

MÁS ALLÁ DE LOS CONTENEDORES

QUIZÁS A MÁS DE UNO LE PUEDA SORPRENDER EL TITULAR QUE ENCABEZA ESTAS PALABRAS. ¿NO ERA ECOEMBE LA ORGANIZACIÓN SIN ÁNIMO DE LUCRO QUE GESTIONA LOS CONTENEDORES AMARILLOS Y AZULES PROMOVRIENDO EL RECICLAJE DE RESIDUOS DE ENVASES EN ESPAÑA? PUES SÍ, PERO ESE NO ES NUESTRO ÚNICO COMETIDO. DE HECHO, LOS LECTORES DE FUTURENVIRO NOS CONOCEN BIEN DADA SU ALTA ESPECIALIZACIÓN EN ASPECTOS AMBIENTALES COMO ES LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS URBANOS.

Por eso a la hora de hacer un balance de 2016, avanzar lo que ya está ocurriendo en este 2017 y pensar en el escenario 2020, tenemos que explicar por qué Ecoembes está desplegando una visión que, aun teniendo una conexión directa, va más allá de nuestra actividad principal, porque la protección del medio ambiente es algo más abarcador, más complejo y más trascendente, incluso, a la mera actividad del reciclaje. No podía ser de otro modo ahora que cumplimos 20 años de existencia.

2016 ha sido especialmente intenso para nosotros. En 2016 conseguimos reciclar el 1,35 millones de toneladas de envases domésticos, un 4% más de lo obtenido en 2015, o lo que es lo mismo, un 76%, confirmando un año más la curva ascendente gracias al compromiso de los ciudadanos (de media cada español depositó 13,2 kilos de envases en el contenedor amarillo y 15,5 kilos en el azul), administraciones públicas, empresas y recicladores. Por materiales, hemos reciclado un 84,8% de los envases de metal, el 82,3% en envases de papel/cartón y un 66,5% en envases de plástico

Globalmente, este 76% en reciclaje de envases está por encima de los mínimos exigidos por la vigente ley y se alinea muy bien con los próximos escenarios que ahora, precisamente, se están definiendo en la Unión Europea con la aprobación del nuevo Paquete de Economía Circular. Todo el año 2016 ha estado impregnado del debate sobre esta nueva meta; no ha habido congreso, jornada, comité o reunión donde no se incluyera como eje principal.

Y no es para menos. El Paquete de medidas sobre la implantación de procesos de economía circular habla, y mucho, de la gestión de los residuos, proponiendo porcentajes muy exigentes para los años venideros: a partir de 2030 el 75% de los residuos de envases deberán ser reciclados. Como ya se ha mencionado antes, Ecoembes tiene ya una tasa de reciclaje de envases del 76%, con lo cual, al menos en esta fracción de los residuos, ya estaríamos cumpliendo los objetivos del Paquete de Economía Circular. Sin embargo, para alcanzar el objetivo de la CE en reciclaje para el total de los residuos propuesto en este Paquete de Economía Cir-

BEYOND CONTAINERS

PERHAPS MORE THAN ONE READER WILL BE SURPRISED BY THE HEADLINE OF THIS ARTICLE. WASN'T ECOEMBE THE NON-PROFIT ORGANISATION RESPONSIBLE FOR THE MANAGEMENT OF THE BLUE AND YELLOW CONTAINERS TO PROMOTE WASTE PACKAGING RECYCLING IN SPAIN? WELL, YES. BUT THAT IS NOT OUR ONLY MISSION. INDEED, FUTURENVIRO READERS KNOW US WELL BECAUSE OF THEIR HIGH DEGREE OF SPECIALISATION IN ENVIRONMENTAL AREAS, SUCH AS MUNICIPAL WASTE MANAGEMENT.

When reviewing 2016, previewing what is already happening in 2017 and looking ahead to the 2020 scenario, we need to explain why Ecoembes is unveiling a vision which goes beyond our main activity, whilst still retaining a direct connection with it. It could not be otherwise, now that we are celebrating 20 years in existence. Because environmental protection encompasses more, is more complex and even more transcendent than the activity of recycling alone.

2016 was a particularly intense year for us. We recycled 1.35 million tonnes of domestic packaging waste, representing 76% of the total, 4% up on 2015. And so the upward trend continued for yet another year, thanks to the commitment of citizens (Spanish citizens deposited an average of 13.2 kilos of packaging in the yellow container and 15.5 kilos in the blue container), public authorities, companies and recyclers. By material type, we recycled 84.8% of metal containers, 82.3% of paper/cardboard packaging and 66.5% of plastic packaging.

This overall packaging recycling rate is above the minimum required by current legislation and is well in line with future scenarios currently being defined in the European Union through the ratification of the new Circular Economy Package. Debate on this new target was an ever-present feature of 2016 and was at the core of all the congresses, seminars and meetings held in the sector.

And no wonder! The package of measures to implement the processes associated with the circular economy, and much of waste management, proposes very high recycling rates for the coming years: by 2030, 75% of waste packaging will have to be recycled. As mentioned previously, Ecoembes has already achieved a recycling rate of 76%, meaning that, at least for this waste fraction, we would already be meeting the targets set out in the Circular Economy Package. Nonetheless, in order to achieve the overall target set for all waste in the Circular Economy Package (65%), we at Ecoembes believe it is necessary to work on waste

types that are currently hardly being dealt with at all (for instance, and of fundamental importance, organic matter, which accounts for almost 40% of our municipal waste). Ecoembes, for its part, has set itself the target of recycling 80% of packaging waste by 2020.

Ecoembes also takes a very positive view of other aspects of this Circular Economy Package, such as the European Commission's commitment to the Extended Producer Responsibility (EPR) model, the fostering of innovation, and the firm decision to "tidy up" the waste management statistics of each country, with a view to creating a single calculation method that would enable real comparison. Due to all of the foregoing, this Circular Economy Package, which will give rise to binding Directives, will have a very positive influence on the scenario for the next 13 years.



cular (65%) desde Ecoembes creemos que ha de actuarse sobre los tipos de residuo con los que hoy apenas se trabaja (por el ejemplo, y fundamentalmente, el material orgánico que supone cerca del 40% de nuestros residuos urbanos). Por su parte, Ecoembes se ha propuesto alcanzar el 80% de reciclaje de envases para el año 2020.

Por otro lado, Ecoembes también valora muy positivamente otros aspectos incorporados a este Paquete de Economía Circular, como la apuesta de la Comisión Europea por el modelo de Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP), el impulso a la innovación o la firme decisión de “ordenar” las estadísticas de la gestión de los residuos de cada país aspirando a un único método de cálculo que permita realizar comparaciones ajustadas a la realidad. Por todo ello, este Paquete, del que emanarán Directivas vinculantes, está condicionando muy positivamente el futuro escenario en el que nos moveremos durante los próximos 13 años.

No podemos olvidar que en 2015 se aprobó también el Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos, PEMAR 2016-2022 (marca un 50% de los residuos domésticos reciclados o reutilizados para el año 2020) y que las naciones del mundo bajo la batuta de Naciones Unidas aprobaron el Acuerdo de París para frenar el cambio climático en el siglo XXI en la COP21.

Pero no nos quedemos sólo en cifras y porcentajes. Como decíamos al principio, 2016 ha sido un año de inflexión para Ecoembes, porque presentamos nuestro nuevo Plan Estratégico 2016-2020, cuya principal aspiración ya he comentado: alcanzar para el año 2020 un 80% del reciclaje de los envases domésticos (5 puntos por encima incluso de los objetivos del Paquete de Economía Circular para 2030).

Pero este Plan tiene aspectos también muy interesantes que nos “retratan” como organización y nos muestran a la sociedad como lo que somos: una entidad que trabaja para proteger el medio ambiente de la mano de ciudadanos, administraciones públicas y empresas. Sabemos que somos (y queremos ser mucho más) un agente activo en la protección de la naturaleza y en abrir caminos más sostenibles para nuestra sociedad, porque el reciclaje está en el



Nor can we forget that 2015 saw the ratification of the Spanish State Waste Framework Plan (PEMAR 2016-2022), which sets a 50% target for the recycling or reuse of domestic waste for the year 2020. In the same year, the nations of the world, under the auspices of the United Nations, signed the Paris Agreement to combat climate change in the 21st century at the COP21.

And let's not focus only on figures and percentages. As we mentioned at the beginning of this article, 2016 represented a turning point for Ecoembes with the presentation of our new Strategic Plan 2016-2020. As I pointed out previously, the main aspiration outlined in this plan is to achieve a recycling rate of 80% of domestic packaging waste by 2020 (5 percentage points above the 2030 targets set out in the Circular Economy Package).

But this plan also contains a number of elements that underline what we are as an organisation and demonstrate to society what we represent: an entity that works to protect the environment, hand in hand with citizens, public authorities and companies. We know what we are (and our desire is to be a whole lot more): an agent working actively to protect nature and embark on paths that are more sustainable for our society, because recycling is at the heart of the change in mentality needed from us all in order to guarantee a better future.

In 2016, we began working in accordance with the principles of our new Strategic Plan (“connected, aware and sustainable”), with the aim of achieving a society increasingly committed to addressing issues associated with the environment, the implementation of new technologies, the effects of climate change, and the new Sustainable Development Goals (SDG2030). Beyond achieving (and exceeding) the recycling targets for domestic packaging in Spain, Ecoembes wishes to consolidate and enhance its public-private partnership model, a model based on efficiency, innovation, transparency, good governance and corporate social responsibility.

We are working on bringing recycling even closer, if possible, to citizens. For this reason, we have increased the number of containers, with a further 14,782 being deployed in 2016. This brings the total to 581,739 for the entire country, the equivalent of one container per 100 metres. We have also reinforced our presence in other channels, such as the hotels and restaurants sector, where we have set up a pilot scheme involving 550 establishments. In our efforts to immerse the citizen, we have promoted environmental care at



corazón del cambio de mentalidad que todos debemos asumir para asegurarnos un futuro mejor.

Bajo los principios de nuestro nuevo Plan Estratégico (“conectados, concienciados y sostenibles”), en 2016 ya hemos comenzado a trabajar en diferentes líneas. Una sociedad cada vez más comprometida con el medio ambiente, la implantación de las nuevas tecnologías, los efectos del cambio climático, los nuevos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS2030) y una ciudadanía más exigente y responsable nos empujan a todos a mayores cotas de compromiso. Más allá de cumplir (y aumentar) las tasas de reciclaje de envases domésticos en España, Ecoembes quiere apuntalar y avanzar en su modelo de colaboración público-privada basado en la eficiencia, la innovación, la transparencia, el buen gobierno y la responsabilidad social corporativa.

Estamos trabajando para acercar más si cabe el reciclaje a los ciudadanos. Para ello nos hemos incrementado el número de contenedores. En 2016 se ha incrementado en 14.782 unidades. Ya hay 581.739 por todo el territorio, o lo que es lo mismo, uno cada 100 metros. Además hemos reforzado nuestra presencia en otros canales como HORECA (hostelería y restauración), con un piloto en 550 establecimientos y en nuestro interés de rodear al ciudadano hemos promovido el cuidado del entorno en eventos deportivos, festivales, oficinas y aeropuertos, contando con más de 1.600 puntos de recogida.

Por supuesto, y ya lo hacemos intensamente desde el pasado año, trabajamos para evitar el littering o abandono de residuos, especialmente en espacios naturales y en nuestros mares, como por ejemplo a través del proyecto Upcycling the Oceans. Una iniciativa destinada a recuperar los residuos de los fondos marinos y convertirlos en nuevas materias primas a través del reciclaje, en la que en 2016 colaboraron más de 160 barcos pesqueros de toda la Comunidad Valenciana. Y desde este año, y gracias a Libera, un proyecto que desarrollamos junto con SEO Birdlife trabajaremos para acabar con la basura en la naturaleza de forma colectiva, inyectando civismo desde una perspectiva objetiva y realista y con una triple dimensión: conocimiento, prevención y participación.

Nuestro Plan Estratégico también incorporaba un campo de trabajo que consideramos troncal: la innovación, en el sentido más amplio de la palabra y de su alcance. En 2016 nació ECOEMBES



sporting events, festivals, offices and airports, by deploying over 1,600 collection points.

And of course, we are working on, and have been doing so even more intensively since last year, the prevention of littering and dumping, particularly in natural spaces and in our seas. The Upcycling the Oceans project is an example of one initiative in this area. The project seeks to recover waste from the seafloor and recycle it to convert it into new raw materials. Over 160 fishing vessels from throughout the Autonomous Community of Valencia collaborated with the initiative in 2016. Since 2016, we have been participating in the Libera project in cooperation with SEO Birdlife. The aim is to do away with waste in the natural environment in a collective manner by fostering a civic spirit from a realistic, objective perspective based on three pillars: knowledge, prevention and participation.

Our Strategic Plan also incorporates what we consider to be a core field of work: innovation in the broadest and most far-reaching sense of the word. ECOEMBES INNOVA was born in 2016, an ambitious plan for the period 2016-2020 focusing on a number of different areas: eco-design of packaging to reduce environmental footprint; technology applied to waste packaging collection and treatment; support for eco-entrepreneurship (in 2016, we held our second seminar on Innovation in Waste Management, as well as the Demo Day event in cooperation with the Spanish Federation of Municipalities and Provinces); improving packaging recyclability; and the intensive use of new information technologies and Big Data.



However, our greatest innovation milestone, and one of the most visible ECOEMBES INNOVA milestones, has come in this year of 2017. On May 17th, to coincide with World Recycling Day, we inaugurated TheCircularLab, the only initiative of its kind in Europe. It is located in the Autonomous Community of La Rioja (city of Logroño) and already has the support of numerous organisations. 10 million will be invested in the laboratory over a period of 4 years. It will create 40 jobs onsite and a further 200 jobs in a network of incubators. TheCircularLab will enable experimentation and testing of new recycling solutions. It will focus on the new concept of smart waste, supporting entrepreneurship, defining the “packaging of the future” and involving

INNOVA, un ambicioso plan 2016-2020 que trabajará en diferentes ámbitos; desde el eco-diseño de los envases para reducir su huella ambiental hasta la tecnología aplicada a la recogida y tratamiento de los residuos de envases, pasando por el apoyo al ecoemprendimiento (en 2016 celebramos nuestra segunda jornada de Innovación en la gestión de los residuos y el Demo Day con en colaboración con la Federación Española de Municipios y Provincias), la mejora de la reciclabilidad de los envases y el uso intensivo de las nuevas tecnologías de la información y el big data.

Pero nuestro gran hito en materia de innovación se ha producido precisamente, este año 2017 en el marco de ECOEMBES INNOVA.

Aprovechando la celebración del Día Mundial del Reciclaje, el pasado 17 de mayo inauguramos TheCircularLab, una iniciativa única en Europa que se ubica en la Comunidad de La Rioja (ciudad de Logroño) y que ya cuenta con numerosos apoyos de distintas entidades. Tiene una inversión de 10 millones de euros para cuatro años y creará 40 puestos de trabajo in situ y otros 200 a través de incubadoras en red. TheCircularLab permitirá experimentar y testar nuevas soluciones para el reciclaje, pensando en trabajar sobre el concepto de smartwaste, apoyando el emprendimiento, definiendo el “envase del futuro” e implicando a la ciudadanía en un proceso integrador y multidisciplinar, de manera que las experiencias de éxito puedan ser replicadas y adaptadas en otros territorios. Desde ya mismo invitamos a todos a participar de esta iniciativa.

Creemos que además hay que trabajar firmemente en el futuro de las generaciones venideras en el ámbito de la educación ambiental. Por ello, en 2016 pusimos en marcha nuestro proyecto Red de Colegios EducaEnEco. Durante el curso escolar 2016-2017 comenzamos ya a trabajar con centros educativos de Madrid, Castilla y León, Extremadura y Canarias con dos objetivos claros: hacer que el reciclaje no sólo esté presente en los colegios, sino que también se despliegue una intensa actividad de formación y pedagogía sobre el cuidado del medio ambiente con los niños, los profesores, los trabajadores no docentes y los padres. En este sentido, comenzamos la colaboración con 698 colegios instalando 21.842 puntos de reciclaje y trabajando con 122.358 participantes entre escolares, personal docente, no docente y miembros de las AMPAS. Además, a lo largo de este año iremos madurando nuestro proyecto para que en 2020 el medio ambiente sea considerado una materia más en el curriculum escolar.

Este proyecto está alineado con otras iniciativas ya consolidadas en el terreno de la educación y la concienciación ambiental con distintos públicos. En 2016 se celebró la sexta edición del concurso para profesores y alumnos “los Profes Cuentan”, la cuarta edición de los Premios R en sus diferentes categorías, hicimos una nueva entrega de los premios y exposición de fotografía “Upcycling”, avanzamos enormemente con nuestra Orquesta de Instrumentos Reciclados del proyecto “La Música del Reciclaje” y pusimos en marcha por segundo año consecutivo la plataforma MFSHOW by Ecoembes para promover la sostenibilidad en el mundo de la moda y el diseño de ropa.

Son muchos retos, muchos objetivos, en una sociedad que evoluciona y nosotros con ella, pero por fortuna contamos con un equipo humano preparado que trabaja día a día con la máxima ilusión, y con decenas de aliados que resultan los mejores compañeros de viaje. Entre todos, no nos cabe duda, avanzaremos hacia una sociedad mucho más responsable en materia de medio ambiente.



the citizen in an integrating, multidisciplinary process, so that successful experiments can be replicated and adapted to other regions. We take this opportunity to invite everybody to participate in this initiative.

We are also firm believers in the need to work on the environmental education of future generations. For this purpose, our Red de Colegios EducaEnEco project kicked off in 2016. This project creates a network of schools for the purpose of environmental education. During the 2016-2017 academic year, we have already begun working with educational centres in Madrid, Castilla y León, Extremadura and the Canary Islands. The project has the twin objectives of not only ensuring that recycling has a presence in schools but also to promote intensive training and teaching in the area of environmental care, with the involvement of pupils, teachers, non-teaching staff and parents. We began with the collaboration of 698 schools, installing 21,842 recycling points and working with 122,358 participants, including students, teaching staff, non-teaching staff and members of Parent Teacher Associations. Moreover, over the last year, we have been working on our project to promote the inclusion of the environment in the school curriculum by 2020.

This project is in line with other initiatives that have already been consolidated in the area of education and environmental awareness with different groups. The 6th edition of the los Profes Cuentan (Teachers are Important) competition for teachers and students was held in 2016. So too was the 4th edition of the Premios R awards, which include a number of different categories. We held another edition of the “Upcycling” photography awards, which also featured an exhibition. We are making great progress with our Recycled Instruments Orchestra, which forms part of the La Música del Reciclaje (The Music of Recycling) project and we put the MFSHOW by Ecoembes platform into operation for the second consecutive year, to promote sustainability in the world of fashion and design.

We face many challenges and targets in an evolving society. But we are evolving with it and, fortunately, we are endowed with a highly qualified human team to work on a daily basis with the greatest of enthusiasm, along with dozens of allies, who are the greatest of travelling companions. We are in no doubt whatsoever that, between us all, we will progress towards a far more eco-responsible society.



Óscar Martín

Consejero Delegado de Ecoembes
CEO at Ecoembes