

# SUMINISTRO DE CONSUMIBLES DE EXTINCIÓN PARA VCIS INFOCA

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DOMINGO VILLALBA INDURRIA		13/03/2025 12:22:27	PÁGINA: 1 / 13
VERIFICACIÓN	NJyGwayG17C30pYYcisDB4lDp1i4vL	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



## INDICE

1. OBJETO.....	3
2. LUGARES DE SUMINISTRO.....	3
3. DESCRIPCIÓN DE LOS SUMINISTROS A REALIZAR.....	3
4. PLAZOS DE ENTREGA.....	3
5. DURACIÓN DEL CONTRATO Y OTROS PLAZOS.....	4
6. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORES.....	4
ANEXO I. DECLARACIÓN RESPONSABLE EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES...	6
ANEXO II. LOCALIZACIÓN DE LOS CEDEFOS.....	7
ANEXO III CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO.....	8
ANEXO IV. ESTIMACIÓN DE UNIDADES A SUMINISTRAR.....	13

DOMINGO VILLALBA INDURRIA		13/03/2025 12:22:27	PÁGINA: 2 / 13
VERIFICACIÓN	NJyGwayG17C30pYYcisDB4IDp1i4vL	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



## 1. OBJETO

Es objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas describir las especificaciones técnicas y establecer las condiciones que regirán en el contrato de SUMINISTRO DE CONSUMIBLES DE EXTINCIÓN PARA VCIs INFOCA-2025.

## 2. LUGARES DE SUMINISTRO

El material a suministrar deberá ser entregado en los almacenes de los Centros de Defensa Forestal (CEDEFOS) repartidos a lo largo de la geografía andaluza. En el caso que se determine un nuevo centro de entrega este se comunicaría con la suficiente antelación por parte de la Agencia de tal manera que no causara trastorno alguno en la logística de la empresa adjudicataria. En los anexos se recoge la relación actual de CEDEFOS así como sus direcciones de contacto.

## 3. DESCRIPCIÓN DE LOS SUMINISTROS A REALIZAR.

Las características técnicas así como la relación estimada de los distintos elementos a suministrar con este Pliego se encuentran detalladas en los anexos 2 y 3.

Estas cantidades se han considerado estimadas, según los consumos históricos estudiados, por lo que la Agencia no tiene la obligación de agotarla.

Por parte de la Agencia se determinará un responsable “interlocutor” único, del que se darán datos a la empresa adjudicataria, que coordinará las entregas y gestionará los albaranes para facturación. De la misma manera, se solicitará un único interlocutor por la empresa adjudicataria.

Los pedidos se irán solicitando por escrito a medida que se vayan generando las necesidades.

La empresa adjudicataria deberá establecer un control de calidad sobre los elementos suministrados, certificando así que se ajustan a las especificaciones técnicas exigidas.

En el supuesto de que algún elemento a suministrar se deteriore por causas no imputables a la Agencia, aún estando ya suministrado en nuestros almacenes, éstos deberán ser restituidos a su correcto estado de uso por cuenta del adjudicatario.

## 4. PLAZOS DE ENTREGA

A efectos de fijar los plazos máximos de entrega, se establecen dos períodos de riesgo de incendio a lo largo del año:

\*Riesgo Bajo: Enero a Abril y Noviembre - Diciembre.

\*Riesgo Alto: Mayo a Octubre.

DOMINGO VILLALBA INDURRIA		13/03/2025 12:22:27	PÁGINA: 3 / 13
VERIFICACIÓN	NJyGwayG17C30pYYcisDB4IDp1i4vL	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



Los pedidos contemplados dentro del período de Riesgo Bajo se suministrarán en el plazo máximo de 30 días naturales, a partir de la fecha de realización del pedido, salvo que el adjudicatario haya incluido en su oferta un plazo menor, en cuyo caso será éste el que se aplique.

Los pedidos contemplados dentro del período de Riesgo Alto deberán entregarse en los almacenes de La Agencia en un plazo no superior a 15 días naturales, a partir de la fecha de realización del pedido, salvo que el adjudicatario haya incluido en su oferta un plazo menor, en cuyo caso será éste el que se aplique.

## 5. DURACIÓN DEL CONTRATO Y OTROS PLAZOS.

La duración del contrato será de 2 años, contado a partir de la fecha de comunicación formal de la Orden de Inicio del mismo. No se contempla la posibilidad de adjudicar prórrogas. No se aceptará la revisión de precios con el cambio de año administrativo.

## 6. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORES.

La empresa adjudicataria estará obligada a cumplir los requisitos y obligaciones exigidos en materia de Seguridad y Salud Laboral establecidos en la normativa vigente de prevención de riesgos laborales, y en especial en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y en el Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

Antes del inicio de la actividad contratada, el contratista deberá acreditar a través de una declaración responsable (ver anexo), el cumplimiento de las siguientes obligaciones:

- ◆ Acreditación del modelo de organización de la prevención de riesgos laborales adoptado para el desarrollo de las actividades preventivas (constitución de Servicio de Prevención Propio, Ajeno, Mancomunado, etc).
- ◆ Evaluación de riesgos y planificación de actividades preventivas de la actividad contratada.
- ◆ Todos los trabajadores de la citada empresa así como los de sus subcontratas y trabajadores autónomos que vayan a trabajar en el centro de trabajo de La Agencia:
  - ✓ Se encuentran afiliados y dados de alta en el Régimen General de la Seguridad Social, encontrándose la empresa al corriente en el pago de las cuotas empresariales de dichos trabajadores.
  - ✓ Disponen del correspondiente certificado de aptitud médica para su puesto trabajo a desarrollar en el centro de trabajo de la Agencia.
  - ✓ Han recibido información sobre los riesgos laborales y pautas de actuación en caso de emergencia del centro de trabajo de la Agencia en el que van a realizar su actividad.
  - ✓ Han recibido información de los riesgos y medidas de prevención inherentes a su puesto de trabajo.
  - ✓ Disponen de la formación teórico-práctica específica del puesto de trabajo que van a desarrollar.

DOMINGO VILLALBA INDURRIA		13/03/2025 12:22:27	PÁGINA: 4 / 13
VERIFICACIÓN	NJyGwayG17C30pYYcisDB4IDp1i4vL	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



- ✓ Han recibido los EPIs (equipos de protección individual) correspondientes, conforme a lo previsto en el documento preventivo correspondiente (Plan de seguridad y salud, Evaluación de riesgos, etc), y han sido formados para su correcto uso y mantenimiento.
- ✓ En el caso de usar un equipo de trabajo, han recibido formación teórico-práctica para el manejo de dichos equipos y están autorizados por escrito para ello.
- ◆ Los equipos de trabajo que se vayan a utilizar en la ejecución de los trabajos disponen de marcado CE, declaración de conformidad o cumplen con las disposiciones mínimas de seguridad y salud para su utilización conforme a lo dispuesto en el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, se encuentran en perfecto estado, han pasado las revisiones correspondientes y disponen de manual de instrucciones en castellano.
- ◆ La empresa dispone de seguro de responsabilidad civil y la maquinaria o vehículos que circulen por carretera y estén matriculados cuentan con el seguro obligatorio, en vigor.

En caso de accidente o incidente, la empresa adjudicataria deberá notificarlo inmediatamente a la Agencia a través del Responsable del contrato, remitiendo en el plazo máximo de 7 días el informe de investigación del accidente o incidente.

Fdo: Domingo Villalba Indurria

Subdirector Técnico COR

DOMINGO VILLALBA INDURRIA		13/03/2025 12:22:27	PÁGINA: 5 / 13
VERIFICACIÓN	NJyGwayG17C30pYYcisDB4IDp1i4vL	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



## ANEXO I. DECLARACIÓN RESPONSABLE EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

D/D<sup>a</sup> ....., con D.N.I. ...., en representación de la empresa ..... con C.I.F. ...., en calidad de ..... y disponiendo de poder legal para actuar como representante de la empresa, declara responsablemente que:

1. La empresa cumple en materia de prevención de riesgos laborales con la normativa vigente.
2. La empresa cuenta con un modelo de organización de la prevención de riesgos laborales adoptado para el desarrollo de las actividades preventivas (especificar modelo de organización):
  - Servicio de prevención propio.
  - Servicio de prevención ajeno.
  - Servicio de prevención mancomunado.
  - Otros:  
.....
3. Dispone de la evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva correspondiente a la actividad contratada.
4. Todos los trabajadores de la citada empresa, así como los de sus subcontratas y trabajadores autónomos que vayan a trabajar para la ejecución de este contrato:
  - Se encuentran afiliados y dados de alta en el Régimen General de la Seguridad Social, encontrándose la empresa al corriente en el pago de las cuotas empresariales de dichos trabajadores.
  - Disponen del correspondiente certificado de aptitud médica para su puesto trabajo a desarrollar en el centro de trabajo de La Agencia.
  - Han recibido información sobre los riesgos laborales y pautas de actuación en caso de emergencia del centro de trabajo en el que van a realizar su actividad.
  - Han recibido información de los riesgos y medidas de prevención inherentes a su puesto de trabajo.
  - Disponen de la formación teórico-práctica específica del puesto de trabajo que van a desarrollar.

Han recibido los EPIs (equipos de protección individual) correspondientes, conforme a lo previsto en el documento preventivo correspondiente (Plan de seguridad y salud, Evaluación de riesgos, etc), y han sido .formados para su correcto uso y mantenimiento

- En el caso de usar un equipo de trabajo, han recibido formación teórico-práctica para el manejo de dichos equipos y están autorizados por escrito para ello.
5. Los equipos de trabajo que se vayan a utilizar en la ejecución de este contrato, disponen de Marcado CE, Declaración de Conformidad o cumplen con las disposiciones mínimas de seguridad y salud para su utilización conforme a lo dispuesto en el Real Decreto 1215/97, se encuentran en perfecto estado, han pasado las revisiones correspondientes y disponen de manual de instrucciones en castellano.
  6. La empresa dispone de seguro de responsabilidad civil, y la maquinaria o vehículos que circulen por carretera y estén matriculados cuentan con el seguro obligatorio, en vigor. Asimismo, se compromete a actualizar toda la información cuando se produzcan cambios en las actividades contratadas u otros cambios que puedan ser relevantes a efectos preventivos .

En .....a.....de.....de.....

Fdo.:

DOMINGO VILLALBA INDURRIA		13/03/2025 12:22:27	PÁGINA: 6 / 13
VERIFICACIÓN	NJyGwayG17C30pYYcisDB4IDp1i4vL	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



## ANEXO II. LOCALIZACIÓN DE LOS CEDEFOS

INSTALACION	DIRECCION	TELEFONO1	TELEFONO2
<b>ALMERIA</b>			
CEDEFO ALHAMA DE ALMERIA	c/ Górs/n Paraje de Huechar s/n 04400 Alhama de Almería	950156515	950156514
CEDEFO SERON	Avda. de Lepanto, Ctra. del Cementerio s/n 04890 Serón	950429927	950429926
CEDEFO VÉLEZ BLANCO	Ctra. de Topares s/n 04830 Vélez Blanco	950419581	950419582
<b>CADIZ</b>			
CEDEFO ALCALA DE LOS GAZULES	Ctra. Alcalá - Benalup (A-2228), km.1 1180 Alcalá de los Gazules	956128589	-
CEDEFO ALGODONALES	Paraje del Dornajo s/n 11680 Algodonales	9560128855	-
CEDEFO DEL ESTRECHO	Ctra. Vieja de Algeciras - Los Barrios (CA-9209) Descansadero de Matavacas 11370 Los Barrios	671534400	-
<b>CORDOBA</b>			
CEDEFO MONTES COMUNALES ADAMUZ	Ctra. A-421km. 33 14430 Adamuz	671533125	671233127
CEDEFO VILLAVICIOSA DE CÓRDOBA	Ctra. A-3075 km. 17 14300 Villaviciosa de Córdoba	671566818	671566840
CEDEFO CARCABUEY	Ctra. de Cabra - Alcalá la Real, A-339 km 17,5. 14810 Carcabuey	671590255	-
<b>GRANADA</b>			
CEDEFO LA RESINERA	Finca La Resinera Ctra. Fornes-Arenas del Rey s/n 18126 Arenas del Rey	671596487	697953011
CEDEFO PUERTO LOBO	Ctra. Puerto Lobo-Viznar, km.2 18179 Viznar	671599221	671599219
CEDEFO SIERRA NEVADA	Ctra. de Los Tablones a Órgiva, km 215 18418 Los Tablones	677905028	958779202
BASE LOS MORALILLOS	Finca Los Morallilos 18518 Jeres del Marquesado	671535244	671535245
<b>HUELVA</b>			
CEDEFO VALVERDE DEL CAMINO	Carretera Calañas, s/n 21600 Valverde del Camino	671534339	671534341
CEDEFO GALAROZA	Carretera Galaroza - Valdelarco km. 1 21291 Galaroza	671562287	671562290
CEDEFO CABEZUDOS	Ctra. HU-4200 Almonte- Mazagón, km. 14, 21730 Poblado Los Cabezudos-Almonte	959527051	959527052
<b>JAEN</b>			
CEDEFO EL VADILLO	Poblado de Vadillo-Castril 23470 Cazorla	953711649	953711650
CEDEFO SANTA ELENA	Ctra. de Miranda del Rey, s/n 23213 Santa Elena	677906576	671534298
CEDEFO HUELMA	Ctra. Cambil-Huelma Paraje La Fuensanta 23560 Huelma	953390785	-
CEDEFO NAVALCABALLO	Finca Navalcaballo 23370 Orcera	953499602	-
<b>MALAGA</b>			
CEDEFO RONDA	Ctra. Algodonales-Ronda km. 4,5 29400 Ronda	952169628	952169629
CEDEFO COLMENAR	Camino de Rengles s/n 29170 Colmenar	671533678	671533679
BASE CÁRTAMA	Río Grande. Paraje Casa Palma 29570 Cártama	671599171	671599170
<b>SEVILLA</b>			
CEDEFO EL PEDROSO	Ctra. Constantina-El Pedroso, km.9 41360 El Pedroso	955889599	671534124
CEDEFO MADROÑALEJO	Finca El Madroñalejo Ctra. Aznalcóllar-El Álamo, km 8 41870 Aznalcóllar	955739998	677904793

DOMINGO VILLALBA INDURRIA		13/03/2025 12:22:27	PÁGINA: 7 / 13
VERIFICACIÓN	NJyGwayG17C30pYYcisDB4IDp1i4vL	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



ANEXO III CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

ARTÍCULOS		
CONSUMIBLES DE EXTINCIÓN PARA VCIS		
Manguera forestal flexible de 4 capas, racorada con racor Barcelona de aluminio anodizado y serigrafía INFOCA-JA		Manguera de impulsión para incendios forestales, flexible plana para servicio duro, con marcado CE y Certificado de acreditación en UNE 23091-28, de cuatro capas, sin adhesivos ni colas; 1ª capa de caucho sintético muy flexible y acabado interior liso con mínima pérdida de carga y alta resistencia a agentes agresivos orgánicos e inorgánicos, incluso a altas temperaturas, y que permita un racorado seguro; 2ª capa en forma de refuerzo textil con fibras de alta tenacidad y sin costuras, formando una estructura compacta con el caucho, en el que queda embebido; 3ª capa de mezcla especial de caucho sintético muy flexible y con alto grado de resistencia al corte y a la perforación; 4ª capa de protección exterior de color amarillo alta visibilidad, en mezcla especial de caucho nitrílico, con estrías para facilitar su desizamiento sobre el suelo, garantizando una mayor protección contra la abrasión y resistente a la temperatura, al ozono y agentes climatológicos, oxidación, rayos ultravioleta, desgaste, productos químicos y con propiedades térmicas altamente ignífugas; presión de trabajo mayor de 30 bar y presión de rotura testada en laboratorio por encima de 90 bar (por encima de 120 bar en el caso de la manguera de 25); racorada por ambos extremos con racor tipo Barcelona, en aleación de aluminio estampado AW 6082 (L-3451) UNE 38.334, o superior, tratado térmicamente para mayor tenacidad según UNE-38.002 y protegido contra la corrosión mediante oxidación, según UNE-EN-12.373-1, con un espesor mínimo de 20 micras, fabricado según norma UNE 23400; la fijación de la manguera al racor deberá realizarse mediante alambre de acero zincado y racocido, protegido mediante funda termoplástica/nitrilica en color negro, Serigrafía INFOCA-JA, Diam. 70 y 45; long. 15 m. y 25; long. 20 m.
Protector PVC para racorado de mangueras		
	De 70 racord (1 m)	Guarnición negra lisa protectora en la zona del acople racor, protegiendo el alambre de fijación, para máxima seguridad del usuario. La protección en la zona del racorado estará elaborada en poliolefina termo-retráctil irradiada y reticulada, con ratio de contracción 2:1, libre de halógenos, flexible y retardadora de la llama con combustibilidad grado VW-1. Para acoplar encima de alambre de acero galvanizado de 1,6mm, resistente a la corrosión. Mínima tendencia a la torsión y a la dilatación. Rango de temperatura: entre -40°C a + 100°C en condiciones normales de uso. Para racores/mangueras de 70, 45 y 25 mm, respectivamente. Precio unitario para tramos de 1 m.
	De 45 racord (1 m)	
	De 25 racord (1 m)	
Lanza aluminio anodizado y complementos		
	Lanza de diam. 25, caudal regulable, con mínimo entorno a 15-20 L/min	En aluminio estampado, anodizado duro, según norma EN 15182; para trabajar a altas presiones (>40 bar); empuñadura tipo pistola, metálica recubierta de caucho protector aislante, ergonómica y antideslizante; palanca de cierre superior tipo "U" invertida conectada a válvula de cierre de bola; con anillos selector de caudal y selector de efecto; racor Barcelona diam. 25 con rosca giratoria sin fin 360°; con malla de protección de acero inoxidable, de triple efecto y posición de auto limpieza, con caudal regulable (mínimo entre 15-20 L/min); con corona difusora de dientes giratorios de acero inoxidable; posibilidad de kit de reparación y despiece para repuestos. Juntas de estanqueidad en caucho nitrilo, tornillería y resortes de acero inoxidable, y cierres de esfera de teflón. Protección ergonómica de goma tipo bumper, para protección frente a golpes.
	Lanza Desatascadora diam. 25	Lanza especial de acero, para trabajar en alta presión, multichorro, diseñada para la limpieza de tuberías y alcantarillas, racorada en Barcelona de 25.
	Repuesto maneta para lanza diam. 25	Repuesto de palanca de cierre tipo "U" invertida, para lanza diam. 25 (nuevas suministradas y ya existentes en el dispositivo INFOCA)

DOMINGO VILLALBA INDURRIA		13/03/2025 12:22:27	PÁGINA: 8 / 13
VERIFICACIÓN	NJyGwayG17C30pYYcisDB4IDp1i4vL	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



Racor aluminio anodizado		
Barcelona	Rosca hembra diam. 70	Racor tipo Barcelona, diam. 70 y con rosca Hembra de 2,1/2", en aluminio estampado UNE23400, construido en aleación ligera para forma L-3451, UNE 38.334, o superior, tratado térmicamente para mayor tenacidad según UNE-38.002 y protegido contra la corrosión mediante oxidación, según UNE-EN-12.373-1, con un espesor mínimo de 20 micras. Serán de cola acanalada o estriada, específicos para ligadura o prensado, anticorrosivos y de alta resistencia.
	Rosca hembra diam. 45	Racor tipo Barcelona, diam. 45 y con rosca Hembra de 1,1/2", en aluminio estampado UNE23400, construido en aleación ligera para forma L-3451, UNE 38.334, o superior, tratado térmicamente para mayor tenacidad según UNE-38.002 y protegido contra la corrosión mediante oxidación, según UNE-EN-12.373-1, con un espesor mínimo de 20 micras. Serán de cola acanalada o estriada, específicos para ligadura o prensado, anticorrosivos y de alta resistencia.
	Rosca hembra diam. 25	Racor tipo Barcelona, diam. 25 y con rosca Hembra de 1", en aluminio estampado UNE23400, construido en aleación ligera para forma L-3451, UNE 38.334, o superior, tratado térmicamente para mayor tenacidad según UNE-38.002 y protegido contra la corrosión mediante oxidación, según UNE-EN-12.373-1, con un espesor mínimo de 20 micras. Serán de cola acanalada o estriada, específicos para ligadura o prensado, anticorrosivos y de alta resistencia.
	Rosca macho diam. 70	Racor tipo Barcelona, diam. 70 y con rosca Macho de 2,1/2", en aluminio estampado UNE23400, construido en aleación ligera para forma L-3451, UNE 38.334, o superior, tratado térmicamente para mayor tenacidad según UNE-38.002 y protegido contra la corrosión mediante oxidación, según UNE-EN-12.373-1, con un espesor mínimo de 20 micras. Serán de cola acanalada o estriada, específicos para ligadura o prensado, anticorrosivos y de alta resistencia.
	Rosca macho diam. 45	Racor tipo Barcelona, diam. 45 y con rosca Macho de 1,1/2", en aluminio estampado UNE23400, construido en aleación ligera para forma L-3451, UNE 38.334, o superior, tratado térmicamente para mayor tenacidad según UNE-38.002 y protegido contra la corrosión mediante oxidación, según UNE-EN-12.373-1, con un espesor mínimo de 20 micras. Serán de cola acanalada o estriada, específicos para ligadura o prensado, anticorrosivos y de alta resistencia.
	Rosca macho diam. 25	Racor tipo Barcelona, diam. 25 y con rosca Macho de 1", en aluminio estampado UNE23400, construido en aleación ligera para forma L-3451, UNE 38.334, o superior, tratado térmicamente para mayor tenacidad según UNE-38.002 y protegido contra la corrosión mediante oxidación, según UNE-EN-12.373-1, con un espesor mínimo de 20 micras. Serán de cola acanalada o estriada, específicos para ligadura o prensado, anticorrosivos y de alta resistencia.
	Sin rosca para manguera diam. 70	Racor tipo Barcelona, diam. 70, de 2,1/2" y sin rosca, en aluminio estampado UNE23400, construido en aleación ligera para forma L-3451, UNE 38.334, o superior, tratado térmicamente para mayor tenacidad según UNE-38.002 y protegido contra la corrosión mediante oxidación, según UNE-EN-12.373-1, con un espesor mínimo de 20 micras. Serán de cola acanalada o estriada, específicos para ligadura o prensado, anticorrosivos y de alta resistencia.
	Sin rosca para manguera diam. 45	Racor tipo Barcelona, diam. 45, de 1,1/2" y sin rosca, en aluminio estampado UNE23400, construido en aleación ligera para forma L-3451, UNE 38.334, o superior, tratado térmicamente para mayor tenacidad según UNE-38.002 y protegido contra la corrosión mediante oxidación, según UNE-EN-12.373-1, con un espesor mínimo de 20 micras. Serán de cola acanalada o estriada, específicos para ligadura o prensado, anticorrosivos y de alta resistencia.
	Sin rosca para manguera diam. 25	Racor tipo Barcelona, diam. 25, de 1" y sin rosca, en aluminio estampado UNE23400, construido en aleación ligera para forma L-3451, UNE 38.334, o superior, tratado térmicamente para mayor tenacidad según UNE-38.002 y protegido contra la corrosión mediante oxidación, según UNE-EN-12.373-1, con un espesor mínimo de 20 micras. Serán de cola acanalada o estriada, específicos para ligadura o prensado, anticorrosivos y de alta resistencia.

DOMINGO VILLALBA INDURRIA		13/03/2025 12:22:27	PÁGINA: 9 / 13
VERIFICACIÓN	NJyGwayG17C30pYYcisDB4IDp1i4vL	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



		<p>Racor tipo Storz, diam. 110 y con rosca Hembra de 4", material de "cabeza": aleación de aluminio AlMgSi 1 F28 DIN 1749/1, campos. DIN 1725/1; material del "sellado": caucho nitrilo 60 ± 5 Shore A según DIN 53 505; distancia entre las orejetas (KA) = 133 mm; presión nominal de trabajo 16 bar; rango de temperatura de funcionamiento de - 10° a + 60 °; uso estándar: agua fría para el combate de incendios.</p>
<b>Storz</b>	Rosca hembra diam. 110	
	Rosca hembra diam. 45	<p>Racor tipo Storz, diam. 45 y con rosca Hembra de 1,1/2", material de "cabeza": aleación de aluminio AlMgSi 1 F28 DIN 1749/1, campos. DIN 1725/1; material del "sellado": caucho nitrilo 60 ± 5 Shore A según DIN 53 505; distancia entre las orejetas (KA) = 66 mm; presión nominal de trabajo 16 bar; rango de temperatura de funcionamiento de - 10° a + 60 °; uso estándar: agua fría para el combate de incendios.</p>
	Rosca macho diam. 110	<p>Racor tipo Storz, diam. 110 y con rosca Macho de 4", material de "cabeza": aleación de aluminio AlMgSi 1 F28 DIN 1749/1, campos. DIN 1725/1; material del "sellado": caucho nitrilo 60 ± 5 Shore A según DIN 53 505; distancia entre las orejetas (KA) = 133 mm; presión nominal de trabajo 16 bar; rango de temperatura de funcionamiento de - 10° a + 60 °; uso estándar: agua fría para el combate de incendios.</p>
	Rosca macho diam. 45	<p>Racor tipo Storz, diam. 45 y con rosca Macho de 1,1/2", material de "cabeza": aleación de aluminio AlMgSi 1 F28 DIN 1749/1, campos. DIN 1725/1; material del "sellado": caucho nitrilo 60 ± 5 Shore A según DIN 53 505; distancia entre las orejetas (KA) = 66 mm; presión nominal de trabajo 16 bar; rango de temperatura de funcionamiento de - 10° a + 60 °; uso estándar: agua fría para el combate de incendios.</p>
	Sin rosca para mangote diam. 110	<p>Racor tipo Storz, diam. 110, y sin rosca, material de "cabeza": aleación de aluminio AlMgSi 1 F28 DIN 1749/1, campos. DIN 1725/1; material de la "caña": aleación de aluminio (AlSi, AlMg/AlMgSi), composición DIN 1725/2; material del "sellado": caucho nitrilo 60 ± 5 Shore A según DIN 53 505; distancia entre las orejetas (KA) = 133 mm; presión nominal de trabajo 16 bar; rango de temperatura de funcionamiento de - 10° a + 60 °; uso estándar: agua fría para el combate de incendios.</p>
	Sin rosca para mangote diam. 45	<p>Racor tipo Storz, diam. 45, de 1,1/2" y sin rosca, material de "cabeza": aleación de aluminio AlMgSi 1 F28 DIN 1749/1, campos. DIN 1725/1; material de la "caña": aleación de aluminio (AlSi, AlMg/AlMgSi), composición DIN 1725/2; material del "sellado": caucho nitrilo 60 ± 5 Shore A según DIN 53 505; distancia entre las orejetas (KA) = 66 mm; presión nominal de trabajo 16 bar; rango de temperatura de funcionamiento de - 10° a + 60 °; uso estándar: agua fría para el combate de incendios.</p>
<b>Racord tapón aluminio anodizado</b>		
<b>Barcelona</b>	Diam. 70	<p>Racor tapa tipo Barcelona, diam. 70, con cadenilla, en aluminio estampado UNE23400, construido en aleación ligera para forma L-3451, UNE 38.334, o superior, tratado térmicamente para mayor tenacidad según UNE-38.002 y protegido contra la corrosión mediante oxidación, según UNE-EN-12.373-1, con un espesor mínimo de 20 micras.</p>
	Diam. 45	<p>Racor tapa tipo Barcelona, diam. 45, con cadenilla, en aluminio estampado UNE23400, construido en aleación ligera para forma L-3451, UNE 38.334, o superior, tratado térmicamente para mayor tenacidad según UNE-38.002 y protegido contra la corrosión mediante oxidación, según UNE-EN-12.373-1, con un espesor mínimo de 20 micras.</p>
	Diam. 25	<p>Racor tapa tipo Barcelona, diam. 25, con cadenilla, en aluminio estampado UNE23400, construido en aleación ligera para forma L-3451, UNE 38.334, o superior, tratado térmicamente para mayor tenacidad según UNE-38.002 y protegido contra la corrosión mediante oxidación, según UNE-EN-12.373-1, con un espesor mínimo de 20 micras.</p>



<b>Storz</b>	Diam. 110	Racor tapa Storz, diam. 110, con cadenilla DIN 14313, material de "cabeza": aleación de aluminio AlMgSi 1 F28 DIN 1749/1, campos: DIN 1725/1; material del "sellado": caucho nitrilo 60 ± 5 Shore A según DIN 53 505; distancia entre las orejetas (KA) = 133 mm; presión nominal de trabajo 16 bar, rango de temperatura de funcionamiento de - 10° a + 60 °; uso estándar, agua fría para el combate de incendios.
	Diam. 45	Racor tapa Storz, diam. 45, con cadenilla DIN 14311, material de "cabeza": aleación de aluminio AlMgSi 1 F28 DIN 1749/1, campos: DIN 1725/1; material del "sellado": caucho nitrilo 60 ± 5 Shore A según DIN 53 505; distancia entre las orejetas (KA) = 66 mm; presión nominal de trabajo 16 bar, rango de temperatura de funcionamiento de - 10° a + 60 °; uso estándar, agua fría para el combate de incendios.
<b>Junta de goma para racor</b>		
<b>Barcelona</b>	Diam. 70	Junta de goma para cierre racor Barcelona diam. 70
	Diam. 45	Junta de goma para cierre racor Barcelona diam. 45
	Diam. 25	Junta de goma para cierre racor Barcelona diam. 25
<b>Storz</b>	Diam. 110	Junta de goma para impulsión y aspiración racor tipo Storz diam. 110
	Diam. 45	Junta de goma para impulsión y aspiración racor tipo Storz diam. 45
<b>Junta plana de goma</b>		
	De 70 racord	Junta de goma plana para racor Barcelona diam. 70
	De 45 racord	Junta de goma plana para racor Barcelona diam. 45
	De 25 racord	Junta de goma plana para racor Barcelona diam. 25
<b>Bifurcación aluminio anodizado</b>		
	De diam. 70-45	Bifurcación con cuerpo fundido en aleación de aluminio UNE38256, válvula de corte de esfera y asiento de teflón, con una entrada de 2,1/2" y racor Barcelona a diam. 70 y dos salidas de 1,1/2" y racores Barcelona diam. 45, con sendas manetas de apertura y cierre.
	De diam. 45-25	Bifurcación con cuerpo fundido en aleación de aluminio UNE38256, válvula de corte de esfera y asientos de teflón, con una entrada de 1,1/2" y racor Barcelona diam. 45 y dos salidas de 1" y racores Barcelona diam. 25, con sendas manetas de apertura y cierre.
<b>Reducción aluminio anodizado</b>		
	De diam. 100/70	Reducción tipo Barcelona 100/70, en aluminio estampado UNE23400, construido en aleación ligera forma L-3451, anodizado con espesor mínimo de 20 micras, tratado térmicamente según norma UNE38002, protegido contra corrosión mediante oxidación anódica UNE38010-72
	De diam. 70/45	Reducción tipo Barcelona 70/45, en aluminio estampado UNE23400, construido en aleación ligera forma L-3451, anodizado con espesor mínimo de 20 micras, tratado térmicamente según norma UNE38002, protegido contra corrosión mediante oxidación anódica UNE38010-72
	De diam. 45/25	Reducción tipo Barcelona 45/25, en aluminio estampado UNE23400, construido en aleación ligera forma L-3451, anodizado con espesor mínimo de 20 micras, tratado térmicamente según norma UNE38002, protegido contra corrosión mediante oxidación anódica UNE38010-72

DOMINGO VILLALBA INDURRIA		13/03/2025 12:22:27	PÁGINA: 11 / 13
VERIFICACIÓN	NJyGwayGI7C30pYYcisDB4IDp1i4vL	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



<b>Mangote aspiración, racorado en storz</b>		
	Diam. 110 x Long. 2 m	Mangote construido sobre mandril para aspiración de agua; interior de caucho sintético liso SBR negro; refuerzo de 4 capas textiles de alta tenacidad y espiral de acero, con capa de caucho intermedia que garantiza la adherencia perfecta tubo interior – cubierta, cubierta exterior de caucho sintético SBR negro, resistente a la abrasión y agentes atmosféricos, con impresión de tela fina sobre superficie lisa, racorado tipo Storz en aluminio, diam. 110 en ambos lados; 2 m largo; presión de trabajo mayor o igual a 10 bar y de rotura mayor o igual a 30 bar; presión negativa admisible de hasta 0,9 bar; temperatura admisible hasta 90 °; radio de curvatura de hasta 890 mm ; de acuerdo a la norma NF EN ISO 14557.
	Diam. 45 x Long. 2 m	Mangote construido sobre mandril para aspiración de agua; interior de caucho sintético liso SBR negro; refuerzo de 4 capas textiles de alta tenacidad y espiral de acero, con capa de caucho intermedia que garantiza la adherencia perfecta tubo interior – cubierta, cubierta exterior de caucho sintético SBR negro, resistente a la abrasión y agentes atmosféricos, con impresión de tela fina sobre superficie lisa, racorado tipo Storz en aluminio, diam. 45 en ambos lados; 2 m largo; presión de trabajo mayor o igual a 10 bar y de rotura mayor o igual a 30 bar; presión negativa admisible de hasta 0,9 bar; temperatura admisible hasta 90 °; radio de curvatura de hasta 890 mm ; de acuerdo a la norma NF EN ISO 14557.
<b>Llave racord storz</b>		
	Diam. 110	Llave para racores Storz A-B-C diam. 110, con mango cubierto de caucho negro y ergonómico.
	Diam. 45	Llave para racores Storz A-B-C diam. 45, con mango cubierto de caucho negro y ergonómico.
<b>Válvula de pie</b>		
	Con racor storz diam. 70	De aleación ligera de aluminio, con filtro de chapa perforada con recubrimiento y asidero para enganche y vaciado, para racor Storz diam. 70.
	Con racor storz diam. 45	De aleación ligera de aluminio, con filtro de chapa perforada con recubrimiento y asidero para enganche y vaciado, para racor Storz diam. 45.



ANEXO IV. estimación de unidades a suministrar

RELACIÓN ESTIMADA DE ARTÍCULOS A SUMINISTRAR

ARTÍCULOS		UNIDADES
CONSUMIBLES EXTINCIÓN VCis-Lote 1		UNIDADES
<b>Manguera forestal flexible de 4 capas, racorada con racor Barcelona de aluminio anodizado y serigrafía CMA-JA</b>		
Diam. 70 x Long. 15 m		8
Diam. 45 x Long. 15 m		8
Diam. 25 x Long. 20 m		170
<b>Protector PVC para racorado de mangueras</b>		
De 70 racord (1 m)		50
De 45 racord (1 m)		50
De 25 racord (1 m)		50
<b>Lanza aluminio anodizado y complementos</b>		
Lanza diam. 25, caudal regulable, mín 15-20 L/min		2
Lanza Desatascadora diam. 25		2
Repuesto maneta lanza diam. 25 (nuevas y antiguas)		20
<b>Racord aluminio anodizado</b>		
<b>Barcelona</b>	Rosca hembra diam. 70	8
	Rosca hembra diam. 45	8
	Rosca hembra diam. 25	8
	Rosca macho diam. 70	8
	Rosca macho diam. 45	8
	Rosca macho diam. 25	8
	Sin rosca para manguera diam. 70	8
	Sin rosca para manguera diam. 45	8
	Sin rosca para manguera diam. 25	8
<b>Storz</b>	Rosca hembra diam. 110	8
	Rosca hembra diam. 45	8
	Rosca macho diam. 110	8
	Rosca macho diam. 45	8
	Sin rosca para mangote diam. 110	8
	Sin rosca para mangote diam. 45	8

		UNIDADES
<b>Racord tapón aluminio anodizado</b>		
<b>Barcelona</b>	Diam. 70	8
	Diam. 45	8
	Diam. 25	8
<b>Storz</b>	Diam. 110	8
	Diam. 45	8
<b>Junta de goma para racor</b>		
<b>Barcelona</b>	Diam. 70	8
	Diam. 45	8
	Diam. 25	8
<b>Storz</b>	Diam. 110	8
	Diam. 45	8
<b>Junta plana de goma</b>		
	De 70 racord	8
	De 45 racord	8
	De 25 racord	8
<b>Bifurcación aluminio anodizado</b>		
	De diam. 70-45	4
	De diam. 45-25	4
<b>Reducción aluminio anodizado</b>		
	De diam. 100/70	8
	De diam. 70/45	8
	De diam. 45/25	8
<b>Mangote aspiración, racorado en storz</b>		
	Diam. 110 x Long. 2 m	3
	Diam. 45 x Long. 2 m	3
<b>Llave racord storz</b>		
	Diam. 110	8
	Diam. 45	8
<b>Válvula de pie</b>		
	Con racor storz diam. 70	4
	Con racor storz diam. 45	4