

# economía negocios

Cada día se abandonan en las playas y zonas costeras españolas cerca de 30 millones de latas y botellas de plástico que acaban contaminando el entorno marino. Pero no solo eso, sino que el plástico que vertemos acaba en el interior de nuestro cuerpo a través del pescado que ingerimos

Ocho millones de toneladas de plásticos. Es la cantidad de este material que se filtra al océano en el mundo. Imagine 15 bolsas de la compra llenas de plásticos apiladas en cada metro de costa del planeta. O el equivalente a tirar un camión de basura al mar cada minuto. Desde los años cincuenta del pasado siglo se han producido más de 8.000 millones de toneladas: lo suficiente para envolver la Tierra en un film transparente. Aterrador. Cada día se abandonan en las playas y zonas costeras españolas cerca de 30 millones de latas y botellas de plástico que acaban contaminando el entorno marino. Por término medio, en el espacio de 100 metros de playa se acumulan diariamente unos 320 productos de desecho, de los cuales el 70% son plásticos. Horrendo. Son datos que corroboran nuestro escaso civismo y la nula sensibilidad al utilizar las aguas como el contenedor final de toda nuestra actividad.

Como es sabido, la naturaleza es sabia y parece querer vengarse. Lea con atención: el plástico que vertemos acaba en el interior de nuestro cuerpo. La degradación del plástico en el medio marino es mucho más lenta que en la tierra. La baja exposición de los residuos a la luz solar y el contacto con el agua fría solar retrasa los procesos de descomposición. La acción de las olas y las corrientes marinas rompe el plástico en trozos muy pequeños que tardan mucho tiempo en descomponerse. Aunque el término no es el correcto. En realidad, no se descomponen. Se microfragmentan, volviéndose irrecuperables, y quedan flotando en las superficies marinas.

## Contaminantes químicos

Esos plásticos pequeños, inferiores a cinco milímetros, son ingeridos por peces, crustáceos y plancton, y no solo causan bloqueos en su sistema digestivo, sino que además pasan a su torrente sanguíneo y, por tanto, a formar parte de su propio organismo. Y es ahí donde entramos nosotros: cuando ingerimos pescados que han absorbido estas aguas, el microplástico acaba dentro de nuestro cuerpo. Ya hay estudios que afirman que tenemos 11.000 microplásticos de media al año en nuestro organismo. Además, los microplásticos incorporan contaminantes químicos que acaban en nuestros pla-



Residuos plásticos en una playa.

## Todo es economía

por Jorge Torres Quílez

# Economía circular del microplástico: del mar a tu estómago

tos a través de la cadena alimenticia. Una catástrofe que no veremos ver.

Es evidente que la proliferación de plásticos es una amenaza para los ecosistemas oceánicos, y un riesgo para la salud; pero además es una ruina económica que ahora empieza a salir a la superficie. Los estudios sobre estos efectos económicos han acabado de inclinar a la Comisión Europea (CE) a promover una directiva que estrecha el cerco sobre los plásticos de usar y tirar. La norma prohibirá los bastonci-

llos de algodón, los cubiertos, los platos, las pajitas, los agitadores de bebidas y los palitos de globos de plástico, entre otras medidas. Solo en Europa, la limpieza de costas y playas cuesta cada año a las administraciones alrededor de 630 millones de euros. El sector del turismo también sufre las consecuencias. La presencia de basura en las costas puede ofrecer una imagen negativa que haga disminuir la cifra de visitantes.

La clave (y la solución) se encuentra en la economía circular.

En imitar la sabiduría de la naturaleza, donde los desechos de una especie sirven de alimentación para otra especie. En comprar de manera consciente y adoptar nuevos hábitos. Aplicar la regla de las tres erres (reducir, reciclar y reutilizar) es más sencillo de lo que pensamos; tan solo es preciso poner de nuestra parte y recuperar la mentalidad de nuestras abuelas, que vivieron toda su vida sin plásticos, tapers ni envoltorios de porexpán. Porque nuestro planeta no es infinito, ni sus recursos para siempre.

## TECNOLOGÍA Itainnova estará en ChemPlastExpo

El Instituto Tecnológico de Aragón, Itainnova, estará presente la próxima semana en ChemPlastExpo, en Madrid, en la más importante cita de los sectores químico y plástico. Itainnova llevará hasta allí ejemplos de proyectos relevantes en el desarrollo de nuevos materiales así como una actualización de los servicios de ensayos de materiales poliméricos. Además, dará a conocer el último desarrollo realizado para las empresas de inyección de plásticos.

## CAIXA BANK III edición del Premio Mujer Empresaria

Caixa Bank lanza la tercera edición de su Premio Mujer Empresaria, que reconoce la excelencia profesional y empresarial de mujeres con una importante y reconocida trayectoria de liderazgo en el mundo de la empresa en España. La ganadora será una de las dos representantes españolas en los premios IWEC en el marco de la 12ª Conferencia International Women's Entrepreneurial Challenge. El plazo para presentar las candidaturas está abierto hasta el día 15.



Entrega del talón.

## SOLIDARIDAD Las 'Huchas Solidarias El Rincón' recaudan más de 700 euros.

Francisco Rodríguez, director de Marketing de El Rincón, entregó el talón de 741 euros a Alberto Martínez en representación de la ONG Bokatas. Dicho importe, que se destinará a ayudar a personas sin hogar de Zaragoza, fue recaudado a través de las donaciones realizadas por los clientes en febrero y marzo en las huchas solidarias en las 65 tiendas El Rincón de Zaragoza y Madrid.