

# SOTERRADOS GLB-02 ECO

---

2024





# CARGA TRASERA



# FOMENTA LA RECOGIDA SELECTIVA

---

Los contenedores soterrados son utilizados para el almacenamiento de residuos sólidos urbanos ocupando menos espacio en la superficie.

Suponen un almacenamiento higiénico y cómodo para el ciudadano. Al enterrar el contenedor también se consigue protegerlo de la incidencia directa del sol y evitar los problemas de olores que aparecen con los contenedores de superficie.

Elimina el impacto estético que genera la basura en la calle. Oculta los contenedores que se encuentran en superficie, consiguiendo espacios diáfanos y transitables.

Dignifica el espacio urbano, pudiéndose recuperar para otros usos acordes al centro de una ciudad, restaurantes, plazas, terrazas, etc además de minimizar el mobiliario urbano visible.

La basura queda bajo suelo, cubierta con una tapa con cierre de goma lo que reduce los malos olores que salen a la superficie.



Impide el acceso a la basura a personas no autorizadas y que los animales la esparzan.

Fomenta la recogida selectiva, por el impacto que causa su instalación, y la facilidad de acceso y uso.





# COMPONENTES

---



## OBRA CIVIL

Montaje mecánico del conjunto e instalación de módulo monobloque de concreto armado cuyas características técnicas aseguran la Resistencia Mecánica ante los empujes del terreno. Durante todo el proceso de instalación, el equipo técnico de SOLDPLAST acompañará al cliente para garantizar la buena ejecución de la obra civil. Es vital que todas las partes implicadas dentro de un proyecto estén en sintonía.

# COMPONENTES

## PLATAFORMA HIDRAULICA

Esta compuesta de estructuras base de UPN 100 placas de soportes de cilindros , perfiles normalizados resistentes que forman un cuerpo

Esta plataforma se eleva por medio de 2 cilindros de simple efecto a los cuales el camión de recolección de residuos proporciona el fluido hidráulico necesario para su elevación, a través de una manguera flexible y un enchufe rápido estándar. La conexión de esta manguera al circuito hidráulico se realiza en la propia tapa superior.

Dentro de esta plataforma hidráulica se colocarán los contenedores de 1100 litros.

Cuenta también en sus laterales con 04 bulones de seguridad de 28 milímetros para cuando se proceda a realizar labores de mantenimiento.



## PLATAFORMA SUPERIOR



Elemento estructural empleado para su fabricación plancha estriada galvanizada de 4 mm de espesor, tubo 50 x 45 x 3mm de espesor para soportar cargas de 1.600 kg. si esta es uniformemente repartida y de 440kg. si es una carga puntual centrada entre las bocas.

La plataforma queda completamente cerrada proporciona hermetismo al equipo.



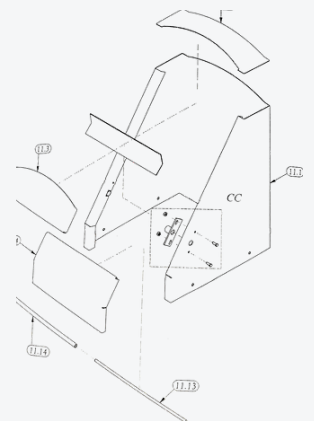
## BUZÓN

Los buzones son de plancha de 3 mm de espesor en acero A-36.

La apertura del buzón es manual o mediante pedal integrado, dependiendo del modelo.

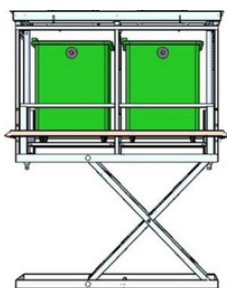
Tapa de ingreso de acero inoxidable que deja una apertura del ingreso mayor a 400 x 500 mm lo que permitirá adecuarse a las costumbres nacionales.

El acabado cuenta con un revestimiento en pintura epóxica de alto contenido de sólidos y con acabado texturado.



# OPERATIVIDAD

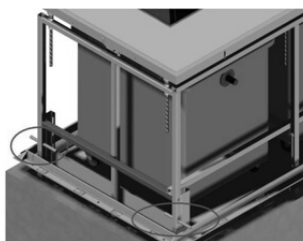
## SISTEMA



**Subida - bajada**  
**15 seg - 15 seg**

Consiste en una plataforma hidráulica instalada dentro de una arqueta monobloque de hormigón armado, sobre la que se colocarán los contenedores que hay actualmente en la vía. De esta manera quedan al nivel de la calle solamente los buzones por los cuales se introducen los residuos.

La plataforma hidráulica está compuesta de una estructura base construida en perfiles normalizados sobre la que se colocan los contenedores. Esta se eleva por medio de 2 cilindros de simple efecto a los cuales el camión de recogida de residuos proporciona el fluido hidráulico necesario para su elevación, a través de una manguera flexible y un enchufe rápido estándar.

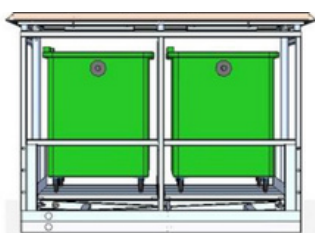


**Seguro**

La conexión de la manguera al circuito hidráulico se realiza por una toma rápida macho (3/8") situada en la plataforma peatonal. El camión deberá estar equipado con una toma hembra, conectada al circuito hidráulico del compactador.

El sistema puede alojar dos contenedores de basura soterrados, que al elevar la estructura de la plataforma quedan al descubierto.

Los contenedores son vaciados, se vuelven a colocar en la estructura, y se acciona el control de bajada para ocultar el equipo bajo tierra.



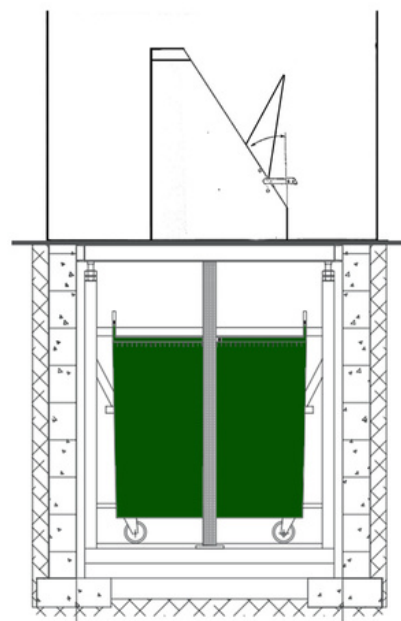
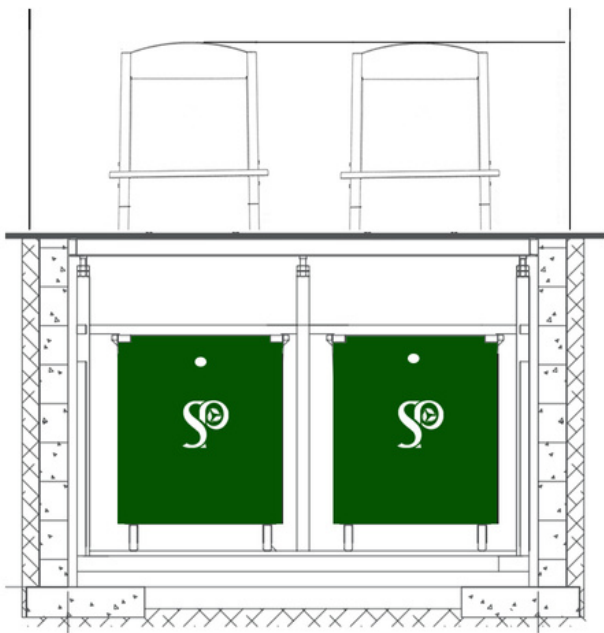
**Reposo 30 seg**

Los buzones son los elementos receptores de los residuos y quedan visibles por encima de la vía, deben adaptarse a las costumbres nacionales por tal poseen una tapa de ingreso de acero inoxidable que deja una apertura del ingreso mayor a 400 x 500 mm. Son diseñados para que sean funcionales y cuenten con la estética apropiada para la zona donde se instalen.

La plataforma superior metálica a nivel de suelo, proporciona una estanqueidad al agua y a los olores.



# DIMENSIONES



DESCRIPCIÓN	GLB-02 ECO
Número de contenedores	2
Interiores Largo / Ancho / Alto (mm)	2700 x 1600 x 1840
Exteriores Largo / Ancho / Alto (mm)	2940 x 1840 x 2020



# CONTENEDORES 1100 LT

Polietileno alta densidad



## HDPE

HDPE es un material versátil y resistente que hace que nuestros contenedores sean de mayor duración y adecuados para el reciclaje. Puede reciclarse varias veces sin degradación y pérdida de sus propiedades.





[www.soldplastsac.com](http://www.soldplastsac.com)