

## ECONOMÍA CIRCULAR

# Iniciativas creativas y sostenibles

Coca-Cola, Aborgase, Universidad de Sevilla o Lipasam son algunos ejemplos de proyectos sostenibles de presente y futuro

**L**AS empresas en Andalucía tienen claro que el futuro pasa por poner en práctica unos métodos de producción basados en la economía circular, es decir, un sistema de aprovechamiento de recursos donde prima la reducción, la reutilización y el reciclaje de los elementos.

## MARES CIRCULARES

En este proyecto de Coca-Cola España, con el apoyo del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través de la Secretaría General de Pesca, Asociación Chelonia, Fundación Ecomar y Asociación Vertidos Cero, la colaboración público-privada es vital, ya que involucra a más de 100 organismos públicos y privados entre ayuntamientos, ONGs, universidades y asociaciones y cuenta con más de 1.000 voluntarios. Tiene el objetivo de organizar campañas de recogida de residuos en 80 playas y entornos acuáticos de España y Portugal, colaborar en la conservación del 100% de las reservas marinas de España y un entorno natural en Portugal e intervenir en los fondos marinos de los caladeros de 12 puertos de España y Portugal.

En Andalucía, Mares Circulares ha intervenido, a lo largo de este año, en 11 playas:

## Recogida de residuos Mares Circulares ha intervenido en 11 playas andaluzas y 12 puertos de España y Portugal

Playa de Almerimar en El Ejido y Playa de La Romanilla en Roquetas de Mar (Almería); Barbate, La Barrosa (Chiclana) y La Costilla (Rota), en Cádiz; Almuñécar, en Granada; Playa de la Antilla (Lepe), Punta Umbría e Isla Saltés (Punta Umbría), en Huelva; Playa de la desembocadura del Guadalhorce en Málaga y Playa del Faro en Marbella, en la provincia de Málaga.

Asimismo, se está colaborando en la conservación de la reserva marina de Cabo de Gata y se está interviniendo en los fondos marinos de los caladeros de cinco puertos andaluces -Almería y Garrucha (Almería); Caleta de Vélez (Málaga); Isla Cristina y Punta del Moral-Ayamonte. Esta limpieza de fondos marinos, coordinada por la Asociación Vertidos Cero, cuenta con la colaboración de seis cofradías de pescadores andaluces. Hasta la fecha ya se han realizado cam-

pañías de recogida de residuos en Barbate, Playa de la Costilla de Rota y La Barrosa en Chiclana (Cádiz); Playa Puerta del Mar en Almuñécar (Granada); Almerimar (en El Ejido, Almería); Playa de la Antilla, Isla Saltés y Punta Umbría (Huelva); El Faro y Desembocadura del río Guadalhorce, en Marbella. Además, se realizarán campañas de recogida de residuos en 80 playas, lo que supone intervenir en más de 270 kilómetros de línea de costa. Todo el plástico PET recogido se reintegrará en la cadena de valor de Coca-Cola en España, con el objetivo de trazar una hoja de ruta hacia la economía circular.

## TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Fernando Vidal, director del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental de la US, recuerda que hay un grupo de investigación de gestión de residuos desde hace muchos años en la Hispalense. "Estamos trabajando mucho en la recuperación de metales. Y en este curso hemos creado una asignatura específica de economía circular en la que se tocan todos los palos: ecodiseño, remanufactura, herramientas de análisis...", observó.

La cátedra número 34 de la Universidad de Sevilla se ha creado de la mano de Abonos Orgánicos Sevilla (Aborgase) con el fin de mejorar el tratamiento de los vertidos: incineración, gasificación, uso de plasma... "La normativa europea está pensada para los países del norte de Europa, no para nosotros", dijo Fernando Vidal, director del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental de la US. Por su parte, el consejero delegado de Aborgase, José Caraballo, aseveró: "Entendemos los objetivos como retos. Como gestores, tenemos que seguir trabajando por la innovación, la formación y la difusión y por eso hemos creado esta cátedra con la Universidad de Sevilla". Actualmente, Aborgase gestiona los Residuos Sólidos Urbanos (RSU) de Sevilla y su área metropolitana en el Centro Montemarta Cónica ubicado en Alcalá de Guadaíra.

## CONTENEDORES INTELIGENTES

Lipasam ha iniciado la implantación del sistema de recogida selectiva de biorresiduos o materia orgánica (restos de alimentos y vegetales) de los hogares y comercios con una primera experiencia piloto en Sevilla Este. En esta zona de la ciudad se han instalado ya 150 contenedores con apertura electrónica y se han puesto en marcha distintas acciones de promoción y difusión de este nuevo sistema que se ampliará de forma progresiva a otros barrios de la ciudad. En total, se ha realizado una inversión de 274.000 euros.



Más de 1.000 voluntarios participaron en la recogida de residuos por las playas españolas.



El consejero delegado de Aborgase, José Caraballo, primero por la izquierda.

## Pronóstico de experto

### Eder: "La CE ha hecho informes de alerta temprana"

La tasa de reutilización y reciclaje en Europa pasará del 50% en 2020 al 55% en 2025; al 60% en el 2030; y al 65% en 2035. Por otra parte, la recogida por separado de los residuos orgánicos será obligatoria para los Estados miembros a partir de finales de 2023 y, a más largo plazo (año 2035), solo se podrá tirar a los vertederos el 10% o menos de la cantidad total de residuos domésticos generados. "Será un desafío y eso se refleja en el hecho de que la Comisión Europea acaba de publicar informes de alerta temprana. Y se ha mandado ese informe a la mitad de los países miembros, entre ellos España", añade Peter Eder, experto en economía circular y gestión de residuos del Centro Común de Investigación de la Comisión Europea. En nuestro país, la tasa de reciclaje está en el 33,5% actualmente, por lo que queda mucho camino por recorrer.

