



JAPformaciónGC

RESUMEN GUARDIA CIVIL

Promoción 133

MUESTRA TEMA 22 ARMAS Y EXPLOSIVOS



JAPformaciónGC

RESUMEN • TEMA 22
ARMAS Y EXPLOSIVOS

ANTES DE EMPEZAR

Así es el Libro Resumen JAP y así debes estudiarlo



TEMA 22
ARMAS Y
EXPLOSIVOS

¿CÓMO USAR EL LIBRO RESUMEN JAP?

★ **ESTRELLA VERDE** = Contenido imprescindible. Conceptos que debes dominar si o si antes de avanzar.

★ **ESTRELLA ROJA** = Pregunta oficial 2023 y 2024.

★ **ESTRELLA NEGRA** = Pregunta oficial 2025.

✏ **RESALTADO AMARILLO** = Palabras o expresiones clave que suelen marcar la respuesta correcta.

✏ **RESALTADO VERDE** = Conceptos principales sobre los que se construye el contenido.

✏ **RESALTADO AZUL** = Términos que deben acaparar toda tu atención.

✏ **TEXTO EN ROJO** = Palabras que suelen actuar como distractores o diferencias importantes entre conceptos similares.

📄 **RECUADROS Y ESQUEMAS** = Resúmenes visuales para comprender y memorizar el contenido con rapidez.

🧠 **REGLAS MNEMOTÉCNICAS (M-OF-E, C-L-A-S-E, etc.)** = Ayudas de memoria creadas por JAP para recordar conceptos complejos con facilidad.

🖼 **IMÁGENES E ICONOS** = Asociaciones visuales para fijar conceptos de forma más rápida y duradera.

- 1 **Estudia por bloques.**
- 2 **Fija claves y distractores.**
- 3 **Haz test y revisa las retos.**

✓ **¿QUÉ CONSIGUES CON EL LIBRO RESUMEN JAP?**
✓ Comprender y fijar lo esencial.
✓ Repasar con orden y método.
✓ Llegar al examen con confianza.

**ESTUDIA CON MÉTODO.
APRUEBA CON SEGURIDAD.**





JAPformaciónGC

RESUMEN GUARDIA CIVIL

Promoción 133

2. REGLAMENTO DE EXPLOSIVOS



ORDENACIÓN PRELIMINAR

CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES

Ámbito de **APLICACIÓN**:

- ✓ **explosivos** con **finés civiles**.
- ✓ **nitrate amónico**.
- ✓ matrices de **emulsiones, suspensiones** y **geles**.

EXCLUIDOS del ámbito de aplicación:

- Fuerzas Armadas, FCCSS del Estado** y **Cuerpos de Policía de las CCAA**.
- Explosivos** destinados al **uso NO comercial** por parte de los anteriores **EXCEPTO**:
 - fabricación, importación, exportación, transferencia, tránsito, transporte, almacenamiento, uso y eliminación, **Si** estas operaciones no son realizadas por el órgano competente de dichas Unidades.
- Artículos **pirotécnicos** y **cartuchería**.
- Materias** que en sí mismas **NO sean explosivas**, **PERO** que puedan **FORMAR** mezclas **explosivas** de **líquidos, gases, vapores** o **polvos**, y los artículos que contengan **materias o mezclas explosivas** de materias en **cantidad pequeña** (**NO** implique proyecciones, incendio, desprendimiento de humo...).

ADQUISICIÓN de **material explosivo** por los **Cuerpos de Policía** de las CCAA que cuenten con unidades de desactivación de explosivos → **REQUERIRÁ**:

- ✓ **acuerdo anual** de la **Junta de SEGURIDAD** y
- ✓ **comunicación** previa a la **DGGC**.

INTERVENCIÓN Administrativa del **ESTADO**:

- M. de Energía, Turismo y Agenda Digital** → a través de **DG de Política Energética y Minas**.
- El **M. del Interior** → A través de **DG de la Guardia Civil**.
- El **M. del Interior** → A través de **DG de Protección Civil y Emergencias**.
- El **M. de Presidencia** y para las Administraciones Territoriales.
- El **M. de Defensa** → A través de **DG de Armamento y Material**.
- El **M. de Asuntos Exteriores** y de Cooperación.
- El **M. de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad**.
- El **M. de Economía, Industria y Competitividad**.
- El **M. de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente**.
- El **M. de Empleo y Seguridad Social** y la **Inspección de Trabajo y Seguridad Social**.
- Las **Administraciones Autonómicas y Locales**.



DELEGACIONES del Gobierno → **COMUNICARÁN** a la **DGPEM**:

- cualquier accidente **grave** o **mortal**.

EMPRESA del sector de **explosivos**:

- persona **física** o **jurídica** que se dedique a la fabricación, almacenamiento, distribución, transporte, comercialización, uso, transferencia, importación o exportación de **explosivos**.

Obligatorio que disponga de:

- ✓ **seguro** u otra **garantía financiera** que cubra su **responsabilidad civil**.
- ✓ **licencia** o **autorización** correspondiente.

Actividades de **fabricación, comercio y distribución** de **explosivos**:

- **sector** con **regulación específica** en materia de **derecho de establecimiento**.

Cuando en un **mismo recinto** coexistan **explosivos** de diversa **división de riesgo**:

- la **división de riesgo** del **recinto** corresponderá a la **MÁS DESFAVORABLE**.

Facultades reconocidas por **autorizaciones** → **intransferibles** e **inalienables**...

...**salvo** **autorización expresa** otorgada al efecto.



DURACIÓN de las **autorizaciones** → **indefinida**...

...**salvo** que se contenga alguna **limitación temporal**.

La **validez** de las **autorizaciones** para la **manipulación** de **explosivos**:

- **condicionada** al **hecho** de que:

- sus **titulares** tengan concertado y mantengan en vigor un **seguro** u otra **garantía financiera** que cubra su **responsabilidad civil**:
 - → por una **cantidad** que **será determinada** en función:
 - ✓ de la **clase** y **cantidad** de **explosivo** que se vaya a usar y
 - ✓ del **riesgo** que pueda generar.

INCUMPLIMIENTO de las **condiciones** (afecte a la **seguridad** de forma **grave**):

- se podrá **DISPONER**:

previo **informe** favorable del **M de Energía, Turismo y Agenda Digital**.
audiencia del interesado.

- el **cierre temporal** del **establecimiento** → hasta que:

- **no se subsanen** las **anomalías** existentes o
- **se establezcan medidas de seguridad** equivalentes.

DEFINICIONES

Agentes económicos: **fabricante, representante, importador, distribuidor** y toda **persona física o jurídica** que **interviene** en:

- el **almacenamiento, utilización, transferencia, importación, exportación o comercio** de **explosivos**.

Distribuidor: toda **persona física o jurídica** integrada en la cadena de distribución, **distinta** del **fabricante** o el **importador**, que **comercialice** un **explosivo**.

Explosivos: materias y objetos considerados **explosivos** por **Naciones Unidas** → relativas al transporte de **mercancías peligrosas**. Pueden ser:

a) **materias explosivas:** **materias** sólidas o líquidas que por reacción química puedan **emitir gases** a temperatura, presión y velocidad tales que puedan originar efectos físicos que afecten a su entorno.

b) **objetos explosivos:** objetos que **contengan una o varias materias explosivas**.

Exportador: toda **persona física o jurídica** establecida en la **UE** que realice la **expedición de un explosivo a un 3^{er} País**.

Fabricante: toda **persona física o jurídica** que **fabrica** o manda diseñar o fabricar un **explosivo** y **comercializa** dicho **explosivo** con su nombre.

Importador: toda **persona física o jurídica** que **introduzca** en el mercado de la **Unión Europea** un **explosivo** de un **3^{er} País**.

Introducción en el mercado: **1^a comercialización** en el mercado de la **UE** de un **explosivo**.

Marcado CE: marcado por el que el fabricante indica que el **explosivo** es conforme a **todos los requisitos** aplicables establecidos en la legislación de armonización de la Unión Europea que prevé su colocación.

Organismo de evaluación de conformidad: Organismo que desempeña actividades de **evaluación**, que incluyen **calibración, ensayo, certificación e inspección**.

★ **Recuperación:** **medida** destinada a obtener la **devolución de un explosivo** ya puesto a disposición del usuario final.

Retirada: **medida** destinada a **impedir la comercialización** de un **explosivo** que se encuentra en la **cadena de suministro**.

Transferencia: **desplazamiento físico** de **explosivos** dentro de la **UE**, **exceptuados** los **desplazamientos** que se realicen **dentro de territorio del estado español**.



DEFINICIONES CLAVE DE EXPLOSIVOS

Reglamento de explosivos · ideas clave

1 Agentes económicos



2 Armas de guerra con explosivos



3 Autorización de transferencia



4 Comercialización



5 Distribuidor



6 Explosivos



7 Exportador



8 Fabricante



9 Importador



10 Introducción en el mercado



11 Retirada



12 Transferencia



CLAVE



Memoriza:
concepto + **función principal** + **ámbito UE**



OBLIGACIONES de los fabricantes:

- a) garantizar que sus **explosivos** han sido diseñados y fabricados de conformidad con los **requisitos esenciales de seguridad**.
- b) elaborar la **documentación técnica** y velar por la **evaluación de la conformidad**.
- c) **conservar** la documentación técnica y la **declaración ue de conformidad** → **10 AÑOS**.
- e) garantizar que los **explosivos** introducidos en el mercado lleven una **identificación única**.
- f) garantizar que los **explosivos** introducidos en el mercado vayan acompañados de **instrucciones** y la **información** relativa a seguridad redactadas **al menos en castellano**.

OBLIGACIONES de los representantes autorizados:

- a) los **fabricantes** podrán **designar** (**mandato escrito**), un **representante autorizado**.
- b) los **representantes autorizados** efectuarán las **tareas especificadas en el mandato**.

El **MANDATO** deberá **PERMITIR** al **representante autorizado**, **AL MENOS**:

- i. **mantener** la **declaración UE de conformidad** y la **documentación técnica** a disposición de las autoridades nacionales de vigilancia del mercado → **10 AÑOS**.

OBLIGACIONES de los importadores:

- a) solo introducirán en el mercado **explosivos conformes**.
cuando un **explosivo** presente **riesgo** → el **importador informará**:
 - o al **fabricante** y
 - o a la **DGPEM**.
- c) indicar en el explosivo su **nombre**, **marca registrada** y **dirección postal de contacto**.
Los **datos de contacto** figurarán **al menos en castellano**.
- g) mantener **copia** de declaración UE de conformidad → **DGPEM** → **10 años**.



OBLIGACIONES de los distribuidores:

- a) al comercializar un explosivo → actuar con la **debida diligencia** en relación con los requisitos.
- b) antes de comercializar un explosivo → asegurarse de que el **explosivo**:
 - ✓ lleve el **marcado CE**.
 - ✓ vaya acompañado de los **documentos** requeridos y de las **instrucciones** y la **información** relativa a la seguridad, redactadas **al menos en castellano**.
- c) asegurarse de que las condiciones de almacenamiento o transporte **no** comprometan el cumplimiento de los **requisitos esenciales de seguridad**.

FABRICANTE: **importador** o **distribuidor** que:

- ✓ **INTRODUZCA** un **explosivo** en el **mercado** con su **nombre** o **marca comercial** o
- ✓ **MODIFIQUE** un **explosivo** que ya se haya introducido en el **mercado** de forma que pueda quedar afectada su conformidad con los requisitos de este reglamento.

CAPÍTULO II CLASIFICACIÓN DE EXPLOSIVOS



1 1.1 Explosión en masa  Riesgo de explosión en masa · afecta casi toda la carga · efecto prácticamente instantáneo.	2 1.2 Proyección  Riesgo de proyección · sin explosión en masa.
3 1.3 Incendio + onda/proyección leve  Riesgo de incendio · ligero riesgo de onda expansiva o proyección · sin explosión en masa. ► Radiación térmica considerable ► Combustión sucesiva	4 1.4 Pequeño riesgo  Pequeño riesgo de explosión en transporte · efectos limitados a los bultos · sin grandes fragmentos ni largas distancias.
5 1.5 Muy poco sensibles  Materias muy poco sensibles · riesgo de explosión en masa · probabilidad muy reducida de cebado o detonación. ► No explotan en la prueba de fuego exterior.	6 1.6 Extremadamente poco sensibles  Objetos extremadamente poco sensibles · sin riesgo de explosión en masa · riesgo limitado a la explosión de un objeto único.



CLAVE

De 1.1 a 1.6

↓

disminuye el riesgo global.

1 1.1 = máxima peligrosidad

2 1.4 = riesgo pequeño

3 1.6 = riesgo mínimo / objeto único





1. Materias explosivas

- 1.1 Explosivos iniciadores.
- 1.2 Explosivos rompedores.
 - 1.2.1 sustancias explosivas.
 - 1.2.2 mezclas explosivas.
 - 1.2.2.1 Explosivos tipo A (dinamitas).
 - 1.2.2.2 Explosivos tipo B (nafos).
 - 1.2.2.3 Explosivos tipo C (explosivos plásticos).
 - 1.2.2.4 Explosivos tipo E-a (hidrogeles).
 - 1.2.2.5 Explosivos tipo E-b (emulsiones).
 - 1.2.2.6 Otros explosivos rompedores.
- 1.3 Explosivos propulsores.
 - 1.3.1 pólvoras negras.
 - 1.3.2 pólvoras sin humo.
 - 1.3.3 otros explosivos propulsores.
- 1.4 Otras materias explosivas.



2. Objetos explosivos

- 2.1 Mechas.
 - 2.1.1 mechas lentas.
 - 2.1.2 otras mechas.
- 2.2 Cordones detonantes.
 - 2.2.1 cordones detonantes flexibles.
 - 2.2.2 otros cordones detonantes.
- 2.3 Detonadores.
 - 2.3.1 detonadores de mecha.
 - 2.3.2 detonadores eléctricos.
 - 2.3.3 detonadores no eléctricos.
 - 2.3.4 detonadores electrónicos.
 - 2.3.5 otros detonadores.
 - 2.3.6 relés.
 - 2.3.7 otros sistemas de iniciación.
- 2.4 Multiplicadores.
 - 2.4.1 multiplicadores sin detonador.
 - 2.4.2 multiplicadores con detonador.
 - 2.4.3 otras cargas explosivas.
- 2.5 Otros objetos explosivos.



2. La **CLASIFICACIÓN** de los explosivos **CORRESPONDE** al:
¡Ministerio de TRANSICIÓN ECOLÓGICA y RETO DEMOGRÁFICO!!

CAPÍTULO III CATALOGACIÓN

CATÁLOGO de explosivos: **registro administrativo** **DEPENDIENTE** del:

- Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.

NO requerirán **catalogación**:

- ✓ los **explosivos**, materias u objetos → que **no** disponen de **marcado CE**.
- ✓ las **materias** u objetos **explosivos** → **recuperados** de **armas de guerra**.

Solicitudes de catalogación → se **DIRIGIRÁN** a la **DGPEM**.

CAPÍTULO IV MARCADO CE



Debe **COLOCARSE** de manera **visible, legible e indeleble** sobre el **explosivo**.

Se colocará **ANTES** de que el **explosivo** sea **INTRODUCIDO** en el **mercado**.

Seguido del **Nº de identificación** del **organismo** notificado cuando este participe en la **fase de control** de la producción.

El **marcado CE** y, en su caso, el **Nº de identificación** del **organismo** notificado:

➤ podrán ir **SEGUIDOS** de cualquier marca que indique un **riesgo** o **uso especial**.

Marcado CE de **explosivos** → **condición indispensable** para su catalogación.



FÁBRICAS DE EXPLOSIVOS

CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES

FABRICACIÓN de **explosivos** → **SOLO** se podrá **EFFECTUAR** en:

fábricas FIJAS o **fábricas MÓVILES**.

SE EXCEPTÚA la **fabricación** de **pólvora** y **mecha** por **talleres de pirotecnia** (uso propio).

Fábricas FIJAS → instalaciones:

- ✓ **locales** de fabricación.
- ✓ depósito de **productos terminados**.
- ✓ **depósito auxiliar**.
- ✓ **en su caso**, lugar destinado a la **eliminación** o **inertización** de explosivos.



Fábricas MÓVILES → instalaciones:

- ✓ **Unidades Móviles de Fabricación de Explosivos (MEMUs)**.
- ✓ depósito de **productos terminados**.
- ✓ **en su caso**, **depósitos auxiliares**.



FÁBRICAS DE EXPLOSIVOS

Puntos 2 y 3 · Artículo 22 · Reglamento de Explosivos



FÁBRICAS FIJAS

- ✓ Locales de fabricación
- ✓ Depósito de productos terminados
- ✓ Depósito auxiliar
- ✓ En su caso, lugar para eliminación / inertización de explosivos



FÁBRICAS MÓVILES

- ✓ Unidades móviles de fabricación de explosivos (MEMUs)
- ✓ Depósito de productos terminados
- ✓ En su caso, depósitos auxiliares

MEMUs → **HOMOLOGADAS** y **CATALOGADAS** por la **DGPEM**.

Las **fábricas de explosivos** fijas o **móviles** (**fábricas de explosivos**):

NO podrán ser **establecidas**, **modificadas** sustancialmente **NI** **trasladadas** **SINO** en virtud de **AUTORIZACIÓN**:

- del **Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital**.



En los **EXPEDIENTES** de **establecimiento**, **modificación sustancial** y **traslado**:

➤ será **PRECEPTIVA** la apertura previa de un **periodo de información pública**.

Posterioridad al **establecimiento** de una **fábrica** → **ALTERACIONES** que:

en razón de las **distancias** exigidas → dejasen **SIN EFECTO** la **AUTORIZACIÓN**:

➤ podrá **TOLERARSE** un margen de **reducción** de hasta un **25%** de tales **distancias**,
...**SIEMPRE QUE** quede **GARANTIZADA** la **seguridad** de las personas y bienes.

25%

Las **personas físicas** o **jurídicas** que se propongan **ESTABLECER** una **fábrica**:

➤ dirigirán a la **DGPEM**:

La **solicitud**, acompañada de un **proyecto** (titulado universitario), así como:

- borrador** del plan de seguridad ciudadana.
- solicitud** de inicio de **evaluación de impacto ambiental**, si procede.
- en el caso de fábricas móviles, resolución de **homologación** de las **MEMUs**.

CAMBIO de **TITULARIDAD** de una **fábrica** → requerirá:

➤ aprobación de **DGPEM** / previo **informe** de la **DGGC**.

AUTORIZACIONES para introducir una **modificación sustancial** en una **fábrica**:

➤ se solicitarán a la **DGPEM**.



MODIFICACIÓN SUSTANCIAL de una **fábrica** → aquella que **implique**:

- **cambio** de los **explosivos** cuya producción está autorizada.
- **ampliación** de la **capacidad de producción**, siempre que modifique las **distancias** de regulación de emplazamiento o implique un **incremento** al menos del **25%** de la capacidad máxima de producción.
- un **aumento de más de un 25%** del régimen de distancias.
- **cambio de actividad** a desarrollar en la **fábrica**.

AUTORIZACIONES para introducir cualquier **otra modificación material** en una **fábrica**:

➤ se solicitarán de la **DELEGACIÓN del Gobierno en la CCAA**.



ALTA o **BAJA** de una unidad de **MEMU** en una **fábrica móvil** ya autorizada:

➤ será **considerada** como **modificación NO sustancial**.



MODIFICACIONES

Reglamento de Explosivos · Artículo 22 · Puntos 2 y 3

Acompañado por un proyecto **VISADO** y **FIRMADO** por titulado universitario

Se solicitan a la
D.G. de Política Energética y Minas



Modificación **SUSTANCIAL**

Modificación **NO SUSTANCIAL**

Siempre que modifique las **distancias de regulación** de emplazamiento.

Un incremento del 25% o superior en la **capacidad máxima de producción** autorizada.

Cambios de los explosivos cuya **producción** esté autorizada.

Ampliación de la capacidad de producción.

Aumento de **más de 25%** del régimen de distancias.

Cambio de actividad a desarrollar en las fábricas.

Las autorizaciones para introducir **cualquier otra modificación material** en una fábrica se solicitarán de la **Delegación del Gobierno en la Comunidad Autónoma**, a través de la correspondiente **AFIE**.

El alta o baja de una unidad de MEMU en una fábrica móvil ya autorizada será considerada como **modificación no sustancial**.

Instalaciones de fábrica de explosivos quedasen total o parcialmente **inutilizadas**:

➤ la **DGPEM** podrá **AUTORIZAR** su **RECONSTRUCCIÓN**.



CERTIFICADO DE IDONEIDAD Y PUESTA EN MARCHA

SATISFACTORIO
El Área Funcional de **Industria y Energía** expedirá **Certificado de Idoneidad**.

NO SATISFACTORIO
Se fijará un plazo de subsanación **máximo de 3 MESES**, para corregir las **deficiencias** detectadas.

PERMISO de funcionamiento → **PERDERÁN** su **validez** cuando:

- ✓ la **entrada en funcionamiento** **NO** haya tenido lugar → **6 MESES** de su concesión o
- ✓ todas sus **instalaciones** permanezcan **inactivas** durante un periodo de **6 MESES**.

Las **fábricas** serán **OBJETO** de **inspecciones técnicas ORDINARIAS**:

➤ **AL MENOS**, cada **12 MESES**.



FRECUENCIA DE LAS INSPECCIONES

ORDINARIAS



AL MENOS
cada
12 MESES.

ANOMALÍA



De modo
INMEDIATO.



PARALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD



PRESCRIPCIONES OBLIGATORIAS

Cumplidas dentro del plazo que en ellas se señale, **salvo oposición** razonada ante el **delegado del Gobierno**.



Realizada en un plazo de
15 DÍAS
desde su notificación.



PARALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD **POR EMERGENCIA**

Las **Áreas Funcionales de Industria y Energía** podrá decretar la **suspensión provisional** de todas las actividades o de parte de ellas, dando **cuenta inmediata** al **delegado del Gobierno**, quien resolverá lo oportuno.



En el término de
10 DÍAS.

La **INSPECCIÓN** sobre medidas de **seguridad ciudadana** de las fábricas:

➤ corresponde a las distintas **Intervenciones de Armas y Explosivos**.

PERMISOS de funcionamiento → **PERDERÁN su validez** cuando:

- ✓ todas las **instalaciones** permanezcan **inactivas** durante **1 AÑO**.



MENSUALMENTE, dentro de los **5 primeros DÍAS** hábiles:

- o los **responsables** de los registros los presentarán para su **supervisión** en:
 - la **IAE de la Guardia Civil** que por demarcación le corresponda.

Fábricas de explosivos → **obligatoriamente DOTADAS, AL MENOS** de:

- un **depósito de productos terminados** distanciado:
 - de las zonas de fabricación,
 - de las oficinas y
 - demás dependencias.

Fábricas de explosivos → podrán disponer de un **depósito auxiliar**.

Fábricas de explosivos → podrá contar con **almacenes auxiliares**.

CIERRE de una **fábrica de explosivos** → se **NOTIFICARÁ** a la **DGPEM**:
➤ con una **antelación** mínima de **6 MESES**.



BAJA de un **MEMU** → **NOTIFICADA A**:

- la **DGPEM**.
- la **Delegación del Gobierno** correspondiente.

CAPÍTULO II SEGURIDAD EN LAS FÁBRICAS DE EXPLOSIVOS

SECCIÓN 1ª **DISPOSICIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Fábricas de explosivos → **obligatoria** la existencia de **servicio contra INCENDIOS**.

El cumplimiento de medidas de **seguridad y salud en el trabajo**:

➤ quedará **bajo la vigilancia** de las **Áreas Funcionales de Industria y Energía**.

NO FUMAR dentro del **recinto** de la fábrica, **SALVO** en **lugares autorizados**.

NO FUEGO ni **ALMACENAR** materias **inflamables** o **combustibles** en el **interior** o en las **proximidades** de los edificios, **SALVO** causa **ineludible** y previa la adopción de **medidas de seguridad**.

Ningún empleado podrá **ENTRAR** en **zonas, edificios o locales peligrosos** en los que **no** le corresponda trabajar, **sin autorización especial** para ello.

Como **defensas o protecciones** podrán utilizarse:

- **accidentes naturales** del terreno, muros, terraplenes, merlones...

Sin perjuicio de las competencias de la **Administración FORESTAL** correspondiente:

- a) **siempre que** las características del **terreno** y condiciones **climáticas** lo permitan:
 - se procurará **fomentar la forestación** en torno a las zonas y edificios peligrosos.
- b) las **plantaciones** serán **no resinosas** y se dispondrán de forma tal que **no impliquen riesgo** respecto a los edificios que rodean.



Pasillos de acceso a edificios **peligrosos** → **anchura** suficiente para garantizar la **Evacuación** rápida del personal existente (**anchura mínima** de **2 METROS**).

Se mantendrá **DESPEJADO** el **espacio** situado ante las **puertas** de dichos edificios.

En edificios o **locales peligrosos** en los esté necesariamente **personal** → **puertas**:

- ✓ **ABRIRÁN** hacia **AFUERA** o
- ✓ **en su defecto**, permanecerán **abiertas y aseguradas**.

Suelo de los edificios o locales peligrosos → debe constituir:

- ✓ una **superficie unida, sin grietas o fisuras**.
- ✓ de **fácil limpieza y lavado** y que reúna la **condición de impermeabilidad**.

Entrada de aire caliente en edificios o locales peligrosos → se situará en zonas en donde **NO** tienda a **ACUMULARSE** el **POLVO**.

Centrales productoras de calor → se situarán en **edificios independientes** y a **distancia** adecuada de los edificios peligrosos.

Edificios peligrosos → siempre **PROTEGIDOS** por **PARARRAYOS**.



En el **recinto fabril** o en sus **proximidades** deberán existir:

➤ **RESERVAS de AGUA** para caso de incendio.

Tormenta con descarga eléctrica en las **inmediaciones** de la fábrica:

➤ **SE SUSPENDERÁN** los **trabajos** en las **zonas peligrosas**.

SECCIÓN 2ª DISPOSICIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD CIUDADANA

Fábricas de explosivos → **bajo vigilancia y protección** de **Vigilantes de Explosivos**.

Vigilancia humana podrá ser **SUSTITUIDA** por **medios físicos y electrónicos**.

Fábricas de explosivos → contarán con:

- un **cerramiento** (condiciones y al objeto que indica la ITC número 1).
- una **puerta principal**.
- **puertas secundarias necesarias** para la **seguridad**, **incluidas** **salidas de emergenc.**



DGGC → podrá **EXIGIR** un sistema de **alarma eficaz**:

➤ en **conexión** con la **UNIDAD de la Guardia Civil** que designe.

Prevía **autorización** de la **ICAE** → podrá **SUSTITUIRSE** la **vigilancia y protección** mediante **Vigilantes de Explosivos** por:

- un sistema de **seguridad electrónica** contra **robo e intrusión**.



Cerramiento de las fábricas → tendrá una **ALTURA**:

NO inferior a 2,50 METROS:

→ **50 CM** superiores serán necesariamente de **alambrada de espino**.

INCLINADA hacia el **EXTERIOR 45º** respecto a la vertical.

DEPÓSITOS DE EXPLOSIVOS

CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES



DEPÓSITO: **recinto** o **lugar** que alberga **1 o MÁS POLVORINES**.

DEPÓSITOS → **3 TIPOS**:

1. **depósito de PRODUCTOS TERMINADOS**, integrados o **no** en una fábrica, con fines de **comercialización de explosivos** → **ALMACENAR**:
 - productos **explosivos terminados** de **fabricación propia** y
 - en su caso, productos **explosivos terminados** procedentes de **terceros fabricantes**.
2. **Depósito AUXILIAR** asociados a una fábrica de explosivos → **ALMACENAR**:
 - materias y productos **explosivos** para la **fabricación** de **productos terminados**.
3. **Depósito de CONSUMO** → **ALMACENAR**:
 - los **productos terminados** para su **consumo por el titular**.

Depósitos de PRODUCTOS TERMINADOS, integrados o no en una fábrica:

➤ podrán **SUMINISTRAR** o **COMERCIALIZAR** **explosivos** a:

- cualquier **empresa consumidora** de explosivos autorizada,
- otros **depósitos**,
- **fábricas** o
- **establecimientos** autorizados, como al propio **consumidor final**.

Depósitos de productos terminados: podrán abastecerse directamente **desde** cualquier **establecimiento autorizado** para la comercialización, incluyendo de **3ºs Países**.

EXCEPCIONALMENTE:

→ con **autorización** del **Delegado de GB**,

→ previo **informe** del **Área Funcional de Industria y Energía** y de la **ICAE**:

➤ ...las **fábricas** de **explosivos** podrán **COMERCIALIZAR** **explosivos A GRANEL**:
SIN necesidad de **ALMACENAR** el **explosivo**.



Delegaciones del Gobierno → **COMUNICAN** → a la **DGPEM** y la **ICAE**:

- los **datos identificativos**:
 - de **depósitos** autorizados con **capacidad total** hasta **10.000 kg netos** de **explosivos** y
 - de **personas** que intervengan en las fases de consumo de explosivos.

POLVORÍN: local, **dentro** de un **depósito** → para el **almacenamiento** de **explosivos**.

POLVORINES → **3 TIPOS:**

1. **SUPERFICIALES.**
2. **SEMIENTERRADOS.**
3. **SUBTERRÁNEOS.**



Polvorines SUPERFICIALES: edificaciones a la **intemperie** en cuyo entorno pueden existir o no defensas naturales o artificiales.

Capacidad máxima de polvorín **superficial** → **25.000 Kg netos** de **explosivos**.

Polvorines SEMIENTERRADOS: recubiertos por **tierra** en todas sus caras, **excepto** en la frontal. Este **recubrimiento** tendrá un espesor mínimo de **1 metro**.

Capacidad máxima de polvorín **semienterrado** → **50.000 Kg netos** de **explosivos**.

Polvorines SUBTERRÁNEOS: **excavaciones** a las que se accede desde el exterior mediante un **túnel**, una **rampa**, un **pozo inclinado** o un **pozo vertical**.

Capacidad máxima de polvorín **subterráneo** → **5.000 Kg netos** de **explosivos**.



Se **LIMITARÁ** a **1.000 Kg netos** de **explosivos** → si está **próximo** a labores en que se prevea la **presencia habitual** de **personas**.

Capacidad máxima de **depósitos subterráneos** → **10.000 Kg netos** de **explosivos**.

CAPACIDAD MÁXIMA DE POLVORINES

POLVORINES SUPERFICIALES	POLVORINES SEMIENTERRADOS	POLVORINES SUBTERRÁNEOS
 Edificaciones a la intemperie. CAPACIDAD MÁXIMA 25.000 Kg Netos	 - Recubiertos por tierra en todas sus caras, excepto en la frontal. - Espesor mínimo de 1 metro en la parte superior del edificio. CAPACIDAD MÁXIMA 50.000 Kg Netos	 - Se accede desde el exterior mediante un túnel, una rampa, un pozo inclinado o un pozo vertical. - Se limitará a 1.000 Kg Netos si está próximo a labores en las que se prevea la presencia habitual de personas. CAPACIDAD MÁXIMA DE DEPÓSITOS SUBTERRÁNEOS 10.000 Kg Netos

POLVORINES

SEGÚN SU EMPLAZAMIENTO

1 SUPERFICIALES

Edificaciones a la intemperie.

- Edificaciones a la intemperie.

CAPACIDAD MÁXIMA:
25.000 KG NETOS

2 SEMIENTERRADOS

- Recubiertos por tierra en todas sus caras, excepto en la frontal.
- Espesor mínimo de **1 metro** en la parte superior del edificio.

CAPACIDAD MÁXIMA:
50.000 KG NETOS

3 SUBTERRÁNEOS

- Se accede desde el exterior mediante un **túnel**, una **rampa**, un **pozo inclinado** o un **pozo vertical**.

CAPACIDAD MÁXIMA:
5.000 KG NETOS

SE LIMITARÁ A 1.000 KG NETOS si está próximo a labores en las que se prevea la presencia habitual de personas.

- Se instalan en lugares **aislados** que no sirvan de paso para otra actividad distinta al abastecimiento.

CAPACIDAD MÁXIMA DE DEPÓSITOS SUBTERRÁNEOS:
10.000 KG NETOS