



## REGISTRO DE PRODUCTOS CERTIFICADOS Y FABRICANTES CON AUDITORIA EN VIGOR

### 3.1.2 Productos que requieren ser evaluados según 3.3.2 (Certificado de Tipo)

#### 3.1.2.1 Productos para ser utilizados en cualquier emplazamiento:

- a) Protecciones específicas para cables flexibles.

**NINGUNO**

- b) Sistemas de bulonado.

**NINGUNO**

- c) Medidores y captadores de polvo.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Bomba de muestreo personal modelo CASELLA Apex2 I.S.	CASELLA ESPAÑA S.A./CASELLA HOLDINGS, LTD.	LOM 23MINE21118
Bomba de muestreo personal modelo SKC AirChek ESSENTIAL	ALENIUM SCIENTIFIC S.L. / SKC, LTD.	LOM 23MINE2112
Bomba de muestreo personal modelo SKC AirChek XR5000	ALENIUM SCIENTIFIC S.L. / SKC, LTD.	LOM 23MINE2113
Bomba de muestreo personal modelo SENSIDYNE Gilian 5000	INTECCON ENVIRONMENTAL, S.L. / SENSIDYNE, LP.	LOM 23MINE2274
Bomba de muestreo personal modelo SENSIDYNE GilAir Plus B	INTECCON ENVIRONMENTAL, S.L. / SENSIDYNE, LP.	LOM 23MINE2275

#### 3.1.2.2 Productos para ser utilizados en interior:

- a) Protecciones contra contactos indirectos (aparatos de control de aislamiento, diferenciales, y otros sistemas que cumplan esta función).

**NINGUNO**

- b) Cofres de tajo.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
KE-1004	HUNOSA/SAIT MINING, S.A.	LOM 09MINE3010 X
KE 1004	HUNOSA/SAIT MINING, S.A.	LOM 09MINE3010 X/01

**NOTA:** Marcado en amarillo las actualizaciones.



c) Transformadores.

**NINGUNO**

d) Interruptores de parada de emergencia.

**NINGUNO**

e) Máquinas móviles alimentadas por una red eléctrica.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Rozadora para capas verticales y estrechas TEMP-H para uso en minas con grisú	PROMINING,S.A.	LOM 10MINE3355 X

f) Circuitos de mando asociados a cofres de tajo.

**NINGUNO**

g) Luminarias de frentes de avance y tajos de arranque.

**NINGUNO**

h) Luminarias para galerías.

**NINGUNO**

i) Lámpara de casco.

**NINGUNO**

j) Amarres y suspensiones para transporte de personal.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Amarre para cable de extracción de 50 mm de diámetro	DURO FELGUERA PLANTAS INDUSTRIALES, S.A.	LOM 09MINE2445
Amarre para cable de extracción de 50 mm de diámetro para instalaciones monocable	DURO FELGUERA PLANTAS INDUSTRIALES, S.A.	LOM 09MINE2610
Conjunto de 2 amarres formados, cada uno de ellos, por 4 amarres individuales, para instalación de extracción con polea Koepe del tipo skip y contrapeso, modelo ST 170/39-46/400/KG45/IS/KG90/WH	EMEINSA/SIEMAG TECBERCH GMBH	LOM 12MINE2004
Conjunto de dos amarres tricable para instalación de extracción con polea Koepe ST170/39-46/400/KG45/IS/KG45/WH y ST170/39-46/SME/KG45/IS/KG45/WH	ELABORADOS METALICOS INDUSTRIA-LES, S.A. (EMEINSA) / SIEMAG TECBERCH GmbH	LOM 12MINE2262 X



Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Amarre, tipo guardacabos, modelo GC-30/1 para cable de 26 mm de diámetro nominal, para instalaciones de extracción monocable	HIDROFERSA FÁBRICA DE CHAVÍN, S.L.	LOM 13MINE2018
Amarre Cable Guía Bulón y Casquillo para mazarota	ELABORADOS METALICOS INDUSTRIA-LES, S.A. (EMEINSA) / SIEMAG TECBERCH GmbH	LOM 13MINE2139 X
Amarre para instalación monocable GC-20/3,5	HIDROFERSA FABRICA DE CHAVIN, S.L.	LOM 13MINE8179
Amarre Cable Guía Bulón y Casquillo para mazarota	ELABORADOS METALICOS INDUSTRIA-LES, S.A. (EMEINSA) / SIEMAG TECBERCH GmbH	LOM 13MINE8143
Guardacabos tipo cuña 10/25-40	TALLERES ZITRON, S.A.	LOM 14MINE2010
Guardacabos tipo cuña Z4/16-24 + Amarre Giratorio Z45.	TALLERES ZITRON, S.A.	LOM 16MINE2048
Amarre formado por guardacabo tipo cuña y amarre giratorio para cable de 14 mm de diámetro nominal para instalaciones monocable	TALLERES ZITRON, S.A.	LOM 16MINE2175
Amarre Giratorio con gancho para instalaciones monocable	TALLERES ZITRON, S.A.	LOM 16MINE2176
Conjunto amarre bicable para instalación de extracción con polea Koepe del tipo jaula y jaula	DURO FELGUERA, S.A	LOM 19MINE2364
Amarre, guardacabos tipo cuña, de carga máxima de elevación 39kN, para cable de 18mm de diámetro nominal para instalaciones de extracción monocable	DURO FELGUERA, S.A	LOM 19MINE2365
Amarre formado por guardacabo tipo cuña y amarre giratorio con gancho para cable de 18 mm de diámetro nominal para instalaciones monocable	TALLERES ZITRON, S.A.	LOM 23MINE2145

k) Cabrestantes y máquinas de extracción para transporte de personal.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Cabrestante eléctrico, Marca Hidrofersa, tipo CHM-110/4000-1	HIDROFERSA FÁBRICA DE CHAVÍN, S.L.	LOM 12MINE3272 X
Cabrestante electrohidráulico, Marca Ferro, tipo A1-303	FERRO MAQUINARIA DE ELEVACIÓN, S.L.	LOM 12MINE3274 X
Cabrestante electrohidráulico, Marca Hidrofersa, tipo CHLP-10/150-H	HIDROFERSA FÁBRICA DE CHAVÍN, S.L.	LOM 12MINE3277 X
Cabrestante CHLP-60/4000-H	HIDROFERSA FABRICA DE CHAVIN, S.L	LOM 13MINE3123 X
Cabrestante CHLP-30/1300-H	HIDROFERSA FABRICA DE CHAVIN, S.L.	LOM 13MINE3124 X



l) Estampes de fricción.

**NINGUNO**

m) Estampes hidráulicos de bomba manual.

**NINGUNO**

n) Bastidores.

**NINGUNO**

o) Colchones neumáticos para sostenimiento.

**NINGUNO**

p) Aparatos de detección y medida de gases.

**NINGUNO**

q) Anemómetros.

**NINGUNO**

r) Resinas y productos de carácter orgánico.

**NINGUNO**

s) Tubos flexibles para circuitos hidráulicos.

**NINGUNO**

### 3.1.3 Productos que requieren ser evaluados según 3.3.2 y 3.3.3. (Certificado de Tipo y Auditoría de Fábrica)

#### 3.1.3.1 Productos para ser utilizados en cualquier emplazamiento:

a) Cables mecánicos para transporte de personal.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado	Auditoría/Notificación
Cable redondo de cordones de acero de 59 mm diámetro nominal y composición 35x37, instalado en el Pozo II	IBERPOTASH, S.A.	LOM 13MIINE4085	USUARIO
Cable de acero 26 mm. Pozo Sallent. Muestra B-18. Exp 38013644/C89.	IBERPOTASH, S.A.	LOM 13MINE4136	USUARIO
Cable de acero 45 mm. Pozo Sallent. Muestra S-19. Exp 668/50859/1.	IBERPOTASH, S.A.	LOM 13MINE4137	USUARIO



Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado	Auditoria/Notificación
Cinta equilibrio Pozo Balsareny. Diámetro 127x21	IBERPOTASH, S.A.	LOM 13MINE4196	USUARIO
Guardacabos tipo cuña 10/25-40	TALLERES ZITRON, S.A.	LOM 14MINE2010	USUARIO

### 3.1.3.2 Productos para ser utilizados en interior:

#### a) Bandas para cintas transportadoras.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado	Auditoria/Notificación
1200-EP 1250/4-4+2 L, clase B1	KAUMAN, S.A.U.	LOM 12MINE3201	LOM 21.34351 (2021-11-17) LOM 12MINE9182 Ed.3 (2022-01-07) CANCELADA POR SOLICITANTE
1000-EP2000/4-6+3 L. Clase B1.	KAUMAN, S.A.U.	LOM 14MINE3178	LOM 21.34351 (2021-11-17) LOM 12MINE9182 Ed.3 (2022-01-07) CANCELADA POR SOLICITANTE
Mineplast FRAS 8000 Grade S with PVC Cover 2+1, clase C1	FORMINER, S.L. / INTERNATIONAL COVEYORS LTD	LOM 23MINE31119	USUARIO

#### b) Fluidos hidráulicos.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado	Auditoria/Notificación
HIDROCOOL 120 SP	TURCO ESPAÑOLA, S.A.	LOM 09MINE3235	RETIRADA

#### c) Cables eléctricos y sus accesorios (empalmes, cajas de prolongación, etc.).

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado	Auditoria/Notificación
Cable eléctrico para telecomunicación TCF 1(4xs)	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L.	LOM 09MINE3315 X LOM 09MINE3315 X/01	LOM 21.34158 (2021-05-18) LOM 13MINE9095 Ed.3 (2022-02-16) Solicitada la renovación
Cable eléctrico Eproneo M2 Minas DM2N 0,6/1 kV 3xS1+3xS2+1x2,5P	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L.	LOM 09MINE3368 X LOM 09MINE3368 X/01	LOM 21.34158 (2021-05-18) LOM 13MINE9095 Ed.3 (2022-02-16)
Cable eléctrico Eproneo M2 Minas DM2N 1,8/3 kV +xS1+3xS2+.x2,5P	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L.	LOM 09MINE3369 X LOM 09MINE3369 X/01	LOM 21.34158 (2021-05-18) LOM 13MINE9095 Ed.3 (2022-02-16)
Cable eléctrico Eproneo Minas DS1N 0,6/1 kV (3xS1+3xS2+3x1,5D)F	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L.	LOM 09MINE3370	LOM 21.34158 (2021-05-18) LOM 13MINE9095 Ed.3 (2022-02-16)
Cable eléctrico Eproneo Flexible Minas DS1N 0,6/1 kV (3xS1+3xS2+3x2,5P+ 3x1,5D)F	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L.	LOM 09MINE3370 X/01	LOM 21.34158 (2021-05-18) LOM 13MINE9095 Ed.3 (2022-02-16)



Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado	Auditoria/Notificación
Cable rígido Sintenax M Minas 0,6/1 kV tipo VVMV	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L.	LOM 09MINE3458 X LOM 09MINE3458 X/01	LOM 21.34158 (2021-05-18) LOM 13MINE9095 Ed.3 (2022-02-16)
Cable eléctrico de señalización y mando CSFt (NxS) y CSF (NxS))	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L.	LOM 09MINE3459 X LOM 09MINE3459 X/01 LOM 09MINE3459 X/02	LOM 21.34158 (2021-05-18) LOM 13MINE9095 Ed.3 (2022-02-16)
Cable rígido armado Sintenax M Minas tipo VVMV 3,6/6 kV (3xS1)K)	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L.	LOM 10MINE3236 X LOM 10MINE3236 X/01	LOM 21.34158 (2021-05-18) LOM 13MINE9095 Ed.3 (2022-02-16)
Cable eléctrico Eproneo M2 Minas DM2N 0,6/1 kV 3xS1+3x2,5P	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L.	LOM 11MINE3106 X LOM 11MINE3106 X/01	LOM 21.34158 (2021-05-18) LOM 13MINE9095 Ed.3 (2022-02-16)
Cable eléctrico para telecomunicación TCR M n(2xs) y TCR MV n(2xs)	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L.	LOM 11MINE3340 X LOM 11MINE3340 X/01 LOM 11MINE3340 X/02	LOM 21.34158 (2021-05-18) LOM 13MINE9095 Ed.3 (2022-02-16)
Cable eléctrico DSiN Antisimétrico CT-080	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L.	LOM 11MINE2382 X LOM 11MINE2382 X/01	LOM 21.34158 (2021-05-18) LOM 13MINE9095 Ed.3 (2022-02-16)
Cable eléctrico SINTENAX M MINAS 0,6/1 kV (Tipo VVMV)	PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS, S.L.	LOM 11MINE3783 X LOM 11MINE3783 X/01	LOM 21.34158 (2021-05-18) LOM 13MINE9095 Ed.3 (2022-02-16)

d) Cadenas de alta resistencia.

**NINGUNO**

e) Cuadros metálicos deslizantes de acero para sostenimiento.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Perfil de acero laminado tipo THN 21 y grapas G5- THN21 y G400-THN21	TECNICAS DE ENTIBACIÓN, S.A.	LOM 10MINE3514;
Perfil de acero laminado tipo THN29 y grapas G5-THN29 y G400-THN29	TECNICAS DE ENTIBACIÓN, S.A.	LOM 10MINE3515
Cuadros metálicos 2UA, 2UB, 1UF, 450-C, CB-1000, SSC7. Para perfiles THN21 y THN29	EMCOR, S.A.	LOM 15MINE3006 LOM 15MINE3007

### 3.1.3.3 Productos para ser utilizados en minas de carbón subterráneas:

a) Conductos de ventilación no metálicos.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado	Auditoria
Conducto de ventilación no metálico para uso en minas con grisú CORVEFLEX TIPO P	CORVEFLEX S.A	LOM 24MINE3071	En proceso



b) Mangueras de aire comprimido.

**NINGUNO**

### 3.1.4 Productos que requieren ser homologados:

#### 3.1.4.1 Productos para ser utilizados en cualquier emplazamiento:

a) Explosores para detonadores eléctricos y no eléctricos.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Explosor ZEB/D/CU 30	MAXAM EUROPE, S.A./ZUNDERWERKE ERNST BRUN GMBH (ZEB)	LOM 10MINE2498 X
Explosor ZEB/D/CU 100	MAXAM EUROPE, S.A./ZUNDERWERKE ERNST BRUN GMBH (ZEB)	LOM 10MINE2499 X
Explosor ZEB/CU 200/HU 20	MAXAM EUROPE, S.A./ZUNDERWERKE ERNST BRUN GMBH (ZEB)	LOM 10MINE2496 X;
Explosor ZEB/CU 400/HU 160	MAXAM EUROPE, S.A./ZUNDERWERKE ERNST BRUN GMBH (ZEB)	LOM 10MINE2500 X
Explosor de condensador AI2600-70/140/210	VIBRAQUIPO, S.L.U	LOM 13MINE3110 X
Explosor no eléctrico NI2/RC1	MAXAM EUROPE, S.A./ZÜNDERWERKE ERNST BRÜN GMBH (ZEB)	LOM 16MINE3106
Explosor para detonadores no eléctricos: ZEB ECO Blaster	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L.	LOM 22MINE3128 X
Explosor no eléctrico ZEB ECOBLASTER	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L./ZÜNDERWERKE ERNST BRÜN GmbH	LOM 22MINE3128 X

b) Explosores para detonadores electrónicos.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Explosor-Blast Box Series 300 blasting equipment	ORICA EXPLOSIVOS INDUSTRIALES, S.A./ORICA CANADA INC	LOM 08MINE2550 X;
Explosor I-kon Remote Blasting Box	ORICA EXPLOSIVOS INDUSTRIALES, S.A./ORICA GERMANY, GMBH	LOM 10MINE3615 X
Explosor i-Kon Blaster 2400 R e I-kon Surface Remote Blasting Box	ORICA EXPLOSIVOS INDUSTRIALES, S.A./ORICA GERMANY, GMBH	LOM 11MINE3059 X
Explosor BLASTING MACHINE DAVEYTRONIC III V4.X	DAVEY BICKDORD SNC	LOM 09MINE3262 LOM 09MINE2362/01 LOM 09MINE2362/02 LOM 09MINE2362/03
Consola disparo RIOTRONIC DT V4.0	DAVEY BICKFORD SNC	LOM 09MINE2362/01
Explosores para detonadores electrónicos: RIOTRONIC X LOGGER, RIOTRONIC X BLASTER, y RIOTRONIC XS TESTER-SHOOTER	MAXAM Initiation Systems, S.L.	LOM 17MINE3094 LOM 17MINE3094/01 LOM 17MINE3094/02
Explosores para detonadores electrónicos BLAST BOX 310/310R y SCANNER 200	ORICA Explosivos Industriales, S.A./ ORICA Europe Pty Ltd & Co KG.	LOM 18MINE3034



Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Explosores para detonadores electrónicos i-kon™ II: BLASTER 3000 y LOGGER II	ORICA Explosivos Industriales, S.A./ ORICA Europe Pty Ltd & Co KG.	LOM 19MINE3023

c) Óhmetros y comprobadores de línea para explosivos.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Programador y comprobador de línea PROGRAMMING UNIT DAVEYTRONIC III V4.X	DAVEY BICKFORD SNC	LOM 09MINE2363
Consola de programación RIOTRONIC DT V4.0	DAVEY BICKFORD	LOM 09MINE2363/01
Comprobador de Circuito de Detonación ZEB/DZ 3	MAXAM EUROPE/ZUNDERWERKE ERNST BRUN GMBH (ZEB)	LOM 10MINE2497 X;
Medidor de resistencia (Óhmetro digital), Modelo OD-3	VIBRAQUIPO, S.L.U.	LOM 12MINE3195
Óhmetro MDR 2000	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L (el Suplemento es por el cambio de denominación social)	LOM 14MINE3104X LOM 14MINE3104X/01

d) Cargadoras de explosivos.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Dispositivo neumático de carga de explosivos BMI-APL 150-1000	ORICA EXPLOSIVOS INDUSTRIALES, S.A./BAMBLE MEKANISKE INDUSTRI AS (Noruega)	LOM 11MINE3089 X;
Dispositivo neumático de carga de explosivos, Marca Maxam, modelos 125L, 300L y 500L	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L (el Suplemento es por el cambio de denominación social)	LOM 11MINE3337 X; LOM 11MINE3337X/01
Dispositivo para el bombeo de emulsiones explosivas a granel	ORICA EXPLOSIVOS INDUSTRIALES, S.A.	LOM 12MINE2271 X LOM 12MINE2271 X/01
Unidad para carga de emulsión a granel I 11 (RIOSETT-01)	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L (el Suplemento es por el cambio de denominación social)	LOM 14MINE2048X LOM 14MINE2048X/01
Dispositivo de carga de explosivos de base acuosa por bombeo. UH	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L (el Suplemento 3 es por el cambio de denominación social)	LOM 14MINE2164 X LOM 14MINE2164X/01 LOM 14MINE2164X/02 LOM 14MINE2164X/03
Dispositivo para carga de explosivo cargadora de emulsión de base acuosa UPHOLES	MAXAM EUROPE, S.A.	LOM 14MINE2164 X/01
Dispositivo para la carga de explosivos denominado "Sistema de bombeo UW02"	MAXAM EUROPE, S.A.	LOM 15MINE2138 X





Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Dispositivo para la carga de explosivo denominado "Sistema de bombeo UGD".	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. (el Suplemento 2 es por el cambio de denominación social)	LOM 18MINE3250X LOM 18MINE3250X/01 LOM 18MINE3250X/02
Cargadora de explosivos MAXILOADER™ PR.	ORICA EXPLOSIVOS INDUSTRIALES, S.A. / ORICA AUSTRALIA Pty. Ltd	LOM 20MINE2138X
Cargadora de explosivo UG-08	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. (el Suplemento es por el cambio de denominación social)	LOM 20MINE2139X LOM 20MINE2139X/01
Cargadora de Explosivos. Unidad de bombeo F117	MAXAM EUROPE, S.A.	LOM 21MINE2005 X
Unidad de bombeo UH no in situ	MAXAMCORP INTERNATIONAL S.L.	LOM 23MINE2361 X

e) MEMUS y Unidades de bombeo de interior de explosivos

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Dispositivo para carga de explosivo de base acuosa. MEMU FLEXITRUCK TIPO A	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. (el Suplemento es por el cambio de denominación social) Modificación y actualización de componentes del equipo de trabajo	LOM 19MINE2259X LOM 19MINE2259X/01 LOM 19MINE2259X/02
Sistema de bombeo UG-08 señalización in situ (unidad de interior de bombeo a granel)	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. (el Suplemento es por el cambio de denominación social)	LOM 19MINE2363X LOM 19MINE2363X/01
Unidad de bombeo de Interior de explosivos (fabricación in situ)	ORICA EXPLOSIVOS INDUSTRIALES, S.A.	LOM 20MINE2013X
Unidad móvil de fabricación de explosivos: MEMU SSE	ORICA EXPLOSIVOS INDUSTRIALES, S.A. / ORICA NORWAY AS	LOM 22MINE2272 X
Unidad móvil de fabricación de explosivos ORICA TMT (MODELO POR-UMFE)	ORICA EXPLOSIVOS INDUSTRIALES, S.A./ TRANSMANUT	LOM 23MINE2264 X
Unidad de fabricación y bombeo UH in situ	MAXAMCORP INTERNATIONAL S.L.	LOM 23MINE2362 X

f) Mangueras para carga de explosivos.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Manguera para carga neumática de explosivos a granel	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. (el Suplemento 2 es por el cambio de denominación social)	LOM 11MINE3338; LOM 11MINE3338/01 LOM 11MINE3338/02
Manguera para carga neumática de explosivos. Manguera de PVC flexible semi-conductor. Color negro	MAXAM CIVIL EXPLOSIVES	LOM 11MINE3338/01



Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Manguera para carga neumática de explosivo a granel	ORICA EXPLOSIVOS INDUSTRIALES, S.A./ORICA MINING SERVICES	LOM 11MINE3234
Manguera para carga de explosivos de base acuosa, por bombeo RIOHOSE PS D25	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. (el Suplemento 2 es por el cambio de denominación social)	LOM 14MINE3049 LOM 14MINE3049/01 LOM 14MINE3049/02

g) Cables y accesorios para línea de pega.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado
Cables de conexiones RIOWIRE para uso con explosores eléctricos	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. (el Suplemento 3 es por el cambio de denominación social)	LOM 11MINE3274; LOM 11MINE3274/01 LOM 11MINE3274/02 LOM 11MINE3274/03

h) Iniciadores eléctricos para pegas no eléctricas.

**NINGUNO**

**3.1.4.2 Productos para ser utilizados en minas de carbón subterráneas:**

a) Explosivos de seguridad.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado	Auditoria/Notificación
Dinamita de seguridad RIODIN 9	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. Fábrica de Quintanilla de Sobresierra (Burgos)	LOM 99EXP4069 LOM 99EXP4069/01 LOM 99EXP4069/02 LOM 99EXP4069/03 LOM 09EXP4069/04 LOM 99EXP4069/05	LOM 23.12176 (2023-07-05) LOM 02EXP9385 Ed.4 (2021-07-29) Anexo Rev.7 (2023-11-06)
Explosivo de seguridad PERMIGEL 1	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. Fábrica de Quintanilla de Sobresierra (Burgos)	LOM 05EXP3178 LOM 05EXP3178/01	LOM 23.12176 (2023-07-05) LOM 02EXP9385 Ed.4 (2021-07-29) Anexo Rev.7 (2023-11-06)



b) Detonadores eléctricos de seguridad.

Modelo	Peticionario/Fabricante	Certificado	Auditoria/Notificación
Detonador de seguridad RIODET S Instantáneo	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. Fábrica de Galdácano (Vizcaya)	LOM 00EXP4247 LOM 00EXP4247/01 LOM 00EXP4247/02 LOM 00EXP4247/03	LOM 22.12051 (2022-03-01) LOM 02EXP9393 Ed.4 (2021-10-27) Anexo Rev.16 (2023-02-03) En proceso de renovación
Detonador de seguridad RIODET S Microrretardo	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. Fábrica de Galdácano (Vizcaya)	LOM 00EXP4246 LOM 00EXP4246/01 LOM 00EXP4246/02 LOM 00EXP4246/03 LOM 00EXP4246/04	LOM 22.12051 (2022-03-01) LOM 02EXP9393 Ed.4 (2021-10-27) Anexo Rev.16 (2023-02-03)
Detonador de seguridad RIODET S Retardo Corto	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. Fábrica de Galdácano (Vizcaya)	LOM 00EXP4245 LOM 00EXP4245/01 LOM 00EXP4245/02 LOM 00EXP4245/03	LOM 22.12051 (2022-03-01) LOM 02EXP9393 Ed.4 (2021-10-27) Anexo Rev.16 (2023-02-03)
Detonador de seguridad RIODET I Retardo Largo	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. Fábrica de Galdácano (Vizcaya)	LOM 04EXP6539 LOM 04EXP6539/01 LOM 04EXP6539/02	LOM 22.12051 (2022-03-01) LOM 02EXP9393 Ed.4 (2021-10-27) Anexo Rev.16 (2023-02-03)
Detonador de seguridad RIODET I Retardo Corto	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. Fábrica de Galdácano (Vizcaya)	LOM 04EXP6538 LOM 04EXP6538/01 LOM 04EXP6538/02	LOM 22.12051 (2022-03-01) LOM 02EXP9393 Ed.4 (2021-10-27) Anexo Rev.16 (2023-02-03)
Detonador de seguridad RIODET I Instantáneo	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. Fábrica de Galdácano (Vizcaya)	LOM 04EXP6537 LOM 04EXP6537/01 LOM 04EXP6537/02	LOM 22.12051 (2022-03-01) LOM 02EXP9393 Ed.4 (2021-10-27) Anexo Rev.16 (2023-02-03)
Detonador de seguridad RIODET AI Instantáneo	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. Fábrica de Galdácano (Vizcaya)	LOM 04EXP6540 LOM 04EXP6540/01	LOM 22.12051 (2022-03-01) LOM 02EXP9393 Ed.4 (2021-10-27) Anexo Rev.16 (2023-02-03)
Detonador de seguridad RIODET AI Retardo Corto	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. Fábrica de Galdácano (Vizcaya)	LOM 04EXP6541 LOM 04EXP6541/01	LOM 22.12051 (2022-03-01) LOM 02EXP9393 Ed.4 (2021-10-27) Anexo Rev.16 (2023-02-03)
Detonador de seguridad RIODET AI Retardo Largo	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. Fábrica de Galdácano (Vizcaya)	LOM 04EXP6542 LOM 04EXP6542/01	LOM 22.12051 (2022-03-01) LOM 02EXP9393 Ed.4 (2021-10-27) Anexo Rev.16 (2023-02-03)



<b>Modelo</b>	<b>Peticionario/Fabricante</b>	<b>Certificado</b>	<b>Auditoria/Notificación</b>
Detonadores eléctricos de seguridad "RIODET SAZC", "RIODET SAMC" y "RIODET SADC"	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. Fábrica de Galdácano (Vizcaya)	LOM 18EXP1280	LOM 22.12051 (2022-03-01) LOM 02EXP9393 Ed.4 (2021-10-27) Anexo Rev.16 (2023-02-03)

c) Cordones detonantes de seguridad.

<b>Modelo</b>	<b>Peticionario/Fabricante</b>	<b>Certificado</b>	<b>Auditoria/Notificación</b>
Cordón detonante de seguridad RIOCORD	MAXAMCORP INTERNATIONAL, S.L. Fábrica de Galdácano (Vizcaya)	LOM 01EXP4292 LOM 01EXP4292/01	LOM 22.12051 (2022-03-01) LOM 02EXP9393 Ed.4 (2021-10-27) Anexo Rev.16 (2023-02-03)