



## DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

Envac es una empresa Sueca de tecnología medioambiental que lidera la industria de la recogida neumática de residuos en todo el mundo. Inventó esta tecnología en 1960, sus más de 1000 sistemas se pueden encontrar en los cinco continentes en viviendas, hospitales, aeropuertos, centros comerciales, cocinas industriales, oficinas, edificios singulares, etc. Sus sistemas se adaptan a las necesidades y funcionalidades que las Smart City proponen.

**LOS SISTEMAS DE RECOGIDA NEUMÁTICA DE RESIDUOS ENVAC SE ADAPTAN A LAS NECESIDADES Y FUNCIONALIDADES QUE LAS SMART CITY PROPONEN**

## SERVICIOS/PRODUCTOS DE LA EMPRESA

### Sistemas Envac

La recogida neumática de residuos consiste en la conducción de la basura a través de una red subterránea de tuberías desde un punto de vertido (buzón, compuerta o papeleras), hasta una central de recogida donde la basura queda almacenada en contenedores cerrados, listos para su transporte al lugar de tratamiento.

### Una infraestructura más

El modo en que las ciudades resuelven la recogida de residuos, tiene una incidencia directa en la calidad de vida de los ciudadanos. Es fundamental que la gestión de los residuos forme parte del planeamiento urbano desde un primer momento, al diseñar los edificios, las calles y los espacios públicos, con el fin de crear entornos urbanos atractivos y sostenibles.

### Residuos Hospitalarios

Envac aborda el sistema de transporte de la ropa sucia y los residuos, con sistemas de tuberías separadas. En hospitales, Centros de Ancianos, etc., la eficiencia, higiene y seguridad, son las prioridades en el cuidado de la salud; por lo que es importante desarrollar soluciones seguras y fiables que no requieran contacto físico con los residuos.

### Papeleras que no se derbordan

Las papeleras desbordadas que, debido al exceso de basura atraen insectos y producen malos olores, son cosa del pasado. Gracias al sistema de autovaciado, las papeleras se vacían tan pronto como se llenan y la basura es transportada bajo las calles de la ciudad.

### Oficinas, Aeropuertos...

... Centros Comerciales, Mercados y en todos aquellos lugares donde se generan grandes cantidades de residuos, en su mayor parte, envases de plástico, papel-cartón y orgánico, que se han de reciclar posteriormente, la instalación de un sistema Envac permite una gestión más cómoda y una logística más eficiente de dichos residuos. Los alimentarios comportan riesgos higiénicos en su transporte y almacenaje; para ello existen varias soluciones Envac, en la que los residuos orgánicos se transportan al vacío por tuberías hasta distintas unidades de almacenaje, dependiendo cual vaya a ser su uso posterior.

## CASOS DE ÉXITO DE LA EMPRESA

### Galdakano

Situado a 10 Km de Bilbao, Galdakao tiene una población de 29.130 habitantes. Desde finales de 2012, dispone de un sistema de recogida neumática de residuos Envac que se ha ido implantado por fases. Las 249 válvulas, en su totalidad buzones en la calle, recogieron el año pasado una media al mes de 183,72 tons de resto, 5,34 tons de envases, 5,80 tons de orgánica y 28 tons de papel-cartón. En las últimas caracterizaciones de residuos realizadas, la media de impropios en la fracción de envases ha descendido al 8%. El Ayuntamiento organiza Jornadas de Puertas Abiertas en la Central de Recogida de residuos, como parte de la campaña de información a sus usuarios.



### León

El sistema instalado en la zona histórica de la ciudad de León, da servicio a una buena parte del Barrio Húmedo, en el que se concentra la mayor parte de bares y restaurantes de la ciudad.

Sus bellas e intrincadas calles nos muestran las dificultades que tendrían los camiones para recoger los residuos antes de la implantación del sistema neumático. Este área está conectada a la central de recogida ubicada en lo que solían ser las afueras de la ciudad, a través de la calle José Aguado. Años más tarde, se construyó el nuevo desarrollo urbano de La Lastra y el Ayuntamiento



decidió conectar el nuevo barrio al sistema, aprovechando que la central tenía capacidad suficiente para recoger ambas áreas. El año pasado sus 185 válvulas recogieron de media, al mes, 71,19 tons de resto y 7,21 tons de envases.

### Majadahonda

Actualmente 5 sistemas recogen los residuos del 68% de la población de la ciudad de Majadahonda (Oportunidad, Centro, Arcipreste, Monte del Pilar y Negrillos) y otro sistema más que se encuentra en fase de desarrollo, Roza Martín-Satélites, está previsto que entre en funcionamiento a finales del año 2019.

Desde que en 1997 se puso en marcha el primer sistema de recogida neumática en Majadahonda, se han ido actualizando sus elementos, según se han ido produciendo los avances en esta tecnología. En 2018 se empezaron a cambiar las compuertas de los buzones por las del modelo "Panera". Ese mismo año, sus 960 válvulas recogieron 7.635 tons de resto y 705 tons de envases.



Si quieres saber más acerca de esta empresa:

<https://www.envac.es>