



Servicios Ciudadanos



Sistema dinámico de Identificación de contenedores por RFID

Identificación contenedores | Localización contenedores | Lectura automática | Gestión de inventario y actividad
Integrado | Estándar | Accesible | Dinámico

Control de la ubicación, estado y descarga de los contenedores



Departamento de Sistemas y Tecnologías de la Información

* Características del sistema de Identificación de contenedores por RFID.

La plataforma **vision** integra en sus sistemas un servicio de identificación de contenedores mediante tecnología RFID.

Este sistema está formado por un TAG instalado en el contenedor y un dispositivo de lectura instalado en el vehículo recolector o que lleva el operario encargado del mantenimiento de los contenedores.

- **Contenedores dotados de un TAG** que los identifica mediante un dispositivo de registro.
- **Posibilidad de lectura manual o automática** dependiendo de la ubicación del dispositivo de registro de datos.
- **Integrado en el Sistema de Localización** de la Plataforma, lo que permite conocer la posición real del contenedor cada vez que se realiza una acción sobre él.



Gestión dinámica de la Identificación, localización y acciones realizadas en los contenedores

- **Posibilita la identificación y el control** por Productor.
- **Adaptable a cualquier tipo de contenedor**, también permite la instalación del dispositivo de registro en cualquier vehículo recolector.
- **Conectado a las herramientas de gestión** de la plataforma y a sus sistemas avanzados de consultas, de generación de informes y de peticiones de servicio.

- **Lectura manual** realizada por el operario encargado del mantenimiento de los contenedores.
- **Lectura automática** llevada a cabo por los vehículos recolectores en cada acción que se realiza.
- **Permite el acceso remoto a la información e historial** de cada contenedor.



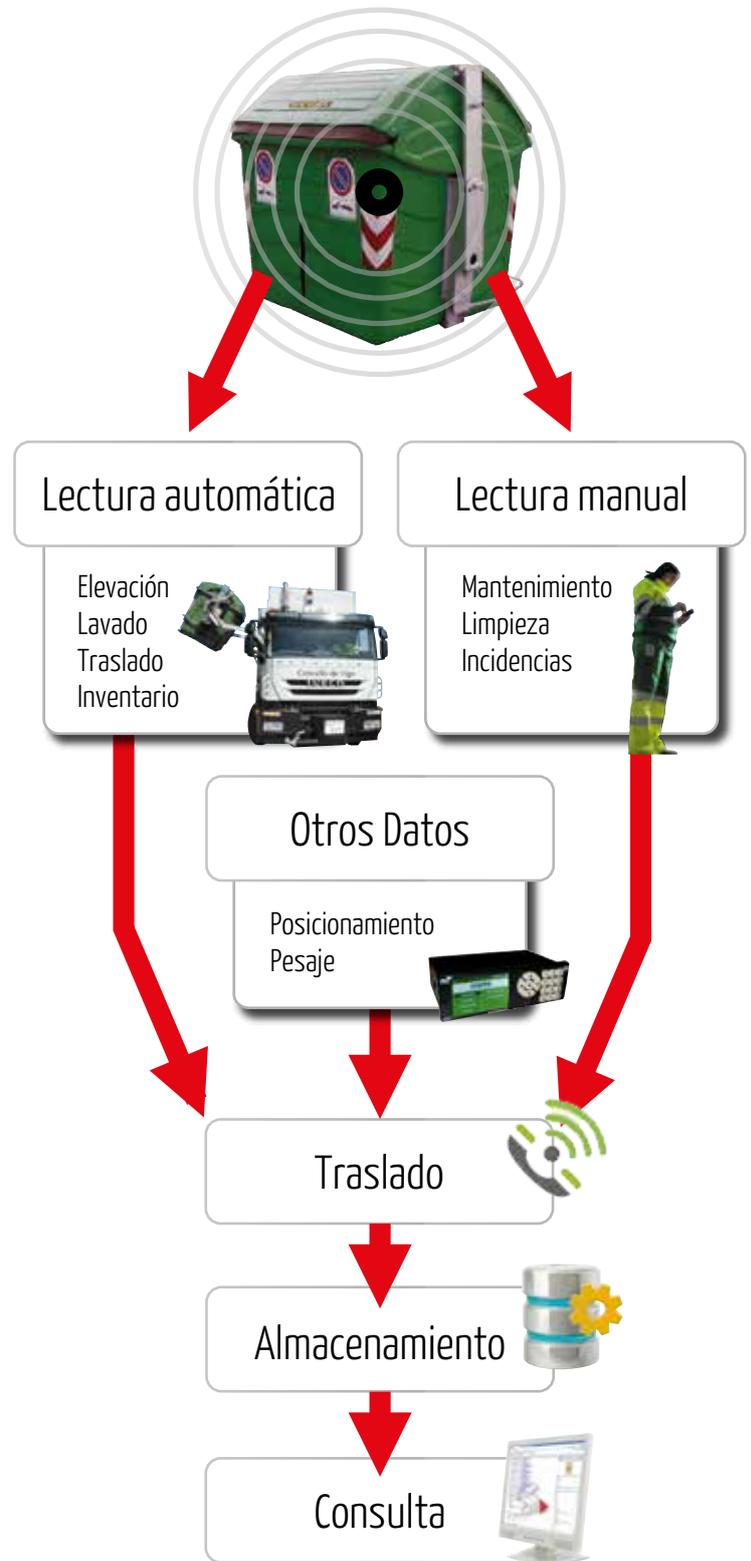
Ventajas del sistema de identificación de contenedores por RFID.

- **Utilización de tecnología BinTag**, a base de transpondedores pasivos que reciben la información sin necesidad de contacto con el receptor. Son fáciles de instalar, difíciles de quitar, resistentes a los elementos atmosféricos, económicos y fáciles de mantener.
- **Adaptable a cualquier tipo de contenedor y de vehículo recolector: de carga lateral, carga trasera o carga superior**, ya que está desarrollado con tecnología y dispositivos homologados y estandarizados por la industria.
- **Integrado en el sistema de movilidad de la plataforma**, de forma que pueda interactuar con los módulos de gestión, de generación de informes, de incidencias, de inspecciones, etc.

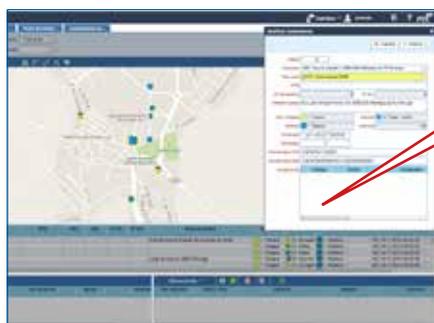


- **Gestión de inventarios y tipologías**, que proporciona información sobre su ubicación real, tipología y estado. También permite conocer la ubicación exacta, en tiempo real, de cada contenedor en el momento de realizar una acción sobre él.
- **Histórico de actuaciones** registrado en la base de datos de la plataforma, lo que permite consultar el histórico de cada contenedor, realizando búsquedas filtrando los datos requeridos.

Sistema de Identificación



Sistema dinámico de Identificación de contenedores



Inventario de Contenedores

Identificados por dispositivos de radiofrecuencia y catalogados por tipología, ubicación, etc.



Localización permanente de contenedores

actualizada constantemente y georreferenciada en sistemas de cartografía digital.



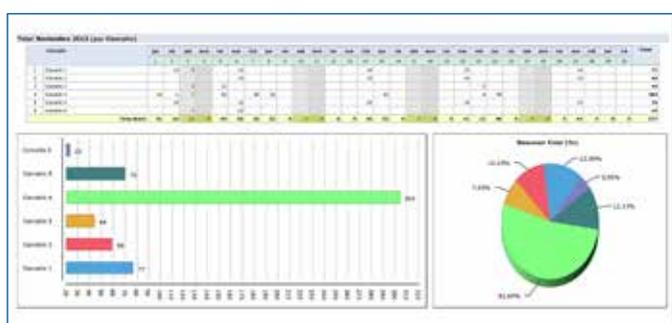
Registro automático de los datos

mediante dispositivos embarcados en los vehículos contenedores o recolectores.



Sistema estándar

Dispositivos y tecnología homologados y estandarizados, instalables en cualquier vehículo.



Integrado en la plataforma

Módulo para el registro, proceso y gestión de todas las incidencias, siguiendo su trazabilidad.



Tecnología BinTag

Tecnología inalámbrica, fácil de instalar y mantener y muy resistente.

Sistema que integra de forma dinámica la identificación, la localización y el inventario de contenedores.