Número de lesións graves:

Número de falecementos:

d) Categoría dos artigos que causaron a lesión:

Número de lesións provocadas por baterías ou combinacións:

Número de lesións provocadas por voadores:

Número de lesións provocadas por bengalas ou fontes:

Número de lesións provocadas por petardos de mecha ou tracas:

Número de lesións provocadas por candeas romanas:

Número de lesións provocadas por artigos pirotécnicos de utilización na Mariña:

Número de lesións provocadas por outro tipo de artigos pirotécnicos:

e) Circunstancias da lesión:

Número de lesións producidas por un uso incorrecto do artigo:

Número de lesións producidas por un defecto do artigo:

f) Outras informacións:



**Disposición transitoria única.** *Prazo para regularizar as solicitudes dos carnés de experto.*

Os traballadores a que fan referencia o número 2.3 da Especificación técnica 8.01, E. T. 8.01, «Carné de experto e carné de aprendiz para a realización de espectáculos pirotécnicos», e o número 2 da Especificación técnica 8.02, E. T. 8.02, «Carné de experto para a utilización de artigos pirotécnicos de categoría T2», do Regulamento de artigos pirotécnicos e cartuchería, aprobado polo Real decreto 563/2010, do 7 de maio, disporán dun prazo dun ano desde a entrada en vigor deste real decreto para regularizaren as súas solicitudes.

**Disposición derradeira única.** *Entrada en vigor.*

Este real decreto entrará en vigor o día seguinte ao da súa publicación no «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid o 21 de setembro de 2012.

JUAN CARLOS R.

A vicepresidenta do Goberno e ministra da Presidencia,  
SORAYA SÁENZ DE SANTAMARÍA ANTÓN