

ALMACENAMIENTO FLEXIBLE AGUA CRUDA



Agua para riego por goteo • 4 x 1000 m³ • NUEVA ZELANDA

¿Desea contar con una reserva de agua en todo momento, y ahorrar a la vez?

¡Opte por una cisterna flexible de Labaronne-Citaf!

Debido a la multiplicación de los episodios de sequía, cada país está implementando normativas regionales para controlar y regular la gestión del agua presente en nuestros suelos con el objetivo de preservar este recurso.

Para los agricultores, esto suele significar limitaciones en los tiempos de riego, reducciones del volumen semanal autorizado, o incluso una prohibición absoluta de irrigar. Sin embargo, la necesidad de regar los cultivos y de abreviar el ganado permanecen presentes y esenciales para la supervivencia de la actividad agrícola. Sin permiso de construcción, la cisterna flexible es la solución más económica por m³ para recuperar y almacenar el agua con la finalidad de constituir un depósito de reserva siempre disponible, en estricto cumplimiento de la ley.

Labaronne-Citaf fabrica esta solución de almacenamiento flexible desde hace más de 60 años, siendo el inventor. Con alrededor de 800 cisternas destinadas al almacenamiento de agua vendidas cada año. Labaronne-Citaf le garantiza productos de calidad y un asesoramiento incomparable.



CISTERNA FLEXIBLE AGUA CRUDA

Almacene el agua con tranquilidad, de forma fiable y sostenible.



VENTAJAS

La mejor relación calidad-precio

Almacene agua con plena confianza a la vez que ahorra dinero: **Poco o ningún coste** de logística, de ingeniería civil, de instalación o de explotación, **a diferencia de una solución rígida** (metálica, de hormigón o soterrada).

Labaronne-Citaf garantiza **fiablez** y **rentabilidad**: solución más ventajosa por m³ instalado, y productos que todavía siguen en funcionamiento 20 años después.

Una relación privilegiada basada en la experiencia

Disfrute de respuestas instantáneas de nuestro servicio al cliente, adaptadas a sus necesidades o a las problemáticas que puedan surgir. Los **consejos** y **recomendaciones** de nuestros equipos técnicos y comerciales benefician a más de **600 profesionales** cada año.

Seguridad y tranquilidad a diario

Gracias al almacenamiento cerrado, sin contacto con el aire ni la luz, se elimina el riesgo de caída de personas, y se reduce la presencia de mosquitos. La migración global de nuestros tejidos técnicos hacia el líquido está controlada y verificada por el laboratorio **IANESCO** y registrada bajo la referencia 19-31856. Por tanto, la **calidad del agua no se ve alterada** en absoluto por su almacenamiento en nuestras cisternas flexibles.

Un servicio incomparable 100% Made in France

Saque partido a los **más de 60 años de conocimiento** de nuestros técnicos, algunos de los cuales llevan en su puesto más de 35 años. La **disponibilidad** y **rapidez** de nuestros servicios le garantizan unos plazos de fabricación breves, así como **servicios de proximidad**, gracias a que contamos con el respaldo de **colaboradores locales**.



UNA MARCA RECONOCIDA QUE HACE LA DIFERENCIA.

MÁS DE
12.000
cisternas de agua
flexibles vendidas
en el mundo

Instalaciones
DE MÁS DE
20 AÑOS
todavía en servicio

MÁS DE
60 AÑOS
de experiencia
en esta aplicación

**Labaronne
citaf**
ALMACENAMIENTO FLEXIBLE





Recuperación del agua de lluvia para riego con bomba solar • 30 m³ • ISLA DE PASCUA

Recuperación del agua de lluvia para el abrevado del ganado y el riego de los pastos • 60 m³ • PANAMÁ

EQUIPAMIENTOS

Nuestros kits de equipos están diseñados para **satisfacer las necesidades** de nuestra gama y **facilitar la explotación** del sistema de reserva de agua. Labaronne-Citaf también le ofrece una **garantía** en todas sus cisternas flexibles autoportantes dedicadas al almacenamiento de agua, sea cual sea el volumen.

Todos nuestros depósitos se suministran con un **kit de reparación** e **instrucciones detalladas de instalación**.

Volumen ≤ 25 m³

EQUIPAMIENTOS ESTÁNDARES*

En la parte superior

- 1 Rebosadero desgasificador DN50

En el lateral

- 2 Llenado/ vaciado DN50 con válvula guillotina y conexión DN50

Accesorio incluido

- 1 Estuche de reparación



El Comentario del Especialista



¿Se corre el riesgo de que la cisterna flexible altere el agua almacenada?

Una de las preguntas que con mayor frecuencia se plantea a nuestros equipos se refiere a la alteración de los líquidos almacenados a largo plazo o bajo ciertas temperaturas.

Nuestros tejidos satisfacen la norma REACH que controla el uso de sustancias químicas en los productos. Por lo tanto, podemos certificar que nuestros depósitos almacenan agua con ínfima migración de los productos del tejido al líquido. Asimismo, nuestros tejidos resisten temperaturas comprendidas entre -30 °C y +70 °C, sin alterar el líquido almacenado. El líquido se mantendrá en torno a la temperatura ambiente.

Para los proyectos situados en zonas geográficas muy soleadas, nuestros asesores están a su disposición para estudiar la posibilidad de proporcionarle un tejido más claro.





Recuperación del agua de lluvia para riego • 25 m³ • PANAMÁ

Volumen > 25 m³ y ≤ 150 m³

EQUIPAMIENTOS ESTÁNDARES*

En la parte superior

- 1 Rebosadero desgasificador DN100
- 1 Rebosadero desgasificador DN50

En el lateral

- 2 Llenado / vaciado DN50 con válvula guillotina y conexión DN50

Accesorio incluido

- 1 Estuche de reparación



Volumen > 150 m³ y ≤ 500 m³

EQUIPAMIENTOS ESTÁNDARES*

En la parte superior

- 1 Rebosadero desgasificador DN100
- 1 Rebosadero desgasificador DN80

En el lateral

- 1 Llenado / vaciado DN80 con válvula guillotina y conexión DN80
- 1 Llenado / vaciado DN80 con antivortex, válvula guillotina y conexión DN80

Accesorio incluido

- 1 Estuche de reparación



Volumen > 500 m³ y ≤ 2.000 m³

EQUIPAMIENTOS ESTÁNDARES*

En la parte superior

- 3 Rebosaderos desgasificadores DN100

En el lateral

- 1 Llenado / vaciado DN100 con válvula guillotina y conexión DN100
- 1 Llenado / vaciado DN100 con antivortex, válvula guillotina y conexión DN100

Accesorio incluido

- 1 Estuche de reparación



* Kits disponibles con conexiones simétricas, Storz o Camlock.



EQUIPAMIENTOS OPCIONALES

Equipe su cisterna a medida, de acuerdo a sus necesidades



GESTIONE SUS CAUDALES DE ASPIRACIÓN Y SUS CONEXIONES

-  Llenado/ Vaciado DN50
Válvula bola inox + conexión + tapa
-  Conexión* simétrica aluminio DN50
Disponible en DN80 y DN100
-  Conexión* simétrica estriada aluminio DN50
Disponible en DN80 y DN100
-  Antivortex polipropileno solo
Disponible en DN80 y DN100
-  Manguera flexible DN50 con 2 conexiones simétricas* de aluminio DN50 (8m) – *Disponible en 25m*
-  Manguera flexible DN80 con 2 conexiones simétricas* de aluminio DN80 (5m) – *Disponible en 25m*
-  Abrazadera 50/65 par manguera DN50
-  Trampilla inox DN250 mm
Disponible en DN500 mm



GESTIONE SU VOLUMEN

-  Indicador de nivel a bandera sobre trampilla de visita DN120
-  Sistema de llenado automático mecánico DN50 sobre trapa DN50 – Brida de acero inoxidable

PROTEJA LAS VÁLVULAS

-  Soporte de válvula
-  Protección térmica isoterma de la válvula

ABSORBER LAS PEQUEÑAS VARIACIONES DE PLATAFORMA A LARGO PLAZO

-  Geotextil
-  Alfombra de suelo – tejido revestido 600g/m²

* Nuestras conexiones también están disponibles en Storz y Camlock

¿Tiene alguna otra pregunta sobre el almacenamiento de agua en una cisterna flexible?

Consulte el FAQ (preguntas más frecuentes) disponible en nuestro sitio web, escaneando este código:



El Comentario del Especialista

¿Se puede recuperar agua de lluvia para almacenarla en una cisterna flexible?

La recogida de agua pluvial permite seguir utilizando el agua, y al mismo tiempo respetar las restricciones regionales en periodo de sequía. El agua pluvial es un recurso natural y gratuito, con un pH neutro, y sin cloro ni cal, lo que permite utilizarla para abreviar animales, lavar o regar cultivos.

Gracias a un sencillo sistema de recogida unido a los canalones, usted podrá almacenar el agua de lluvia que caiga del tejado de sus edificios y reutilizarla para gestionar su explotación.

Nuestro soporte técnico podrá servirle de ayuda para su proyecto, si tiene alguna pregunta sobre el dimensionamiento de la cisterna respecto a sus necesidades y la pluviometría de su región.



INSTALACIÓN

¿Cómo estar seguro de que la instalación será 100% conforme?

Recuperación del agua de lluvia para riego por goteo • 2 x 1000 m² • NUEVA ZELANDA

Nuestros depósitos flexibles son muy sencillos de instalar. No necesitan de ningún mantenimiento específico. Para brindar un mejor servicio a nuestros clientes, ofrecemos un **servicio «llave en mano»** para la instalación de nuestros productos.

Recomendaciones de instalación

La plataforma

La instalación de cisternas flexibles requiere de una superficie horizontal **perfectamente plana**, limpia y estable, sin elementos que la puedan perforar, y según las dimensiones de la cisterna vacía +2,00 m a lo largo y ancho. Debe poder soportar el peso del tanque lleno sin ceder (+/- 2.1 toneladas por m²), ni erosionarse. Cualquier **conexión** por encima del suelo con una cisterna flexible se debe realizar con una manguera flexible (manguera anillada).

La protección antimantenimiento

Como complemento a nuestras cisternas flexibles, puede usted instalar una **alfombra de suelo** o una **protección antihierba**, para proteger la zona de alrededor del depósito y evitar accidentes durante el mantenimiento.

Una documentación específica es disponible bajo solicitud.

1



2



3



El servicio de intervenciones externas

Gracias a un equipo especializado y a unos colaboradores cualificados, nuestro servicio de intervenciones externas trabaja para **garantizar instalaciones 100% conformes**.

Recurrir a nuestro servicio especializado equivale a garantizar la gestión global del pedido y, por lo tanto, **la conformidad y seguridad** de la instalación.

