

# PUERTA A PUERTA

Empieza la recogida selectiva



**alquienvas**  
group

La solución integral del puerta a puerta

# Recipientes para la recogida Doméstica



Alquienvas presenta la gama completa de recipientes más para una recogida puerta a puerta, con gran variedad de modelos y muchas posibilidades de personalización. Nuestros receivers tan versátiles hacen que la recogida selectiva sea más fácil e intuitiva.

Disponibles en muchas capacidades distintas (entre 7 y 50 litros) para poder ofrecer siempre el modelo correcto basado en el espacio y las necesidades específicas de cada recogida. Los cubos están disponibles con varias opciones configurables: TAG identificativo, Serigrafía, Catadióptricos y con "Peine" para la recogida en camión.



Sus características son extremadamente funcionales y prácticas tanto para uso doméstico como para los operarios implicados en la recogida.



**Nuevo**

Cubo de  
10 Litros  
Aireado  
con  
anillo  
sujeta  
bolsas



# Recipientes para la recogida a Grandes productores



Contenedores rodantes de distintas capacidades entre 60 litros y 1100 litros de carga posterior.

**Opcionalmente** pueden incorporar TAG, sobre tapa, cierre manual, de gravedad, cierre con control de acceso electrónico y controles volumétricos y otros, se personalizan con vinilos, serigrafía y con termo grabación.

## Contenedores con Control de Acceso e Identificación del usuario, control volumétrico y de temperatura



# Áreas de contenedores con Control de acceso e identificación de usuario



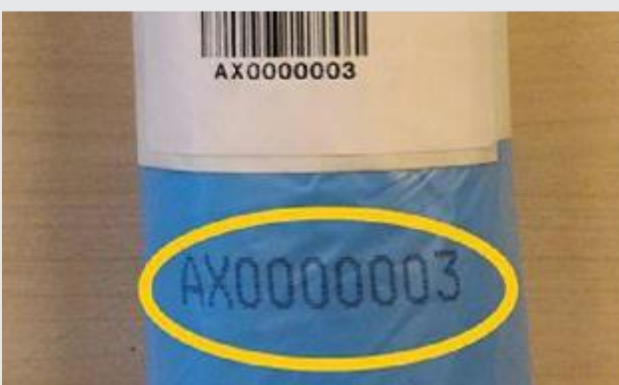
Alquiervas dispone de áreas cerradas por contenedores, todas ellas fabricadas a medida según especificaciones del cliente. Utilizamos materiales de larga duración en el tiempo y ecológicos como el plástico 100% reciclado.

Este material proporciona una imitación a la madera pero con una duración ilimitada sin ningún tipo de mantenimiento. Podemos adaptar distintos tipos de cierre, por ejemplo un cierre electrónico con un sistema de control de identificación del usuario.

Las áreas de emergencia para el puerta a puerta generalmente están cubiertas con una isla de contenedores rodantes de las diferentes fracciones, pero también se pueden incorporar contenedores para otros residuos, como el aceite vegetal usado, pilas, pañales...



# BOLSAS CON IDENTIFICACIÓN DE USUARIO



Los cuatro métodos de identificación por Las bolsas de polietileno son mediante:

- Código de barras
- Código QR
- Chip electrónico (TAG) que contiene la bolsa.
- Manualmente con la combinación de letras y números (Código alfanumérico) impreso en la misma bolsa.

Las bolsas compostables son identificables manualmente con un código alfanumérico en la misma bolsa y un Código QR o de barras en el rollo.



# Compostatge Domestico, escolar y Comunitario

## Objetivos:

- ▶ Promocionar el tratamiento doméstico, comunitario y escolar del residuo orgánico.
- ▶ Explicar de forma clara el funcionamiento del compostador.
- ▶ Comunicar ventajas del compostaje doméstico, escolar y comunitario.

## Instrumentos:

- ▶ Folleto estándar
- ▶ Diseño digital para la página web y redes sociales.
- ▶ Cursos y formación a los usuarios y a los responsables.

## Materiales:

Todos los materiales pueden ser personalizados:

- ▶ Carteles informativos.
- ▶ Compostador Comunitario de 1 m3.
- ▶ Compostadores domésticos.
- ▶ Termómetros y aireadores para compost.



## Isla de Compostadores Modulares para el Compostaje Comunitario en plástico reciclado



# Control de Gestión

La aplicación AlquiWaste® da el servicio de análisis y gestión de los datos de los usuarios así como el control en la recogida y el acceso a las áreas de emergencia y contenedores cerrados.

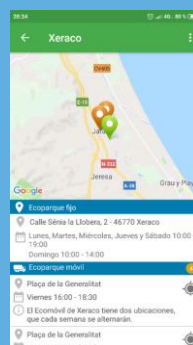
Entrega de contenedores y/o bolsas para la recogida puerta a puerta dotados de TAGS de diferentes tipologías (lf, hf, uhf) y código QR.

Entrega e instalación de lectores tipo Smart phone o integrados en el medio de recogida (para gestionar incidencias y enviar la información al software de gestión integral).

Comunicación a los usuarios, incluida redacción y entrega a los ciudadanos de la información por la retirada de las fracciones.

El Software y los medios para la distribución informatizada: permiten asociar a cada usuario uno o más contenedores identificados mediante un código unívoco, de forma simple, rápida y segura.

Procedimiento en tiempo real y análisis de datos desarrollado con conectividad IoT. Se puede integrar con el software de gestión de la tasa/tarifa del residuo.



La organización de una gestión informatizada de la recogida es a menudo complicada debido a múltiples factores y por este motivo Alquienvas propone a los clientes y personal interesado un paquete integral de productos y servicios proyectados para organizar un servicio evolucionado en la recogida de residuos, en el cual la facilidad de uso y la seguridad en los datos recogidos en tiempo real esté siempre garantizada.

Los contenedores para la recogida puerta a puerta pensados para efectuar el reconocimiento del servicio de recogida, son la base sobre la que se desarrollan una serie de actividades estudiadas para realizar un sistema completo y eficiente de recogida selectiva evolucionada, que se puede adaptar en base a las exigencias y especificaciones exigidas en cada situación individual.

En cada uno de los contenedores se puede colocar, de forma inaccesible, un chip para transmitir el código del contenedor, y por tanto, del usuario, por radiofrecuencia.



La lectura de este código se realiza sin ningún tipo de manipulación por parte de los operarios encargados de la recogida, a través de un lector suministrado a los propios operarios o en el medio que se ocupa del servicio.

En el momento del vaciado del contenedor, se hace una lectura del código mediante un lector y un indicador sonoro y uno luminoso indican la correcta detección del chip.

Los datos de las diferentes aportaciones se descargan en un servidor en tiempo real o bien en el momento del retorno de los operadores al finalizar el servicio de recogida, cuando se importan al software de gestión de datos para ser utilizados para fines estadísticos y/ o para la aplicación de la tarifa oportuna. A partir de la gestión y el tratamiento de los datos personales de los usuarios, se puede organizar la entrega a los ciudadanos de los kits para la recogida puerta a puerta.

La entrega de contenedores dotados de transponder y código QR o de barras puede integrarse con la entrega de sistemas hardware/software que permitan afrontar de forma sencilla y segura, el delicado proceso de entrega de los kits a los usuarios.

Para que los operarios puedan recoger los datos durante el servicio de recogida, se proponen varias soluciones: PDA, Smartphones o antenas instaladas en los medios de recogida, que permiten, sobre todo, en caso de interacción con transponders UHF, de registrar todos los datos sin interferir con las operaciones normales de recogida.

Por último, los datos se transmiten en tiempo real (mediante GPRS o IoT) o en el momento del retorno de los operarios a la sede, a un portal web servidor, al que el responsable puede acceder para utilizarlos para fines estadísticos o para aplicación de la tarifa oportuna: de esta forma es posible, además de eliminar los costes de adquisición, gestión y mantenimiento de equipos informáticos, importar datos e información para utilizar sobre el software de gestión ya instalado en la empresa o administración.



El Sistema de Identificación de RFID UHF está diseñado para la lectura y escritura de etiquetas UHF en movilidad. La presencia de las opciones permite al usuario comprobar el estado del dispositivo durante su funcionamiento, en todas las condiciones de uso.

Sistema de identificación ideal para todas aquellas aplicaciones de identificación que requieran un dispositivo portátil. Puede comunicarse en tiempo real con cualquier dispositivo Bluetooth o realizar el registro de los datos recopilados, configurable, el Sistema de Identificación ofrece una interfaz de usuario completa y se proporciona con la aplicación dedicada para fines de prueba.



# Vehículos Recogida Puerta a Puerta

Vehículo Bicompartimentado con Compactadora a las dos Cubas



Vehículo Bicompartimentado con Compactadora a la Cuba Posterior y Elevación a la Cuba Anterior



Vehículo Triple Tank con tres Tanques Basculantes



Vehicle Bicompartimentado Sin Compactador con dos Cubas Posteriores



# Especificaciones



Capacidad cuba anterior:	4 m <sup>3</sup>
Relación de compactación:	2,5:1
Capacidad cuba posterior:	4,2 m <sup>3</sup>
Relación de compactación:	3:1

## Dimensiones totales del vehículo

Largo:	6665 mm
Ancho:	2125 mm
Alto:	2650 mm
Voladizo posterior:	2150 mm
Masa máxima autorizada:	7490 kg
Tara del vehículo carrozado:	5690 kg
Carga útil:	1800 kg



Capacidad cuba anterior:	3 m <sup>3</sup>
Capacidad cuba posterior:	6 m <sup>3</sup>
Relación de compactación:	3:1

## Dimensiones total del vehicle carrozzato

Largo:	6550 mm
Ancho:	2150 mm
Alto:	2700 mm
Voladizo posterior:	2075 mm
Masa máxima autorizada:	7490 kg
Tara del vehículo carrozado:	5220 kg
Carga útil:	2280 kg



Fabricación a medida del cliente



Fabricación a medida del cliente

**Para ganar una carrera no basta con una buena bicicleta....**



**Para hacer bien la recogida selectiva no basta con un buen contenedor...**



**TENEMOS QUE IMPLICARNOS!**

Por eso entre los servicios que ofrece ALQUIENVAS GROUP encontrará también Campañas de Comunicación: Podemos realizar un proyecto completo (puesta en marcha del puerta a puerta, promoción del compostaje, etc.)  
¿Nuestro objetivo? Optimizar al máximo su inversión, buscando la eficacia de la actividad prevista.

**Campañas + Materiales + Tecnología = Solución Integral**

**alquienvas**  
group

C/ Catalunya, 4  
25337 BELLCAIRE D'URGELL (Lleida-Spain)  
Tel. 973 58 60 67 · info@alquienvas.com  
[www.alquienvas.com](http://www.alquienvas.com)