

◀ 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

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

 **PRONAL**
Elastomer Engineering

www.pronal.com

 **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.

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 Europa
- Recubrimiento doble cara
- Fabricado por proceso de soldadura por alta frecuencia (PVC)
- Fabricado por proceso de vulcanización en un autoclave (NITRILLO)
- Procesos de fabricación, maquinas y tejidos estándares bajo control de certificaciones ISO 9001, ISO 14001 & OHSAS 18001.

UNA SOLUCIÓN MULTISERVICIO

RENTABLE	FIABLE	PRÁCTICA
70% más económica que una solución tradicional	Una cisterna flexible de 500 m ³ si instalar en menos de 4 horas	En servicio desde 20 años
<ul style="list-style-type: none"> • No obras civiles • No licencia de construcción • Reduce los costos logísticos 	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil y rápido de instalar • Ligero, plegable y transportable • Protegido de las contaminaciones • No mantenimiento 	<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 !



- **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

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

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

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

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