

## Ibermática crea una herramienta de gestión para el tratamiento de residuos urbanos



Foto: EP/AYTO CUENCA

[Ampliar foto](#)

SAN SEBASTIAN, 24 Jun. (EUROPA PRESS) -

La compañía de servicios en Tecnologías de la Información (TIC) Ibermática ha creado una herramienta de gestión para el tratamiento "optimizado" de residuos sólidos urbanos, el proyecto GRUA, que busca "minimizar el consumo de energía

y los costes asociados a esta actividad, así como reducir el impacto acústico del servicio", según indicó la empresa en un comunicado.

Ibermática explicó que con esta aplicación pretende reducir el consumo de combustible derivado de la recogida y tratamiento de los residuos sólidos urbanos.

A su juicio, la sociedad demanda a las administraciones municipales, cada vez más, "una mayor implicación, ya no sólo por el sector del reciclaje, sino también por el ahorro de energía y combustible, al mismo tiempo que exige una alta calidad en la prestación de los servicios relacionados".

En este sentido, indicó que el proyecto GRUA (Gestión de Residuos Urbanos Avanzados) "da respuesta a estas tres preocupaciones de una sola tacada".

Ibermática destacó que el objetivo es desarrollar una herramienta de gestión que "optimice los recursos destinados al proceso de recogida, almacenamiento y reciclaje, logrando una menor contaminación tanto acústica como medioambiental", y todo ello, "manteniendo el actual grado de servicio, en un contexto cada vez más complejo y con mayor número de contenedores, y sin verse abocado a incrementar los costes".

Según apuntó, el proyecto se inicia con un seguimiento integral de todos los elementos que intervienen en la recogida de residuos urbanos, para lo cual se crea un sistema de captura automatizada y constante de toda la información relativa al proceso, a través de distintos sensores y aplicativos, comunicaciones inalámbricas, y un sistema de consulta de la información georreferenciada vía web.

De este modo, afirmó que se posibilita saber dónde está un determinado vehículo en un momento y optimizar la ruta de recogida en función del pesaje de anteriores recogidas, del tipo de zona urbana, del horario del proceso y del espacio libre que queda en cada contenedor.

Ibermática destacó que GRUA le permitirá "investigar en ambientes inteligentes para entornos agresivos, que deberán aunar un bajo precio con una alta resistencia, tanto a condiciones medioambientales como a actos vandálicos".