

➤ CISTERNAS FLEXIBLES

Una solución **fiable, rentable y práctica** para almacenar cada tipo de líquidos

 **FRANCE**
ZI ROUBAIX EST
BP 18
Rue du Trieu du Quesnoy
59115 LEERS
Tél. : +33 (0) 3 20 99 75 00
Fax : +33 (0) 3 20 99 75 20
mail : contact@pronal.com
www.pronal.com



 **MALAISIE**
PT 9891 (2738) Off Jalan Baru
Kampung Baru Sungai Buloh
Section U4, Shah Alam
40160 SELANGOR
Tél. : + 60 3 6140 1860
Fax : + 60 3 6140 2013
mail : contact@pronalasia.com
www.pronalasia.com



 **USA**
Business Park
3000 Opportunity Court
Suite A
FL 32119
SOUTH DAYTONA
Tél. : + 1 386 310 1558
Fax : + 1 386 310 1559
mail : info@pronal-usa.com
www.pronal-usa.com



Distribuidor oficial

 **PRONAL**
Elastomer Engineering

www.pronal.com

Always concerned with the improvement of the quality of its products, Pronal reserves the right to modify specifications without prior notices / Non-contract pictures.

 **PRONAL**
Elastomer Engineering

www.pronal.com

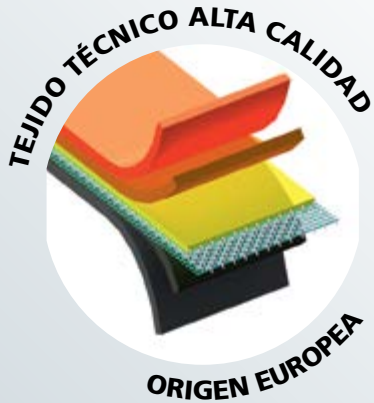
Durante más de 50 años, PRONAL investiga, desarrolla, fabrica y comercializa soluciones flexibles y/o hinchables, en materiales elastómero, plastómero, Pronal es un líder mundial en su sector.

Cada año, centenares de cisternas flexibles PRONAL se instalaron en todo el mundo con una garantía de :

- Alta calidad,
- Proximidad al cliente,
- experiencia reconocida.

- Más de 50 años de experiencia
- 5 gamas de almacenaje
- Cisternas flexibles hasta 1000 m³
- Centenares de cisternas en servicio
- Más de 90 colaboradores especialistas

➤ QUE ES UNA CISTERNA FLEXIBLE ?



Una cisterna flexible es una **solución de almacenamiento cerrada y autoportante** de tipo «almohada». Fabricada con **tejido técnico alta resistencia capa de materiales elastómero, plastómero**

- 100% alta resistencia tejido
- Hecho en Europea
- Recubrimiento doble cara
- Fabricado por proceso de soldadura por alta frecuencia (PVC)
- Fabricado por proceso de vulcanización en un autoclave (NITRILO)
- Procesos de fabricación, maquinas y tejidos estándares bajo control de certificaciones ISO 9001, ISO 14001 & OHSAS 18001.

➤ UNA SOLUCIÓN MULTISERVICIO

RENTABLE	FIABLE	PRÁCTICA
<p><i>70% más económica que una solución tradicional</i></p> <ul style="list-style-type: none">• No obras civiles• No licencia de construcción• Reduce los costos logísticos	<p><i>Una cisterna flexible de 500 m³ si instalar en menos de 4 horas</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Fácil y rápido de instalar• Ligero, plegable y transportable• Protegido de las contaminaciones• No mantenimiento	<p><i>En servicio desde 20 años</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Tejido técnico alta resistencia• Garantía de 10 años• Resistente a las fuertes temperaturas• Certificaciones varias

➤ FÁCIL DE INSTALAR

Colocar, desplegar, conectar... Listo !



www.pronal.com

➤ AGUA CRUDA Y POTABLE

Aplicaciones:

- Agua en campos
- Despliegue urgente (ejército & humanitario)
- Reserva de agua en sitios / obras
- Reserva de agua para pozos, canteras y minas
- Almacenamiento temporal / Water plants
- Recuperación de agua pluvial



Cisterna 500 m³ - 19,24 x 22,06 m



Cisterna 360 m³ - 13,32 x 21,39 m

➤ LIQUIDOS AGRICOLAS

Aplicaciones:

- Fertilizantes y fertirrigación
- Estiércol, piel blanca, efluentes
- Efluentes vinícolas y vitícolas
- Irrigación
- Protección contra incendios

➤ INDUSTRIA

Aplicaciones:

- Agua de proceso
- Almacenamiento dinámico durante mantenimiento
- Efluentes químico
- Latex, cola, pintura...
- Lodos, depuración
- Agua sucia



Cisterna 200 m³ - 10,36 x 16,70 m



Cisterna 120 m³ - 8,88 x 12,52 m

➤ CIVIL PROTECTION

Aplicaciones:

- Protección contra incendios- Zona industrial
- Protección contra incendios- Zona comercial
- Protección contra incendios- Zona agrícola
- Protección contra incendio forestal
- Almacenamiento de agua de extinción
- Almacenamiento de efluentes contaminantes

➤ HIDROCARBUROS

Aplicaciones :

- Depósito de campaña
- Almacenamiento en campo base
- Almacenamiento de hidrocarburos en sitios de minas, canteras, sitios de obras...
- Almacenamiento de aceite viejo
- Mantenimiento en sitio (ejemplo: transformadores)



Cisterna 200 m³ - 18,50 x 9.80 m