

Envac supera los 7,4 millones de usuarios diarios y acelera la transformación sostenible de la gestión de residuos

- Envac revoluciona el urbanismo: 7,4 millones de usuarios ya usan la recogida neumática. Descubre cómo impulsa ciudades más limpias en 2026.



<https://www.ambientum.com/ambientum/residuos/envac-supera-los-74-millones-de-usuarios-diarios-y-acelera-...>

Ambientum Portal Ambiental

Jueves, 14 mayo 2026

La gestión de residuos se ha convertido en uno de los grandes desafíos ambientales y urbanos del siglo XXI. En un contexto marcado por el crecimiento de las ciudades, el aumento del volumen de residuos y las exigencias regulatorias en materia de sostenibilidad, las soluciones tecnológicas capaces de optimizar la recogida y tratamiento de residuos ganan protagonismo dentro de las estrategias ESG globales.

En este escenario, la compañía Envac ha alcanzado los 7,4 millones de usuarios diarios en todo el mundo, según recoge su Informe de Sostenibilidad 2025, reforzando así el avance internacional de la recogida neumática automatizada como alternativa sostenible frente a los sistemas tradicionales.

La cifra supone un crecimiento del 5,7% respecto a los 7 millones de usuarios registrados en 2024, reflejando el creciente interés de ciudades, hospitales y grandes infraestructuras por modelos de gestión más eficientes, automatizados y bajos en emisiones. Actualmente, la compañía dispone de más de 1.300 instalaciones operativas distribuidas en 40 países.

Contenido del artículo

Toggle

- España, uno de los principales referentes europeos en recogida neumática
- Reducción de emisiones y eficiencia energética en entornos urbanos
- Objetivos de descarbonización y economía circular para 2030

- Seguridad laboral y aceptación ciudadana
- Automatización y digitalización, claves para las ciudades del futuro

España, uno de los principales referentes europeos en recogida neumática

España se consolida como uno de los mercados estratégicos para el desarrollo de este tipo de infraestructuras sostenibles. Según los datos del informe, los sistemas de recogida neumática de Envac procesan anualmente más de 60.000 toneladas de residuos y dan servicio a más de un millón de personas en el territorio nacional.

En total, el país cuenta actualmente con 60 instalaciones operativas, situándose como el segundo mercado europeo con mayor implantación de sistemas de recogida neumática, únicamente por detrás de Suecia. Este posicionamiento refleja el creciente compromiso de las ciudades españolas con modelos urbanos más eficientes, resilientes y alineados con los objetivos de descarbonización.

La expansión de estas soluciones responde además a una necesidad cada vez más urgente. Según el informe *Global Waste Management Outlook* de UNEP/ISWA, los residuos sólidos urbanos ya superan los 2.000 millones de toneladas anuales y podrían alcanzar los 3.800 millones de toneladas en 2050.

Reducción de emisiones y eficiencia energética en entornos urbanos

Uno de los principales beneficios de la recogida neumática automatizada reside en su capacidad para minimizar el impacto ambiental asociado al transporte convencional de residuos.

El informe destaca que, en determinadas instalaciones urbanas de alta densidad, las emisiones derivadas de la recogida de residuos pueden reducirse hasta en un 90% frente a los sistemas tradicionales basados en múltiples rutas y paradas de camiones.

A ello se suma la mejora en la eficiencia energética gracias a la incorporación de tecnologías inteligentes como la Plataforma de Automatización Envac (EAP4), capaz de optimizar la operación de los sistemas mediante gestión inteligente de la demanda y adaptación en tiempo real a las necesidades de uso.

En algunas instalaciones del norte de Europa, esta tecnología ya ha permitido reducir hasta un 70% el consumo energético respecto a soluciones convencionales.

Objetivos de descarbonización y economía circular para 2030

La estrategia de sostenibilidad de Envac también contempla una hoja de ruta orientada a reforzar la descarbonización y la circularidad de sus operaciones de cara a 2030.

Entre los principales objetivos recogidos en el informe destacan la reducción del consumo energético de las instalaciones, el incremento del uso de energías renovables para disminuir la

dependencia de combustibles fósiles y el impulso de plataformas digitales capaces de fomentar nuevos hábitos ciudadanos vinculados a la economía circular.

En este ámbito destaca ReFlow, la plataforma digital desarrollada por la compañía para incentivar cambios de comportamiento en la separación y gestión de residuos. Durante 2025, más de 17.000 viviendas ya estaban conectadas al sistema.

Seguridad laboral y aceptación ciudadana

El informe también pone el foco en el ámbito social y en la mejora progresiva de los indicadores de seguridad laboral derivados de la automatización de procesos.

El índice de accidentes con baja laboral (LTIR) descendió hasta 0,8 en 2025, frente al 1,6 registrado el año anterior, consolidando una evolución positiva impulsada por la madurez de los procesos de Calidad, Salud, Seguridad y Medioambiente (QHSE).

Asimismo, la primera encuesta global de satisfacción realizada por la compañía en seis países otorgó una valoración media de 4,09 sobre 5 entre los usuarios de los sistemas de recogida neumática, reflejando una elevada aceptación ciudadana de este modelo de gestión urbana.

Automatización y digitalización, claves para las ciudades del futuro

La evolución de la gestión de residuos apunta hacia un modelo cada vez más automatizado, digitalizado y conectado con los objetivos climáticos internacionales. En este contexto, tecnologías como la recogida neumática se perfilan como herramientas fundamentales para reducir emisiones, mejorar la eficiencia operativa y optimizar la calidad de vida en las ciudades.

Desde Envac consideran que la automatización y la digitalización desempeñarán un papel decisivo en el desarrollo de entornos urbanos más sostenibles, resilientes y preparados para afrontar las futuras exigencias ambientales y regulatorias.

Para consultar el informe completo de sostenibilidad 2025 puede accederse a [Envac Spain](#).

Redacción Ambientum