



# Biox 4.0

THE CITY GOES SMART

Sistemas de recogida inteligentes





## BIOX 4.0 - SISTEMAS DE RECOGIDA INTELIGENTES

BIOX 4.0 es una familia de contenedores inteligentes con control de acceso y gestión de los datos a distancia. Auténticos elementos decorativos que se utilizan para las funciones específicas de recogida, mejorando la funcionalidad y la estética de las áreas donde están colocados, como cascos históricos o lugares exclusivos. En el interior se colocan los contenedores sobre ruedas de carga trasera, de conformidad con la norma EN 840.

BIOX 4.0 transmite los datos de los vertidos, el nivel de llenado, el nivel de carga de la batería, la temperatura interna y cualquier anomalía a un portal web para permitir la gestión y supervisión de las actividades de recogida. El portal permite integrar estos datos con los procedentes de los contenedores para la recogida a domicilio con fines estadísticos o para aplicar la tarificación puntual.

## LAS VENTAJAS PARA LA ADMINISTRACIÓN

- Contenedores discretos con una estética sobria y elegante, ideales para el entorno urbano y especialmente para los cascos históricos.
- Control de acceso para evitar el uso incontrolado y la contaminación, y responsabilizar a los usuarios a una clasificación precisa de los residuos.
- Posibilidad de aplicar la tarifa puntual e integración con sistemas de recogida a domicilio.
- Es ideal también para la gestión de la recogida selectiva de residuos en zonas turísticas.
- Aportación controlada permitida solo a determinados usuarios, que desalienta el «turismo de los residuos» con el consiguiente ahorro de costes.
- Gracias al sensor que detecta el nivel de llenado, es posible optimizar los recorridos de recogida.

## LAS VENTAJAS PARA LOS USUARIOS

- Los usuarios no están obligados a respetar un calendario de recogida.
- Transparencia y fiabilidad en la tarificación puntual en función de la cantidad real de residuos vertidos.
- Ornamento de las zonas urbanas dedicadas a la recogida de residuos gracias a las cualidades estéticas del contenedor.



## Biox 4.0 / 360 Classic



No se trata de una simple cubierta del contenedor, sino de una elegante carcasa de alojamiento con acabados de primera calidad. Aportación superior, con puerta de cierre amortiguada en dos configuraciones diferentes: una boca de vertido volumétrico, adecuada para limitar la cantidad de residuos introducidos, o una boca libre. Control de acceso mediante tarjeta o tag RFID a 13,56 MHz, o lector Bluetooth para acceso mediante teléfono inteligente y aplicación específica. Equipado con sensor de nivel. En su interior se colocan los contenedores sobre ruedas de vaciado mecanizado, de conformidad con la norma EN 840 de 240 o 360 litros.



BIOX 360 Classic con depósito interno y OLIMAX: combinación perfecta para la gestión de la recogida selectiva del aceite vegetal utilizado en la cocina. Disponible también en la versión 4.0.

## Biox 4.0 / 360



Apertura frontal con buzón volumétrico de 30 litros, control de acceso mediante tarjeta o tag RFID de 13,56 MHz, tarjeta de servicios nacional con banda magnética, o lector Bluetooth para acceso mediante teléfono inteligente y aplicación específica. Equipado con sensor de nivel. Adecuado para alojar contenedores con ruedas de 360 litros



## Biox 4.0 / 1100

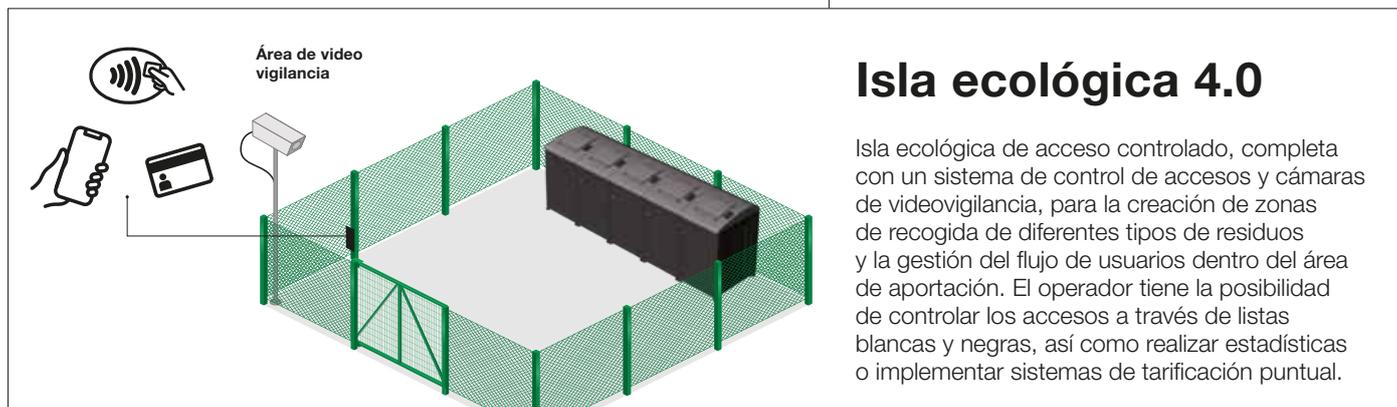
Acceso frontal y aportación volumétrica doble. Ideal para alojar un contenedor de 1.100 litros sobre cuatro ruedas. Preparado para el control de acceso mediante tarjeta o tag RFID de 13,56 MHz, tarjeta con banda magnética, o lector Bluetooth para acceso mediante teléfono inteligente y aplicación específica. Equipado con sensor de nivel. Opciones: impresora de recibos de aportación y alimentación con panel solar.



## Web Portal

Corazón del sistema de gestión, fácil e intuitivo para los empleados que de esta forma pueden gestionar, supervisar y visualizar la evolución de las aportaciones, incluyendo las alarmas. Permite la supervisión de las operaciones diarias y la gestión de los datos relativos a la recogida puntual en el territorio.

Permite la georeferenciación de la flota dedicada a la recogida de residuos con actividades de análisis, consulta y extrapolación de informes. Supervisión del vaciado de contenedores equipados con tecnología RFID para un sistema integral de gestión de la recogida selectiva.



## Isla ecológica 4.0

Isla ecológica de acceso controlado, completa con un sistema de control de accesos y cámaras de videovigilancia, para la creación de zonas de recogida de diferentes tipos de residuos y la gestión del flujo de usuarios dentro del área de aportación. El operador tiene la posibilidad de controlar los accesos a través de listas blancas y negras, así como realizar estadísticas o implementar sistemas de tarificación puntual.

Descubre nuestro mundo en [mattiussecologia.com](http://mattiussecologia.com)