

Acumulación y gestión del agua



Fabricamos sistemas

Acumulación y gestión del agua

El uso eficiente del agua es el mayor reto al que la humanidad se enfrenta en el siglo XXI. Entre otros efectos, el cambio climático está provocando un acceso más irregular a este recurso. Por este motivo, acumular y reutilizar el agua es ya una necesidad en muchas zonas de nuestro país para poder continuar con el crecimiento y desarrollo económico.

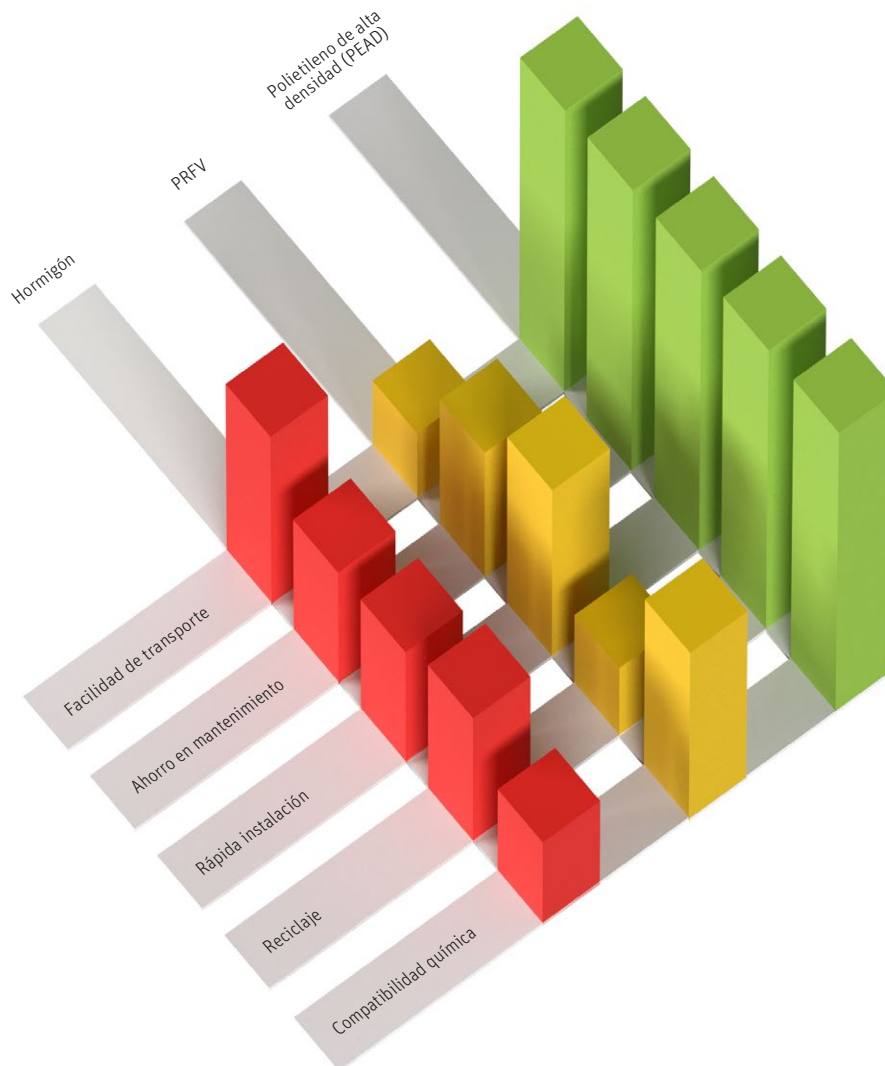
Para ello, Roth le ofrece la mayor oferta de depósitos y equipos para la acumulación y reutilización de **aguas potables, grises y pluviales**. Estos

depósitos están fabricados en **polietileno de alta densidad (PEAD)** mediante el sistema de extrusión soplado, sin costuras ni soldaduras y de una sola pieza, garantizando su estanqueidad. La materia prima utilizada está homologada y autorizada por la dirección general de sanidad. El PEAD es un **material ligero, con alta resistencia a golpes e impactos** lo que facilita su transporte y manipulación. Este material se caracteriza por una ausencia total de poros y rugosidades, presentando una superficie completamente lisa.

De este modo su mantenimiento y limpieza se simplifican enormemente facilitando la eliminación de suciedad.

El PEAD tiene una **larga vida útil**, además es **100 % reciclable** lo que le convierte en un aliado indispensable para un desarrollo sostenible.

Roth presenta una amplia gama de equipos diseñados para facilitar la instalación y adaptarse al espacio disponible, con modelos para instalación tanto enterrados como en superficie.





Fabricación por extrusión soplado

Este método permite fabricar los depósitos de una sola pieza, sin costuras ni soldaduras, obteniendo un producto de la más alta calidad.



Sistema brida Roth

Sistema exclusivo de Roth que asegura la calidad en todas las conexiones de sus depósitos. Este componente se integra en la estructura del depósito durante el proceso de fabricación, asegurando una estanqueidad total del sistema sin debilitar el depósito.



Desarrollo sostenible

La conservación y el uso eficiente del agua son imprescindibles para el desarrollo sostenible del planeta.



Total estanqueidad

El sistema de fabricación, la alta calidad de los materiales utilizados y los exhaustivos controles en fábrica aseguran una estanqueidad total del sistema.



Fácil limpieza y mantenimiento

Gracias al sistema de fabricación por extrusión soplado, a la alta calidad de los materiales utilizados y al diseño exclusivo de Roth, los depósitos no presentan poros ni rugosidades, facilitando enormemente su limpieza y precisando un mantenimiento mínimo para ofrecer las mejores condiciones sanitarias.

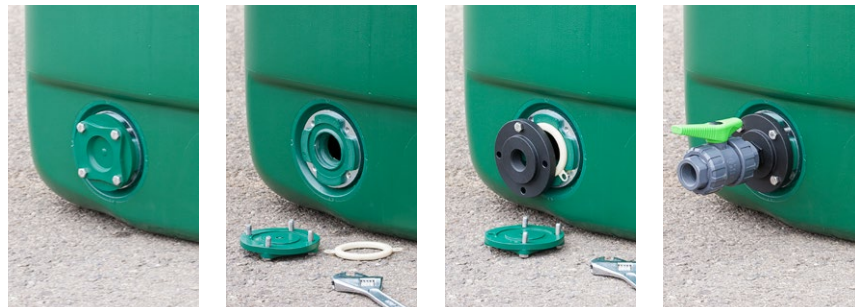
Amplia gama de depósitos para la acumulación y gestión del agua potable



En numerosas ocasiones, el almacenamiento del agua potable es la única manera de acceder a este recurso de forma continua, segura y sostenible. En estos escenarios es fundamental contar con un depósito que nos garantice conservar la calidad de este agua antes de su consumo final. Para ello, Roth pone a su disposición la gama de depósitos Rothagua Cerrado, la más amplia del mercado gracias a su variedad de capacidades y dimensiones. Los depósitos Rothagua Cerrado están **fabricados en polietileno de alta densidad (PEAD)** de una sola pieza sin costuras ni soldaduras, mediante el sistema extrusión soplado. El PEAD es un material que **impide la corrosión y evita la transmisión de olores y sabores**.

Gracias al sistema de fabricación, la calidad de los materiales empleados y los exhaustivos controles en producción, obtenemos un depósito **robusto, completamente estanco**, de gran calidad, económico y con la fiabilidad y garantía de la marca Roth. Así mismo, gracias a esta filosofía de trabajo, conseguimos que las paredes interiores sean completamente lisas, sin poros ni rugosidades, lo que evita la formación de incrustaciones, **facilitando su limpieza y mantenimiento**.

En la instalación, sus asas y su peso ligero facilitan su transporte y manipulación. Los depósitos



Sistema brida Roth, único en el mercado

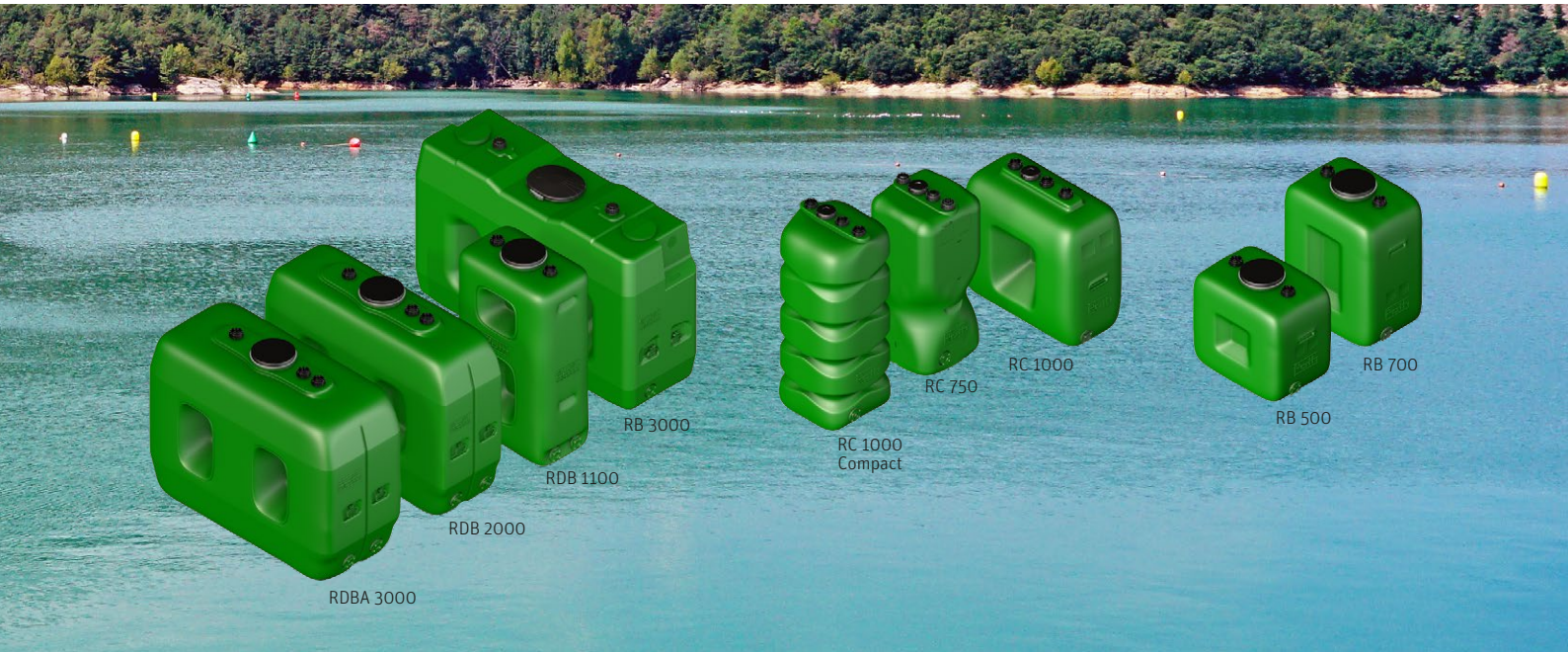
Esta brida se integra en la estructura del depósito durante el proceso de fabricación asegurando una estanqueidad total sin poros ni fisuras. Proporciona una salida inferior roscada para conexión y vaciado del depósito. Se incluye junta de santoprene para asegurar estanqueidad. Las partes metálicas del conjunto no entran nunca en contacto con el agua. Modelos disponibles con una o dos bridas.

pueden unirse **formando baterías hasta alcanzar los volúmenes de acumulación deseados**, lo que unido al carácter modular de estas baterías nos permite adaptarnos al espacio disponible y los volúmenes demandados en cualquier situación. Todos los depósitos incluyen su certificado de **“apto para uso alimentario”**, siendo idóneo para el almacenamiento de zumos, vinos, aceites, etc. y la mejor opción para el almacenamiento de agua de consumo humano.



Depósitos aptos para contacto con alimentos

Todos los depósitos Rothagua Cerrado incluyen el Registro Sanitario y su certificado de producto de construcción en contacto con agua de consumo humano, garantizando su seguridad y la de su familia.



Depósitos con doble brida

Los modelos RDB 1100, RDB 2000 y RDBA 3000 cuentan con dos bridas, lo que permite incrementar el diámetro del colector de salida, o aislar un depósito de una batería para su limpieza, sin interrumpir el suministro.



Depósitos estrechos

Nuestra amplia gama incluye tres modelos (RB 500, RB 700 y RDB 1100) de 66 centímetros de anchura para facilitar el paso por puertas de salida y llegar a cualquier rincón de la instalación.



Sistema Multitap

Todos los tapones Ø 72 de los depósitos Rothagua incluyen en su interior una rosca hembra de 2" Gas que permite la instalación de accesorios de forma rápida y segura.

Acumulación y Gestión del Agua

Modelo	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Nº de bocas (Ø en mm)				Peso (kg)	Referencia
					Ø 72	Ø 150	500 x 400	Ø 400		
RB 500	500	1.060	660	1.000	2			1	21	1520500040
RB 700	700	1.060	660	1.400	2			1	27,5	1520700041
RC 750	750	730	730	1.640	3	1			28	2561013204
RC 1000	1.000	1.360	730	1.330	3	1			34	1561017210
RC 1000 Compact	1.000	780	780	1.980	3	1			35	1520900043
RB 3000	3.000	2.630	880	1.650	2		1		133	1561017230
RDB 1100*	1.100	1.060	660	1.900	2			1	42	1521000063
RDB 2000*	2.000	2.250	720	1.695	3			1	85	1522000070
RDBA 3000*	3.000	2.250	990	1.695	3			1	106	1523000074

*Los modelos RDB 1100, RDB 2000 y RDBA 3000 disponen de doble brida

Solución modular y versátil para formar baterías con todos los modelos de depósitos Rothagua



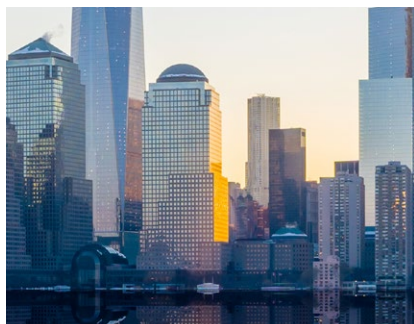
Proteja su vivienda o negocio contra cortes de suministro y disponga de suficiente acumulación de agua, instalando baterías de depósitos Rothagua Cerrado.

Nuestros depósitos están fabricados de una sola pieza, sin costuras ni soldaduras, mediante el sistema de extrusión soplado. El polietileno de alta densidad utilizado en su fabricación impide la corrosión y evita la transmisión de olores y sabores, convirtiéndolo en un material idóneo para el almacenamiento de agua. **Depósitos robustos y estancos** que le proporcionan la mayor

seguridad en los momentos más importantes, con la fiabilidad y garantía de la marca Roth.

La solución más rápida y sencilla de instalar del mercado. De fácil manipulación gracias a sus asas y a su peso ligero y sin necesidad de obra civil, **reduciendo los costes y tiempos de instalación.** Además, la disposición modular de estas baterías le permiten **adaptarse al espacio disponible** en su instalación. Posibilidad de formar baterías con cualquier depósito Rothagua cerrado (ver página 114).

Para garantizar un caudal óptimo de aspiración, las Baterías Rothagua 12.000 litros disponen de una **doble salida roscada inferior 2" Gas en cada depósito**, lo que nos permite aumentar la capacidad de aspiración y el diámetro máximo del colector, adaptándose a las exigencias legales. Consulte con nuestro Departamento Técnico si precisa instalar elementos para la recirculación del agua durante las pruebas de funcionamiento o si requiere mayores volúmenes de acumulación.



La mejor solución incluso para edificios de gran altura

La versatilidad de estas baterías permiten su adaptación a edificios que, por sus características estructurales, precisan de instalaciones modulares para adaptar los aljibes a su instalación.



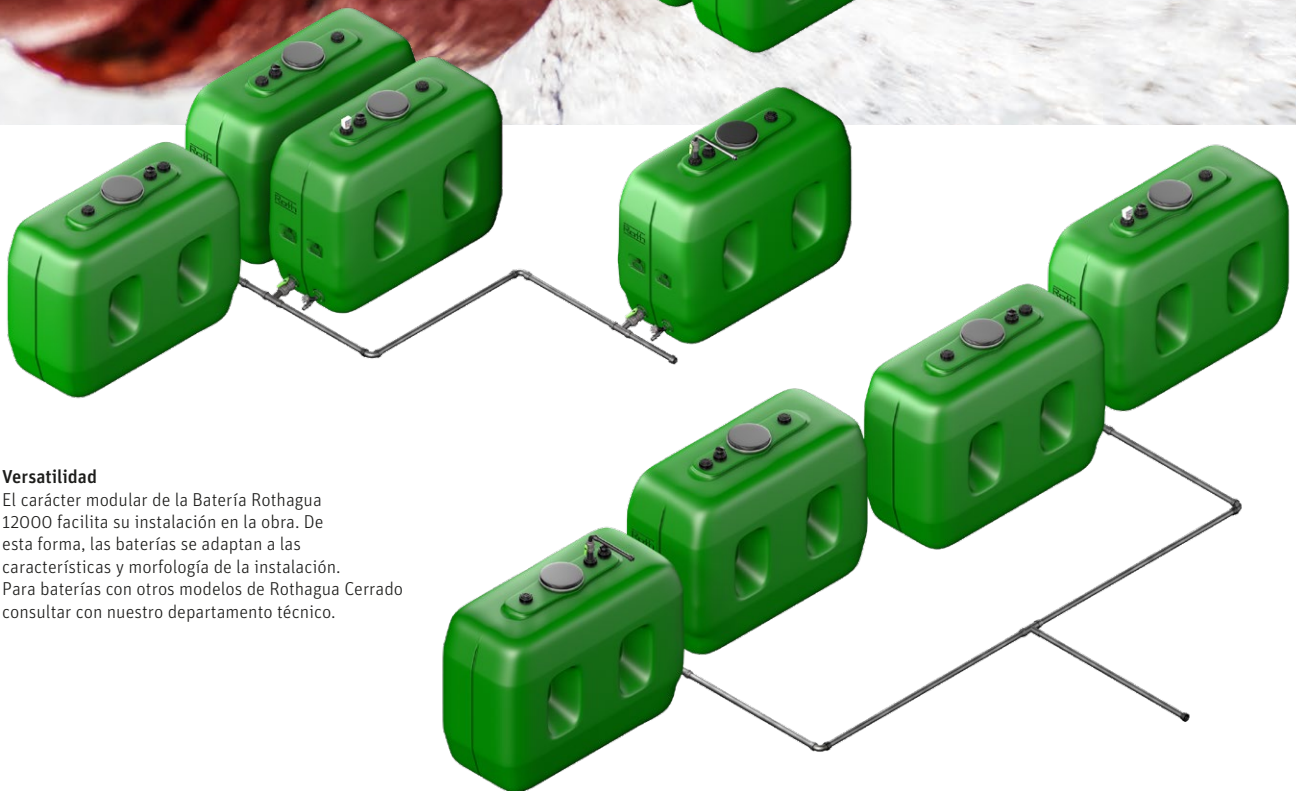
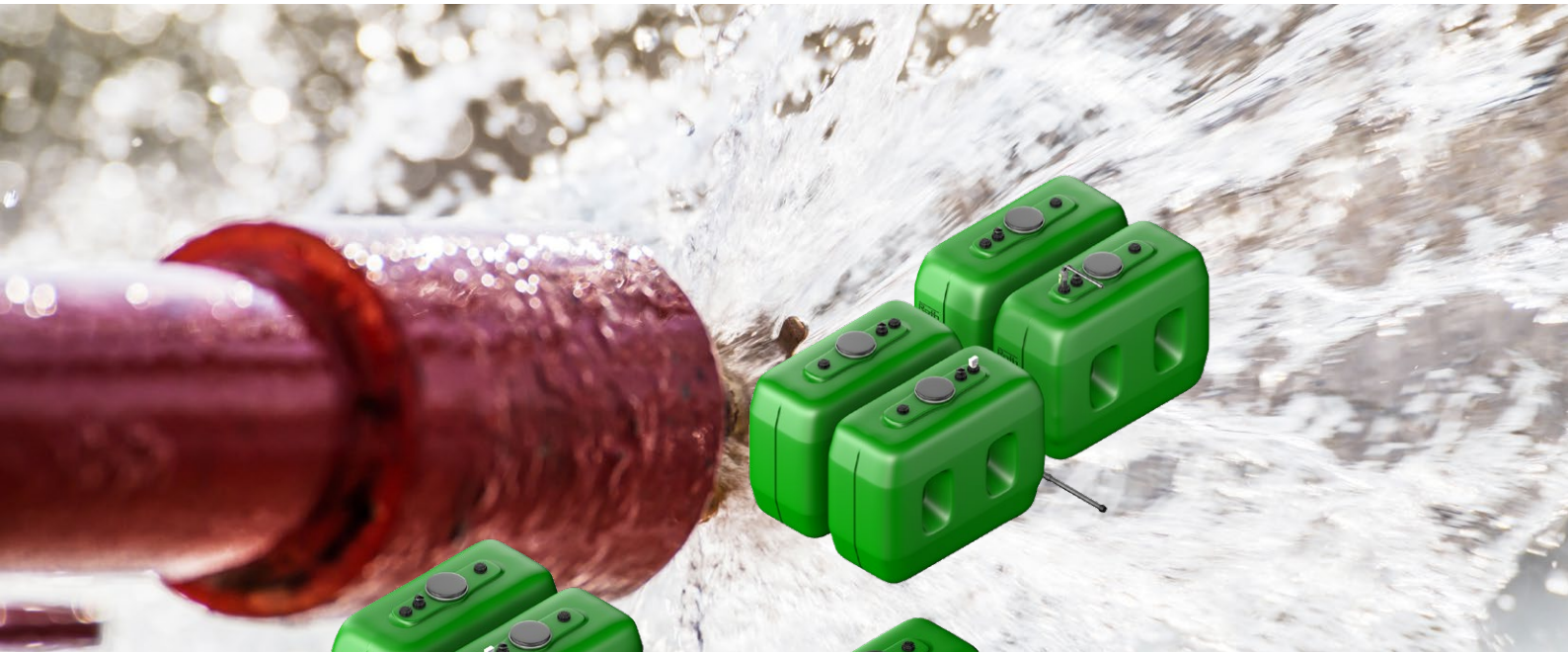
Solución rápida y sencilla

Las Baterías Rothagua son la solución más sencilla y rápida de instalar debido a su cómoda manipulación, adaptabilidad al espacio disponible y las dos salidas inferiores de 2" Gas.



Seguridad

Las Baterías Rothagua proporciona seguridad a su instalación garantizando el almacenamiento de agua necesario para cubrir contingencias.



Versatilidad

El carácter modular de la Batería Rothagua 12000 facilita su instalación en la obra. De esta forma, las baterías se adaptan a las características y morfología de la instalación. Para baterías con otros modelos de Rothagua Cerrado consultar con nuestro departamento técnico.

Acumulación y Gestión del Agua

Componentes de la Batería Rothagua 12000

Depósitos RDBA-3000	RSA 1" con acople	Indicador de nivel	Seta aireación	Contrabrida 2"	Rebosadero DN 50
4	1	1	4	8	1

Modelo	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Ø salida	Ø entrada	Referencia
Batería Rothagua 12000	12.000	2.650	4.300	1.695	2 x 2"	1"	1580100236

Para baterías con otros modelos de Rothagua Cerrado consultar con nuestro departamento técnico