

## DIA MUNDIAL DEL MEDI AMBIENT

## HÁBITOS SOSTENIBLES BARÓMETRO DE AQUALIA

# Los ciudadanos demuestran sensibilidad frente a la sequía

La escasez de agua escala puestos entre las principales preocupaciones de la población española, que ya modifica ciertas rutinas. Algunas de las más extendidas son optar por ducharse en lugar de bañarse o descongelar los alimentos con antelación para evitar el uso de agua caliente, tal como se refleja en el III Barómetro Aqualia de hábitos sostenibles.

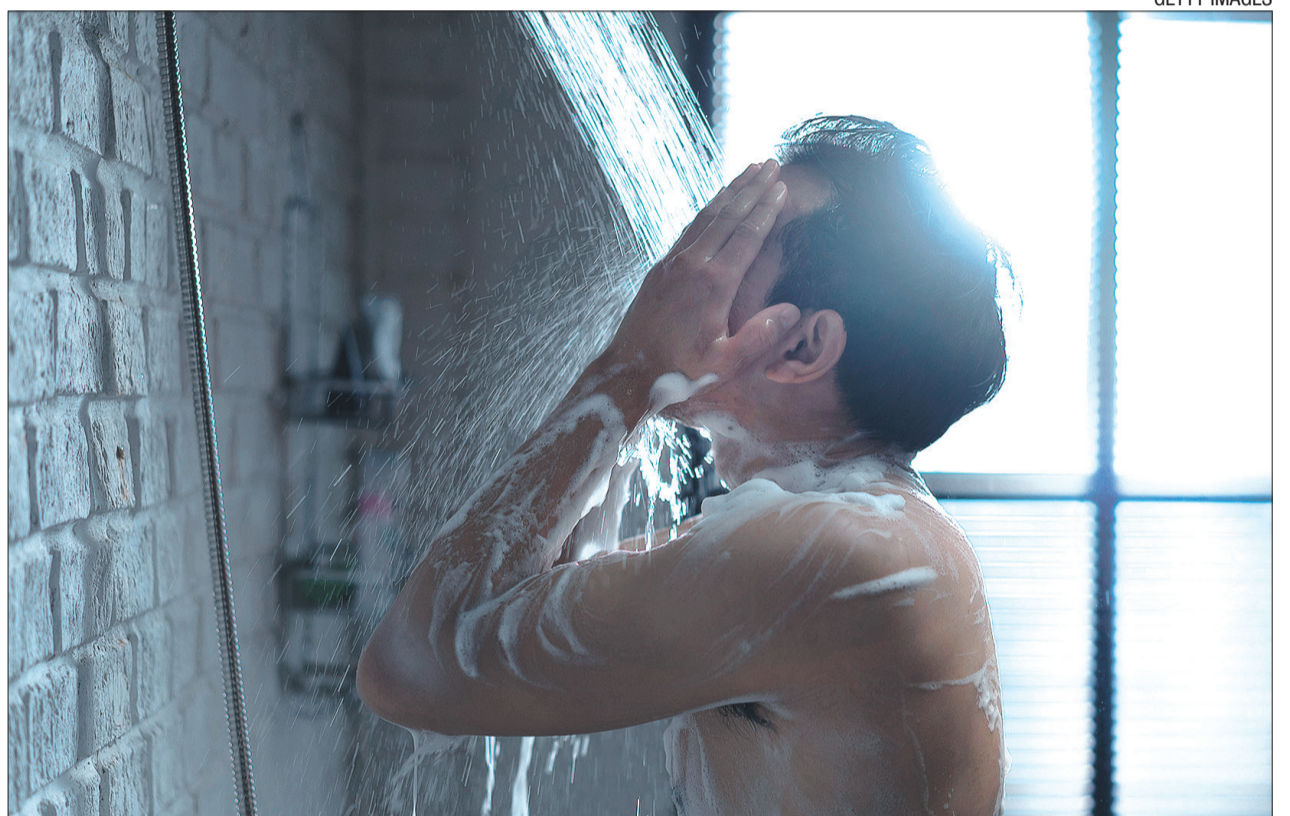
TEXTO ENC

La actividad humana genera más de 400 millones de toneladas de plástico cada año, de los cuales la mitad se conciben para una vida útil de un solo uso; y menos del 10% se reciclan. Se estima que entre 19 y 23 millones de toneladas de desechos plásticos terminan cada año en lagos, ríos y mares, según los últimos datos publicados por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Sin embargo, el informe recalca que la contaminación por plásticos podría reducirse en un 80% de aquí a 2040 si los países, las empresas y los consumidores realizan profundos cambios. En torno a estas cifras se celebra este año el Día Mundial del Medio Ambiente, en búsqueda de soluciones urgentes a la contaminación por plásticos. Aqualia se suma a la iniciativa y revela los resultados del III Barómetro de Conductas Sostenibles elaborado a partir de los datos obtenidos a partir de los miles de test realizados por los ciudadanos en el Sosteniblómetro, que exponen aquellas acciones que la ciudadanía tiene más o menos adquiridas en su vida cotidiana en cuanto a hábitos responsables y sostenibles.

## CONCLUSIONES DEL BARÓMETRO DE AQUALIA

Según la última encuesta del CIS (Centro de Investigaciones Sociológicas), el 89 % de los españoles se muestran preocupados por la sequía. Es la primera vez que la falta de agua ocupa los primeros puestos entre los principales problemas para la ciudadanía, y el 70,7% de ellos asegura que ya ha modificado sus rutinas para ahorrar el recurso. La preocupación por controlar el consumo de agua y vigilar los crecientes costes energéticos se convierten en las principales razones que mueven a la población a aumentar sus conductas sostenibles. El III Barómetro de Conductas Sostenibles de Aqualia revela que el 100% de las personas consultadas afirman que se duchan en vez de bañarse (un 5% más que en la consulta realizada en diciembre de 2022); también un 100% saca los alimentos del congelador con tiempo para evitar descongelar con agua caliente; y el mismo porcentaje procura tener las ventanas y puertas bien cerradas cuando enciende la calefacción (superando también en más de un 5% la consulta anterior). Además, más del 92% de las personas que participaron en el Sosteniblómetro afirmaron cerrar el grifo de la ducha mientras se enjabonan.

En cuanto a los hábitos que aún presentan un margen de mejora, un buen número de ellos están relacionados con la utilización del plástico y la adecuada gestión de los residuos. El 62,5 % de las personas consultadas evita comprar productos envasados en plásticos y un 33,33% usan servilletas de tela en lugar de las de papel. Solo el 20% de los encuestados intentan usar una pastilla de jabón y no jabones envasados en plástico, mientras que un 16,67% han comprado alguna vez en tiendas de residuo cero en las que rellenar su propio recipiente con el producto que desean comprar.



GETTY IMAGES

## LAS PROVINCIAS MÁS SOSTENIBLES

El ranking de "provincias más sostenibles" muestra en esta oleada que, en lo que va de año, los ciudadanos de Palencia, Valladolid, Jaén, Las Palmas y Toledo son, por este orden, los que por su participación y acierto en las respuestas han acreditado tener comportamientos más sostenibles. El dato de medición de la mayor o menor sostenibilidad es el índice obtenido de la relación entre las puntuaciones (sostenipuntos) y el número de participantes de cada ciudad.

El Sosteniblómetro es la herramienta de Aqualia que, a través de un test de cinco sencillas preguntas, permite a los usuarios medir cómo de sostenibles son sus hábitos cotidianos. El resultado obtenido invita a reflexionar sobre qué prácticas podrían mejorarse y cómo hacerlo, ofreciendo consejos sostenibles para implementar en los hábitos diarios. Además de los gestos cotidianos de la población general, existen otros esfuerzos que tratan de incrementar la sostenibilidad en torno a los diferentes usos del agua. La innovación trata de paliar problemas comunes como la contaminación por plásticos, tal y como reclama Naciones Unidas en este día. Un ejemplo de ello se sitúa el proyecto Life Phoenix, pionero en soluciones para la regeneración de aguas residuales y tratamiento de microplásticos y contaminantes emergentes. El proyecto está enmarcado en el programa europeo LIFE y está siendo ejecutado por un consorcio internacional liderado por Aqualia. La investigación se enfrenta al creciente reto de los contaminantes emergentes y microplásticos, que causan problemas en los actuales sistemas de depuración, al ser difícilmente eliminables, y suelen acabar en los mares y ríos,

suponiendo un grave riesgo medioambiental. Uno de sus objetivos es cuantificar y eliminar microplásticos mediante procesos de filtración avanzada. El piloto ya ha comenzado en la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) El Toyo (Almería), y está previsto su desarrollo en otras EDARs, como la de Almonte (Huelva) y la de Talavera de la Reina (Toledo).

Otro ejemplo es el programa Re-Carbón, liderado por Aqualia junto con otras tres empresas y centros de investigación y presentado en Asturias. Gracias a él, se han desarrollado cinco nuevos productos procedentes de residuos que tienen la capacidad para eliminar compuestos indeseados del agua, como microcontaminantes derivados de plásticos y de productos farmacéuticos.

En Los Alcázares (Murcia), Aqualia, en colaboración con el ayuntamiento, trabaja en el proyecto NINFA, que busca monitorizar y tratar los contaminantes presentes en aguas subterráneas, subsuperficiales y subterráneas con el objetivo de proteger el medio acuático, incluyendo el Mar Menor. NINFA incorpora la monitorización de diversas fuentes de contaminación, como las aguas depuradas, la infiltración urbana (metales pesados, hidrocarburos, microplásticos) y la intrusión de sales en zonas costeras, además de fenómenos que agravan la situación como sequías e inundaciones. Aqualia, como primera empresa del sector certificada por AENOR en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), destaca que el agua es fundamental para el desarrollo y puede ser un motor de cambio para impulsar una sociedad más justa, uno de los desafíos de la Agenda 2030.

**ACTIVIDADES EL LUNES POR LA TARDE, ENTRE LAS 17 Y LAS 20 HORAS**

# Cervantes albergará el stand de Desplastifica't y talleres

Con motivo del Día del Medio Ambiente, desde el Ayuntamiento de Alcoy se han programado ciertas actividades, que se desarrollarán en la tarde del próximo lunes, 5 de junio, que es cuando se celebra el citado día.

El edil de Transición Ecológica, Jordi Silvestre, señala que la programación se llevará a cabo en el paseo de Cervantes.

Este año las actividades van a ser principalmente informativas, aunque también está previsto realizar talleres de reciclaje.

El horario será de 17 a 20 horas, en el citado lugar, en Cervantes.

Silvestre detalla que se colocará el stand del proyecto 'Desplastifica't', en el que las personas que acudan podrán encontrar toda la información necesaria acerca de los distintos tipos de residuos, como la orgánica, envases, cartón o restos. Además de conocer todos los detalles sobre los diferentes tipos, también se explicará la "correcta gestión" de los mismos.

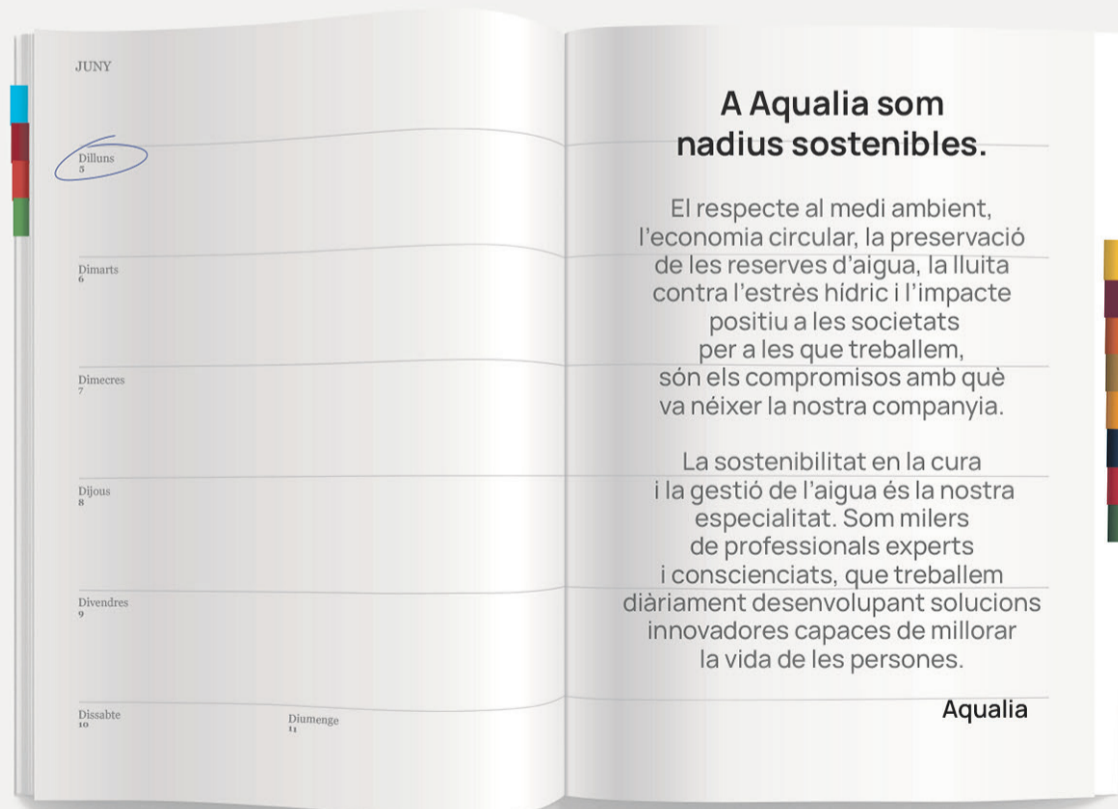
Por otro lado, se proporcionará información acerca de la Agenda Urbana 2030 a todas las personas interesadas, y finalmente, se realizarán, también en Cervantes, talleres de reciclaje para seguir aprendiendo de forma didáctica y entretenida.



Imagen de archivo de la celebración del Día del Medio Ambiente en Cervantes.

aqualia.com

**La nostra Agenda 2030 va començar a escriure's el 1972**



Primera empresa del sector certificada per AENOR en la consecució dels ODS



## DIA MUNDIAL DEL MEDI AMBIENT



## ACUERDO CON EL AYUNTAMIENTO DE ALCORCÓN

# Acteco construirá una pionera planta industrial de reciclaje de colchones

La compañía de gestión, valorización y reciclaje de residuos Acteco y la Empresa de Servicios Municipales de Alcorcón (Esmasa), han firmado una alianza para levantar en Alcorcón una planta industrial 'pionera' de reciclaje del colchón, residuos textiles y otros voluminosos (sofás, sillones, etcétera).

## TEXTO ENC

El teniente de alcalde y presidente de Esmasa, Jesús Santos (Ganar Alcorcón), y el Consejero Delegado de Acteco –la firma con sede principal en Ibi–, Jorge Ramis, rubricaron el acuerdo mediante el cual se consolida el proyecto con la cesión de una parcela en el Polígono de Ventorro del Cano para el desarrollo de esta iniciativa. Ambas entidades impulsaron en enero pasado un acuerdo para solicitar un PERTE ante el Gobierno de España, con el que se pretende llegar a financiar hasta el 40% de la inversión, que sería de 8,65 millones de euros y consolidaría de esta manera la primera

colaboración público-privada de Esmasa destinada a generar riqueza. De aceptarse la propuesta, esta planta revalorizaría el residuo textil, los colchones y otros voluminosos como sofás o sillones, convirtiéndolos en recursos para la producción industrial. El proyecto contemplaría una planta con la capacidad de reciclar residuos como la ropa, los colchones o los voluminosos (sofás, colchones, sillones), dando soluciones a dos ámbitos que están generando dificultades para su tratamiento: el reciclaje del colchón y el tratamiento del residuo textil. Hoy en día el colchón supone una de las grandes dificultades para la gestión de los residuos pues, debido a su com-

posición, tras su recogida como residuo se vuelve difícil encontrar alternativas rentables para revalorización. Con esta iniciativa y en sintonía con los principios de la economía circular, la planta trataría estos residuos como materia prima, convirtiéndolos espumas, látex, muelles de acero, fibras naturales, nylon o polyester que podrán destinarse a diferentes industrias como, por ejemplo, la química, la textil o la valorización energética. En este sentido, la planta trataría los colchones, obteniendo espumas de poliuretano, látex, muelles de acero, residuo textil, monopolímero y residuo textil multifibra, que tienen usabilidades en las industrias textil, química o del

propio colchón. Por otro lado, la industria textil es considerada como una de las más contaminantes del planeta, debido al enorme impacto ambiental que generan tanto la obtención de materias primas como la gran cantidad de residuos generados. En la nueva planta, el residuo textil será tratado para obtener recursos conformados por 100% de fibras naturales, 100% de poliéster, 100% de polipropileno, 100% de poliamida (nylon), multi-fibra y mezclas de Mezcla de poliamida y polipropileno que podrán ser utilizados en procesos productivos en las industria textil y del automóvil, la electricidad y el reciclado químico, así como a la valorización energética.

## Más de 25 años de experiencia

Acteco es una empresa alicantina con sede principal en Ibi, y plantas en Arteixo, Zaragoza, Náquera, Ribarroja, Sax y Algeciras cuenta con más de 25 años en la actividad de gestión y reciclado de residuos plásticos, así como en la recuperación y reutilización de residuos. Trabaja en colaboración con los clientes en la búsqueda de soluciones a la generación de sus residuos. De este modo se contribuye a la sostenibilidad medioambiental y en muchos casos a la reintroducción de los propios productos en la cadena de producción consiguiendo cerrar el círculo y lograr con ello la aplicación de modelos de economía circular.

## EN EQUIPLAST

Señalar, por otro lado que Acteco esta estos días presente en Equiplast (30 de mayo 2 de junio), el certamen líder en España del sector del plástico y del caucho. La feria pone de manifiesto soluciones innovadoras y sostenibles para afrontar la transformación del sector hacia una economía circular.

Cerca de ti para ofrecerte  
Soluciones Medioambientales

5 de junio, Día Mundial del Medioambiente



www.acteco.es



GESTIÓN DE RESIDUOS



REUTILIZACIÓN

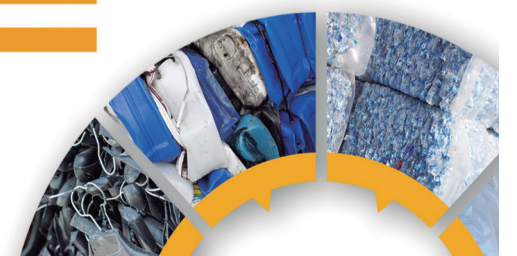


RECICLADO Y VALORIZACIÓN



CONSULTORÍA MEDIOAMBIENTAL

## Economía Circular



EQE

# PARA TODOS TUS SENTIDOS.

Descubre la **nueva berlina deportiva 100% eléctrica** de Mercedes-EQ. Relájate en su lujoso interior pensado para tu confort con asientos multicontorno y función de masaje. Y, además, disfruta de la mejor tecnología con el sistema intuitivo MBUX y del diseño más aerodinámico gracias a su línea one bow.

Reserva ahora tu Test Drive en:

Visauto



EQE 350+: consumo eléctrico WLTP en kWh/100 km (ciclo mixto): 16,1-18,7; emisiones de CO<sub>2</sub> en g/km (ciclo mixto): 0.

## VISAUTO

Concesionario Mercedes-Benz

C/ Isaac Peral, 41. Av. Alicante, 5. 03820

03720 BENISSA. COCENTAINA.

Tel.: 965 731 159. Tel.: 965 593 199.

[www.mercedes-benz-visauto.es](http://www.mercedes-benz-visauto.es)

Partida Madrigueres

Sud, 6B. 03700 DENIA.

Tel.: 965 787 800.

C/ del Transport, 42.

Pol. Beniето. 46702 GANDÍA.

Tel.: 962 866 915.

C/ Braçal de les Dones, 8.

46800 XÀTIVA.

Tel.: 962 273 146.

## DIA MUNDIAL DEL MEDI AMBIENT

## TECNOLOGÍA BAJA EN CARBONO

## Mercedes genera menos CO2 en sus procesos de producción

TEXTO ENC

Después de anunciar la asociación tecnológica con el productor de aluminio Hydro en diciembre de 2022, Mercedes-Benz presenta los primeros resultados de su hoja de ruta de tecnología baja en carbono. Después de una fase de prueba exitosa de aluminio con bajo contenido de carbono con una participación mínima del 25 por ciento de chatarra posconsumo, la compañía está incorporando componentes de fundición estructural exigentes hechos del material más sostenible a la producción en serie este año. El aluminio probado tiene una huella de carbono de solo 2,8 kg de CO2 por kg de aluminio.

“En nuestro camino para lograr una flota de vehículos neutral en carbono neto a lo largo de toda la cadena de valor para 2039, estamos alcanzando el siguiente hito: junto con nuestro socio estratégico Hydro, estamos incorporando aluminio con bajo contenido de carbono en nuestros modelos de serie este verano. De este modo, estamos reduciendo la huella de CO2 del aluminio hasta en un 70 % en comparación con la media europea. Entre los primeros modelos que es-

tarán equipados con el material más sostenible estarán nuestro EQS y el EQE”, ha manifestado Markus Schäfer, miembro del Consejo de Administración de Mercedes-Benz Group AG.

## PROCESAMIENTO DE ALUMINIO

Hoy, Hydro ya suministra a Mercedes-Benz aluminio con reducción de CO2 que proviene de la electrólisis alimentada por energías renovables. Como próximo hito, Hydro suministrará aún más aluminio con reducción de CO2 a la fundición en la planta de Mercedes-Benz Untertürkheim (sección Mettingen). Este material representa alrededor del 60 por ciento del aluminio total utilizado de este tipo de aleación en la fundición de Mettingen e incluye un contenido de chatarra posconsumo de al menos el 25 por ciento. En Mettingen, el material se funde en sofisticados componentes estructurales para aplicaciones de carrocería. Entre otras piezas, el material se utiliza para componentes relevantes para la seguridad, como las torres de choque para los modelos EQS, EQE, S-Class, E-Class, GLC y C-Class. Además, el EQE estará equipado con largueros de aluminio con bajo contenido de CO2.



Descarbonización de la cadena de suministro de aluminio: hoja de ruta tecnológica

La integración del material en la producción en serie a gran escala es la primera prueba de la asociación entre Mercedes-Benz e Hydro. Ambos socios acordaron una hoja de ruta tecnológica con el objetivo de reducir al mínimo las emisiones de carbono en las cadenas de suministro de aluminio. Como parte de la Ambición 2039 de la compañía, Mercedes-Benz tiene como objetivo integrar aluminio con una huella de carbono reducida en un 90 por ciento en comparación con el promedio europeo en sus vehículos para 2030. Las medidas en este sentido incluyen el uso de óxido de aluminio con CO2 optimizado y reducciones de las emisiones de CO2 resultantes del proceso de electrólisis mediante el uso de electricidad verde y tecnologías innovadoras.

Al mismo tiempo, los socios están trabajando para aumentar el contenido de material reciclado. Dentro de los

próximos diez años, Mercedes-Benz tiene como objetivo aumentar la participación de materias primas secundarias en su flota de automóviles de pasajeros a un promedio del 40 por ciento.

Mercedes-Benz se ha fijado el objetivo de hacer que su flota de vehículos nuevos sea netamente neutra en carbono durante todo el ciclo de vida de los vehículos para 2039. En lo que respecta a la sostenibilidad, la empresa se centra en la consiguiente reducción de las emisiones de CO2, así como en la preservación de los recursos. En 2020, Mercedes-Benz Cars y Mercedes-Benz Vans ya enviaron una carta de ambición a los proveedores de materiales de producción. Esta fue una declaración de intenciones sobre productos netos neutros en carbono y estableció la aprobación como requisito previo para la adjudicación de contratos. Los proveedores que representan casi el 90 por ciento del volumen de compras anual de Mercedes-Benz ya han firmado la carta.

## Recicladados 8 millones de kilos de envases, papel y cartón

Los 37 municipios que forman parte del Consorcio Terra han recogido, en 2022, un total de 7.986.050 kg de envases de plástico y metal, y de residuos de papel-cartón, según datos facilitados por la Generalitat Valenciana. En concreto, 4.002.000 kg de envases ligeros y 3.925.000 kg de papel y cartón.

La aportación media por habitante/año en la recogida selectiva de envases ligeros se sitúa en 17,15 kg, cifra que supera en 3 puntos porcentuales la media de la Comunitat Valenciana (15,2) y en 2 la de la provincia de Alicante (13,5). Mientras que la aportación media por habitante/año en la recogida selectiva de papel-cartón se sitúa en 16,32 kg/hab, por lo que supera en 1 punto a la media de Alicante (15,3)

Este aumento se hace más evidente si comparamos los datos con los de 2019, ya que supone más de un 20% de incremento en el contenedor amarillo, y de un 7% en el contenedor azul. Esta tendencia pone de manifiesto también el compromiso que los 239.000 habitantes del Consorcio Terra han tenido por mejorar sus hábitos de separación y reciclaje. Respaldado a su vez por el impulso por parte de la entidad de campañas de concienciación y sensibilización ambiental dirigidas a la ciudadanía en general, al público en edad escolar y a los grandes generadores.

Estas cifras, por tanto, invitan al optimismo, aunque como señala López, “desde los ayuntamientos tenemos que seguir haciendo todo el esfuerzo posible para que sigan aumentando. La



separación en origen y el reciclaje es fundamental para cumplir los objetivos de la Agenda 2030 y avanzar en un modelo de economía circular. En este sentido, la educación ambiental es muy importante y por eso, desde el consorcio, estamos realizando acciones a cargo de educadores ambientales en todos los municipios de forma ininterrumpida”.

Entre las poblaciones que encabezan el listado de recogida selectiva destacan las localidades que forman parte del Xarpolar (31,3 kg habitante/año), Tibi (23,2), Alcoy (22,9), Cocentaina (20,1) y Busot (18,3) por lo que respecta a envases ligeros. Y Alcoy (22,5), Sant Joan de Alacant (19,5), Busot (18,6), El Xarpolar (18,4) y Cocentaina (18,1) en la recogida de papel-cartón.