

The image shows a row of blue recycling bins with white lids. The bins are outdoors, with a metal fence in the background. A semi-transparent blue overlay covers the entire image. The text 'Control de residuos' is written in white, bold font over the bins. The first bin on the left has a red and blue recycling symbol and a 'no trucks' sign. The other bins also have similar signs and red and white striped hazard markings.

Control de residuos



Descripción de la solución

Solución completa, certificada e interoperable, para la gestión eficiente de los residuos. Permite recibir notificaciones sobre cuándo se debe vaciar un contenedor e indicar cuáles son las rutas de recogida más eficientes. Además, permite detectar incidentes en tiempo real.

Los sensores son capaces de medir el nivel de llenado mediante dos transductores ultrasónicos. Estos transductores envían una onda y determinan la distancia a la que se encuentra el primer obstáculo midiendo el tiempo que tarda en detectar el eco de la onda.

La solución permite optimizar los costes asociados a la operación y mantenimiento de la recogida de residuos en entornos urbanos, rurales e industriales gracias a su capacidad para medir cualquier tipo de material y adaptarse a cualquier tipo de contenedor.



98%

32%

67%



¿Qué datos es capaz de proporcionar esta solución?



- Nivel de llenado de los contenedores.
- Temperatura.
- Inclinación.

Además, tiene la capacidad de:

- Establecer alarmas: incendio, volcado, desbordamiento, obstrucción y fugas.
- Monitorizar el estado de llenado del contenedor.
- Realizar la configuración de manera remota.



Beneficios de utilizar esta solución

- Optimizar las rutas de recogida de basura.
- Recoger solo los contenedores que lo necesitan.
- Mejorar la calidad del servicio público.
- Reducir la huella ecológica producida.
- Poder responder rápidamente en caso de incendio o vuelco del contenedor.