

Formato Verde instala un innovador sistema de recolección de basura en Abu Dhabi

Colectores inteligentes made in Galicia

Pagar por la basura producida como vía para frenar la desmedida generación de desperdicios es, gracias a la tecnología de la empresa gallega-portuguesa Formato Verde, un objetivo cada vez más cercano. La compañía, con sede en el Parque Tecnológico de Galicia, en Ourense, afronta actualmente la implantación de un novedoso sistema de recogida de residuos en la capital de los Emiratos Árabes, mediante la instalación de 97 colectores inteligentes dotados con un sistema global de comunicaciones que mejora su eficiencia. Su rasgo diferencial: permiten el reconocimiento del usuario mediante una tarjeta personal, de aproximación, similar a las que se utilizan para acceder a los garajes. «Esto nos permitirá evolucionar en el futuro hacia el cobro por la basura que producimos», aseguró Marcos Rodríguez, director comercial de la firma.

Para llegar a ese punto, es imprescindible superar varias fases tecnológicas. La primera, de identificación del usuario, ya la ha alcanzado Formato Verde en los contenedores que instala en Abu Dhabi, pero todavía faltan otras como, por ejemplo, la incorporación de un sistema de pesaje en los recipientes. Sólo así se podría desbancar al actual sistema de pago solidario, en el que los ciudadanos abonan una misma cantidad al ayuntamiento por el gasto que genera la recolección de desperdicios en la ciudad. «Si empezamos a pagar de manera más justa o nos descontasen por

Los contenedores incorporan un sistema de comunicaciones que permite la identificación del usuario, primer paso hacia un modelo de pago por residuos generados. Por S. Figueiras



lo que reciclamos empezaríamos a producir mucha menos basura y se rebajarían los costes de la recogida», defendió Rodríguez.

Y es que, ante la imposibilidad de colocar contadores domésticos del consumo, como se hace con el agua o la electricidad, la tecnología

ESTRENO. Inauguración del nuevo contenedor en la capital de los Emiratos Árabes / NOVA+

busca soluciones alternativas para reducir de manera drástica no sólo los desechos, sino también el gasto que conlleva su almacenamiento, transporte y tratamiento. Así, los 97 contenedores de alto poder de compactación que la firma ourensana está implantando en el país

árabe tienen otra novedad: detectan cuando el colector alcanza el 70 o 100% de su capacidad, generando automáticamente una alarma vía correo electrónico a la empresa de recogida para que acuda a buscar los residuos. De este modo, se evita el vaciado de contenedores medio llenos y se optimizan las rutas de los camiones de recogida, con la consecuente disminución del impacto que generan sobre el tráfico y reducción de costes.

Además, estos modernos colectores son compatibles con nuevas soluciones tecnológicas que puedan desarrollarse en un futuro, como la recarga de coches eléctricos, la introducción de un punto wifi de acceso a internet, cámaras de seguridad, pantallas o espacios publicitarios. Del mismo modo, alrededor de los autocompactadores pueden desplegarse marquesinas con parasoles y con vaporizadores de agua para ayudar a soportar las elevadas temperaturas de Abu Dhabi.

A pesar de que se trata de tecnología gallega, el sistema todavía no ha llegado a la comunidad y ni siquiera a España, quizás por su elevado coste —150.000 euros de media por unidad—. El gerente de Formato Verde reconoce que la incidencia de la crisis se ha dejado notar en los contratos de la compañía, a pesar de que «la máquina reduce los costes de recogida y en el medio plazo se acaba recuperando la inversión». Eso sí, la firma ya se encuentra «en conversaciones con varias ciudades» españolas que se han mostrado interesadas en el producto. ■

MARCOS RODRÍGUEZ

Director comercial y gerente de Formato Verde

«España está a la vanguardia en la recogida de basura»

SANTIAGO. Lastrada por la crisis de la construcción, esta pyme gallega-lusa de 31 empleados afronta la modernización del sistema de recogidas de Abu Dhabi como una oportunidad. Y es que, según señala su gerente, sólo una adjudicación de tales dimensiones justifica la inversión necesaria para desarrollar esta tecnología.

—¿Qué ventajas ofrece el sistema que instalan en Abu Dhabi?

—La principal es la grandísima capacidad para almacenar residuos, porque en un solo buzón cabría el equivalente a 60 contenedores de 1.000 litros. Además, son máquinas inteligentes que

detectan cuando llegan al 70% o al 100% de su llenado, generando una alarma vía e-mail a la empresa de recogida para que vaya a buscar los desechos. Pero la gran novedad es que el buzón reconoce al usuario mediante una tarjeta personal, lo que favorecerá que se comporte de una manera más civilizada. Eso nos permitirá evolucionar en el futuro hacia el cobro por la basura que generamos.

—¿Qué falta todavía para hacerlo posible?

—Nos gustaría que esta tecnología se desarrollase con rapidez, porque entendemos que iba a reducir de manera drástica la pro-

ducción de residuos. Hasta ahora todos pagamos la basura de forma solidaria, porque no existe una técnica para identificar la cantidad que producimos cada uno. Para llegar al punto de pagar por lo que generamos es necesario superar varias fases: la primera, de identificación del usuario, ya la hemos alcanzado, pero todavía nos faltan otras, como el sistema de pesaje incorporado.

—¿En Galicia se ha superado esa primera fase?

—Aquí tenemos contenedores soterrados convencionales, pero no tienen todos los sistemas electrónicos, ni de comunicación ni

de identificación, aunque serían aplicables en el futuro en esos mismos colectores.

—¿Ha sido difícil adaptar el producto a la idiosincrasia de la capital de los Emiratos Árabes?

—Los diseños son compatibles con todos los sistemas de recogida existentes en el mundo. Las principales diferencias han sido culturales. La producción de residuos del ciudadano medio en Abu Dhabi es el doble a la europea. Recogían los residuos tres veces al día, por una que se hace normalmente en España.

—En base a su experiencia,



Marcos Rodríguez / AGN

¿cómo ve el sistema de recogida de basuras de Galicia respecto a otros países?

—No creo que estemos en un punto precario ni mucho menos, España está bastante a la vanguardia. Evidentemente, se puede mejorar, hay países que lo hacen mejor —normalmente los nórdicos—, pero viendo como está el resto del mundo para nada estamos en una situación mala. Y esto es extensible a Galicia, creo que estamos en un nivel entre bueno y notable. ■