

ecovidrio
25 años
Infinitas vidas

UN CUARTO DE SIGLO CERRANDO EL CÍRCULO



ÍNDICE

- | | |
|---|---------|
| 1. UN CUARTO DE SIGLO CERRANDO EL CÍRCULO | PÁG. 2 |
| 2. LA REVOLUCIÓN DEL RECICLADO | PÁG. 7 |
| 3. EL CONTENEDOR VERDE, EL EMBAJADOR DE NUESTRO COMPROMISO CON EL MEDIOAMBIENTE | PÁG. 9 |
| 4. EL FUTURO DEL RECICLAJE | PÁG. 12 |

UN CUARTO DE SIGLO CERRANDO EL CÍRCULO

01

Esta no es solo la historia del 25º aniversario de Ecovidrio, es la historia de una sociedad comprometida que ha aprendido a reciclar y de un modelo que lo ha hecho posible. Un cuarto de siglo en el que ciudadanos y hosteleros, compañías envasadoras, administraciones públicas, empresas recicladoras y vidrieras han abanderado la revolución del reciclado de envases de vidrio de nuestro país. Cuando existe el compromiso de remar juntos en la misma dirección, no hay objetivo imposible.

En los años ochenta, la industria vidriera ya se puso en marcha, preocupados por el ahorro de energía y la protección de los recursos en sus procesos. Así, la Asociación Nacional de Empresas de Fabricación Automática de Envases de Vidrio (ANFEVI) fue la encargada de dar los primeros pasos hacia nuestro actual modelo de reciclaje de envases de vidrio, inspirándose para ello en el sistema de reciclado que habían adoptado en Suiza.

Fruto de esta iniciativa, en **1982 nació el icónico contenedor verde**. El alcalde de Madrid de ese momento, Enrique Tierno Galván, fue el encargado de instalar este primer contenedor en Moratalaz. El segundo llegó días más tarde a la Plaza Sant Jaume de Barcelona; después se sumó León y otras ciudades de nuestra geografía. Hoy, contamos con más de 245.000 contenedores repartidos por todo el país.

La **'Operación Vidrio'** se puso en marcha y su expansión era imparable. En cuestión de meses, los icónicos contenedores empezaron a estar presentes en todo el país y los medios de comunicación se empezaron a hacer eco no solo de los beneficios del reciclaje para el medioambiente, sino de la necesidad de contar con la colaboración ciudadana para lograr cada vez un mayor reciclaje de envases de vidrio. Así, cada vez más ciudadanos comenzaron a acudir a su cita con aquellos 'ovnis' de color verde en los que podían depositar sus envases de vidrio para aportar su granito de arena en lo que hoy llamamos economía circular.



FUENTE: EFE "Madrid 04/06/1981"

El alcalde de Madrid, Enrique Tierno Galván, en la presentación de la primera campaña para el reciclaje de envases de vidrio promovida por ANFEVI

EL NACIMIENTO DE ECOVIDRIO Y LOS INICIOS DEL RECICLAJE DE VIDRIO EN ESPAÑA

En los años 90 se produce la verdadera revolución del reciclado. Con la Directiva europea de 1994, llega el concepto de responsabilidad ampliada del productor, es decir, la obligación legal de que todas las compañías que comercializan productos envasados financien su reciclado para garantizar la correcta gestión de los residuos. El nacimiento de Ecovidrio se materializó con la trasposición a nuestro país de dicha Directiva con la Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases.

Así, **en 1997 comenzó nuestra historia**, gracias a la iniciativa impulsada por Cerveceros de España (CE), la Federación Española del Vino (FEV), la Federación Española de Fabricantes de Bebidas Espirituosas (FEBE), la Asociación Española de Fabricantes de Sidra (AESI), la Confederación Española del Vino, la Asociación Española de Mostos y la Federación de Bodegas del Marco de Jerez. Ese mismo año, se sumaron a Ecovidrio las primeras empresas en representación de la industria productora (Gramona, Bardenet, la Compañía Cervecera de Canarias y Envasados Eva), una cifra que no ha parado de aumentar y que, hoy, hace que sean más de **2.500 las empresas adheridas a Ecovidrio**.



EL PUNTO VERDE

El Punto Verde, uno de los símbolos universales de la economía circular, apareció también por primera vez en 1997, con sus características dos flechas que las empresas envasadoras podían incorporar en la etiqueta de sus recipientes para indicar que cumplen con la legislación y financian el modelo de reciclado. Según el reciente Real Decreto de Envases y Residuos de Envases, este símbolo ya no es de obligatoria inclusión para los envasadores, pero lo que sí sigue siendo una constante es el compromiso de la industria envasadora con la circularidad



FUENTE: RAVSA
Instalación de un contenedor en la sierra de Cádiz a comienzos de los 80

El sistema de responsabilidad ampliada del productor requiere de la completa colaboración de las administraciones públicas, tanto de comunidades autónomas como de los municipios. En **1997, la Junta de Andalucía nos concedió la primera autorización** para iniciar nuestras operaciones en la región. Casi inmediatamente después, suscribimos un convenio con **Antequera, el primer municipio de nuestro país en adherirse** y en el que comenzamos a operar de forma directa; y unos meses más tarde firmamos nuestro **primer convenio marco con una comunidad autónoma en Cataluña**. Un año después, en 1998, arrancamos nuestra actividad por todo el territorio español.

Desde aquellos primeros pasos, el reciclaje de envases de vidrio ha evolucionado mucho gracias al compromiso de toda la sociedad, de la administración pública y de la cadena de reciclado de envases de vidrio. **El sector hostelero ha sido y es clave para avanzar en la transición verde**, y un pilar imprescindible para lograr los ambiciosos objetivos que tenemos por delante. Solo este sector genera en torno al 50% de los residuos de envases de un solo uso que se ponen en el mercado y, sin ellos, la historia de Ecovidrio y del reciclaje habría sido muy distinta. Todos ellos son los verdaderos protagonistas de estos 25 años y, gracias a su labor, hemos seguido avanzando e impulsando la economía circular para garantizar la disponibilidad de uno de nuestros recursos más valiosos: el vidrio.

AÑO INTERNACIONAL DEL VIDRIO



Tal es la importancia del vidrio que el año pasado tuvo lugar uno de los hitos más importantes de nuestra historia. Por primera vez la ONU declaró el año a un material y así, en 2022, tuvo lugar el **Año Internacional del Vidrio**, en reconocimiento a la historia y al futuro de uno de los materiales más transformadores de la historia de la humanidad. Y, como no podía ser de otra manera, desde Ecovidrio nos sumamos a ANFEVI, ANAREVI y al CSIC para conmemorar este hito, con iniciativas como 'Municipios Hermanados por el Vidrio', a través de la cual unimos de manera simbólica a 49 localidades, u homenajes como el que realizamos en el Congreso de los Diputados.



UN NUEVO ESCENARIO LEGISLATIVO

2022 fue un año de grandes cambios en materia legislativa. La aprobación de la Ley de Residuos y Suelos Contaminados para una Economía Circular y el Real Decreto de Envases y Residuos de Envases nos sitúan en una etapa ilusionante con objetivos tan ambiciosos y exigentes como necesarios, con obligaciones para los SCRAPS y la industria envasadora.

- Objetivos de reciclado de envases de vidrio nacionales y autonómicos para alcanzar el 70% de reciclado en 2025 y el 75% en 2030, según un método de cálculo más exigente
- Objetivos de Recogida Separada del 70% en 2025 y del 80% en 2030
- Prioriza la prevención y el ecodiseño de los envases
- Obligatoriedad de que ciudadanos y grandes generadores separen selectivamente sus residuos

Un cuarto de siglo da para mucho y, ahora que celebramos nuestro 25 aniversario, podemos decir que estamos cerca de reciclar un millón de toneladas de envases de vidrio al año. Sin duda son cifras de éxito, pero debemos seguir mirando al futuro. Tenemos por delante objetivos ambiciosos y un desafío mayúsculo, pero los afrontamos con el convencimiento que nos da creer totalmente en nuestro propósito y saber que, en esta lucha, no estamos solos.



FUENTE: EFE. "Madrid, 04/06/1981"
 Demostración del vaciado de un contenedor de envases desechables de vidrio para su tratamiento y posterior reciclado



FUENTE: EFE 20/02/1983
 Ciudadano depositando sus envases de vidrio en uno de los primeros contenedores instalados en España



La Dra. Jane Goodall, galardonada como 'Personalidad Ambiental del Año' en los XXII Premios Ecovidrio



Campana realizada por Ecovidrio y Disneyland Paris para promocionar el reciclaje de vidrio durante la Navidad en el año 2020



Christiana Figueres, galardonada con el premio 'Personalidad Ambiental del Año' en los XX Premios Ecovidrio



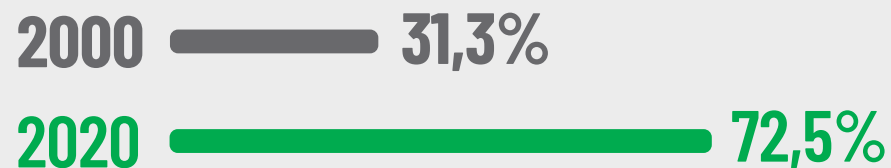
Ecovidrio, ANFEVI, ANAREVI y el CSIC conmemoran el Año Internacional del Vidrio junto al Congreso de los Diputados y la Comisión de Transición Ecológica y Reto Demográfico

LA REVOLUCIÓN DEL RECICLADO

Desde la instalación del primer contenedor verde hasta hoy, la cadena de valor del reciclaje de envases de vidrio ha impulsado una auténtica revolución del reciclado de envases de vidrio en nuestro país. Los resultados ponen de manifiesto que hemos consolidado un modelo solvente que no para de crecer y, sobre todo, lo más importante, que aún no ha tocado techo.

Un ejemplo de compromiso

Tasa de reciclaje



*Fuente Eurostat

Hoy se reciclan en España:



7 DE CADA 10 ENVASES DE VIDRIO



+6.000 ENVASES POR MINUTO



8,8 MILLONES DE ENVASES AL DÍA

EN ESTOS 25 AÑOS...

Toneladas totales recogidas durante estos 25 años a través del contenedor verde:



+15 millones t

Beneficios ambientales logrados en los últimos 25 años:



EVITAR LA EMISIÓN DE CASI
9 millones t
DE CO2 A LA ATMÓSFERA



2.268
VUELTAS AL MUNDO EN AVIÓN
POR EL ECUADOR DE LA TIERRA



AHORRAR
11.037.281 MWh
DE ENERGÍA



2,5 años
DE CONSUMO ELÉCTRICO DE LOS
HOSPITALES DE TODA ESPAÑA

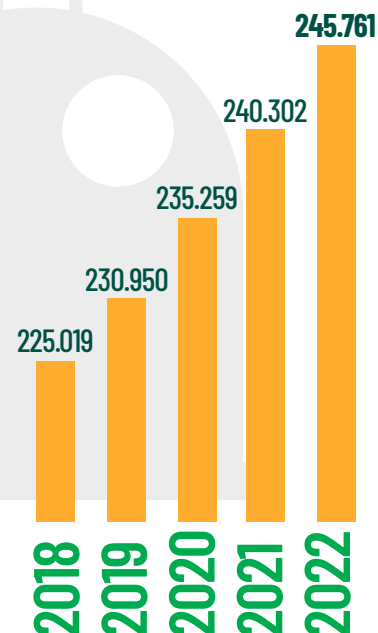


EVITAR LA EXTRACCIÓN DE
+18.000.000 t
DE MATERIAS PRIMAS



1.836
VECES EL PESO DE LA TORRE
EIFFEL

España, un país lleno de contenedores de vidrio



Sabías qué...

- Tenemos **un contenedor por cada 193 habitantes**, una de las medias más altas de Europa
- En España no hay **ni un solo municipio** que no tenga un contenedor verde
- Los contenedores pueden contener **hasta 600 kg envases de vidrio**
- Solo el **2% de los residuos** del contenedor verde son impropios, es decir, materiales que no deberían estar ahí como bolsas de plástico, envases ligeros, platos y vajillas, entre otros

EL CONTENEDOR VERDE, EL EMBAJADOR DE NUESTRO COMPROMISO CON EL MEDIOAMBIENTE

COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO: EL GRAN RETO DE NUESTRO TIEMPO

A lo largo de la historia, hemos tenido que hacer frente a muchos desafíos y la generación actual no es una excepción: conflictos geopolíticos, crisis sanitarias, crisis económicas... Todos ellos son retos mayúsculos, pero en Ecovidrio consideramos que, de entre todos ellos, cobra especial importancia la lucha contra el cambio climático y sus efectos. Y es que no solo va a marcar a la actual generación, sino que afectará a la forma de vida de generaciones venideras.

El cambio climático es una realidad y hacerle frente se ha convertido en una carrera contrarreloj. Nos encontramos en el momento de mayor consenso científico y social sobre la urgencia de actuar. Así lo ponen de manifiesto las recientes Cumbres del Clima de la ONU (más conocidas como las COP) que, aunque en ocasiones han dejado un sabor agrídulce por los tibios acuerdos alcanzados, han puesto sobre la mesa la importancia de establecer objetivos claros y vinculantes para reducir las emisiones de CO2.

La buena noticia, y quizás la más importante, es que todavía estamos a tiempo de actuar. **Con el compromiso y la implicación de todos, aún podemos frenar el cambio climático y sus efectos en el planeta.**

En Ecovidrio, nuestra contribución a este gran reto que nos ocupa está alineada con nuestra misión: **impulsar la economía circular y la prevención de residuos a través de la separación selectiva de los envases de vidrio en el contenedor verde.** Una misión que afrontamos con el convencimiento de que la economía circular es la única opción para garantizar un futuro seguro, justo y sostenible.



Más que una fecha en el calendario: Día de la Sobrecapacidad de la Tierra

Desde 1986, Global Footprint Network y WWF calculan el límite anual de recursos naturales que deberíamos consumir si hiciéramos un uso sostenible de los activos del Planeta. En 2017 habíamos consumido el total de recursos de la tierra en el mes de julio y solo cinco años después, en 2022, hemos adelantado el día hasta situarlo en el 12 de mayo.

Las cifras indican que cada año sobrevivimos a crédito y aumentamos nuestra deuda con las generaciones futuras.

Son objetivos muy ambiciosos y necesarios; pero cada paso es importante cuando hablamos de cuidar la casa en la que vivimos y avanzar en la transición verde. Contamos con el compromiso de toda la cadena de valor del reciclaje de envases de vidrio para alcanzar con éxito los hitos que tenemos por delante, y en **Ecovidrio nos valemos de nuestro mejor embajador para lograrlo: el contenedor verde.**

MÁS DE 245.000 CONTENEDORES AL SERVICIO DEL CIUDADANO

Nuestro contenedor verde fue el primer icono de reciclaje en España y, desde su llegada a nuestras calles, en los años 80, se ha convertido en el mejor embajador de Ecovidrio. Desde entonces, están **al servicio de los ciudadanos, abiertos 24 horas todos los días del año**, para que depositen sus envases de vidrio y se ponga en marcha la cadena del reciclaje, un ejemplo perfecto de economía circular.

Durante este tiempo, nuestros actuales contenedores verdes **monomateriales** -fabricados en su gran mayoría con fibra de vidrio- no han dejado de adaptarse a las necesidades cambiantes de la sociedad para convertirse en un claro ejemplo de resiliencia: actualmente, existen contenedores acondicionados para personas con movilidad reducida, hay iglú con sistemas de alzamiento para facilitar el reciclaje de los hosteleros y, gracias a la tecnología, mediante la instalación de sensores, hoy conocemos la geolocalización y la productividad de cada contenedor de forma casi diaria.

La **apuesta por la sostenibilidad también está en el ADN de los iglú** que forman parte del paisaje de nuestros pueblos y ciudades: cada año, el 20% de los contenedores que se instalan o se reponen son contenedores reparados que permiten alargar su vida útil al menos diez años más para ofrecer al ciudadano un servicio público y universal.

En Ecovidrio queremos que los contenedores estén cada vez más cerca de los ciudadanos. Así, en 2016 nuestros contenedores verdes se hicieron un hueco en nuestros hogares gracias a nuestro simpático miniglú, un contenedor de uso doméstico que se ha convertido en un objeto esencial para todos los que apuestan por la separación de residuos: hoy, están presentes en más de 170.000 hogares.

Y si la versión más pequeña de nuestro contenedor fue una revolución, en 2019 decidimos actuar a lo grande con la instalación, en la madrileña plaza de Callao, del contenedor de envases de vidrio más grande del mundo, con una altura de 8 metros y capacidad para 120.000 envases. Este iglú gigante cada

año visita nuevas ciudades de España para concienciar a los ciudadanos de que cada envase depositado en el contenedor es un paso más para avanzar hacia la economía circular y que reciclar vidrio es luchar contra el cambio climático.

En definitiva, el contenedor verde es el fiel reflejo de que la historia del reciclaje de vidrio en España es una historia de éxito. Cada día, los **ciudadanos depositan en los contenedores casi 9 millones de envases de vidrio en nuestros iglú**; y lo hacen demostrando un compromiso gracias al cual los contenedores verdes presentan solo un **2% de impropios**. Tarro a tarro y botella a botella, todos juntos seguimos avanzando y demostrando que la transición hacia una economía circular no solo es posible sino que, en el caso del vidrio, ya es una realidad.



LOS MÁS EXPERTOS EN HOSTELERÍA

En Ecovidrio llevamos **más de 15 años trabajando codo con codo y sobre el terreno, con el sector hostelero de nuestro país** para incrementar la separación selectiva de envases de vidrio de un solo uso en el canal y acompañarlos así en el camino hacia la circularidad del sector.

Nuestras líneas de acción siempre han estado centradas en generar soluciones adaptadas a las necesidades específicas del canal mediante el refuerzo de las infraestructuras en calle, la dotación de medios y herramientas de separación en el local de manera totalmente gratuita, la formación e información intensiva a los profesionales del sector, asesoramiento en el cumplimiento de las ordenanzas, acciones de movilización, atención de demanda e incidencias y estudios de tendencias y nuevas necesidades.



En los últimos **5 años** hemos invertido de media **17 millones de euros** y hemos impactado al **70%** de los establecimientos existentes.



Contamos con **54 sistemas de puerta a puerta** para la recogida de residuos de envases de vidrio en el canal.



Actualmente existen más de **50.000 contenedores especiales**, es decir, 1 de cada 5 contenedores puestos en calle están destinados al sector.



Hemos entregado **156.000 cubos adaptados**.

Trabajamos a diario para lograr que el sector horeca sea un ejemplo de sostenibilidad y, en los próximos años, hasta 2025, gracias al ambicioso programa Ecovares vamos a incrementar el porcentaje de establecimientos recicladores para que el sector continúe siendo uno de los tractores de la transición verde que tenemos por delante.

EL FUTURO DEL RECICLAJE

04

En Ecovidrio llevamos 25 años siendo un referente en la gestión de los residuos de envases de vidrio. Durante este tiempo, la resiliencia y la apuesta por la mejora continua nos han permitido evolucionar para garantizar la mejor recogida selectiva y una gestión más eficiente de nuestros procesos y operaciones, todo ello sin renunciar a nuestro compromiso con la sostenibilidad.

El nuevo contexto social y legislativo, acompañado de la evolución tecnológica llevada a cabo por la entidad, hace que el futuro del reciclaje pase, sin duda, por la digitalización y el análisis del dato para la toma de decisiones y la generación de una huella ambiental positiva.

Hemos impulsado un ambicioso **Plan Estratégico de Transformación Digital apalancado en el despliegue de técnicas avanzadas de Business Intelligence y análisis de datos que nos permiten tener una visión integral de toda nuestra actividad** y lograr así: incrementar aún más la eficiencia de nuestros procesos para obtener mejores resultados de recogida y elevar la tasa; contar con un mayor control de los recursos; disponer de una mayor trazabilidad del dato y ofrecer un valor añadido a toda la cadena de reciclado, proporcionando una información de calidad más ágil, segura y transparente.

Tecnología e innovación al servicio del medioambiente



GEOLOCALIZACIÓN DE CONTENEDORES

Los sistemas de Business Intelligence cuentan con un censo actualizado en tiempo real que recoge las coordenadas, matrícula y modelo de los más de 245.000 contenedores distribuidos en todo el territorio nacional.



MODELOS MATEMÁTICOS ALIMENTADOS POR DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS POR ZONA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Estos modelos matemáticos están integrados en una plataforma de gestión que nos permite llevar a cabo un análisis exhaustivo para calcular el potencial de recogida y para calcular el potencial de recogida de cada ciudad, municipio y hasta unidad censal.



CANAL HORECA, CLAVE PARA AVANZAR EN LA TRANSICIÓN VERDE

Mediante nuestras herramientas de Business Intelligence podemos gestionar e integrar los datos recopilados en el sector -volúmenes de recogida por local o por zona, frecuencia de recogida, medios especiales disponibles, hábitos de separación selectiva, etc.- para llevar a cabo acciones concretas de apoyo o mejora, así como campañas dirigidas a incrementar los índices de separación selectiva de vidrio en el canal.



DATOS DIARIOS DE RECOGIDA POR CONTENEDOR

Gracias a la instalación de un sistema automático de pesado, situado en la pluma del contenedor, disponemos de los datos de recogida diaria de todos los contenedores de España. Gracias a eso podemos conocer la efectividad de cada contenedor y desarrollar campañas concretas en las zonas de peor desempeño y adecuar los modelos y las frecuencias de recogida según las necesidades de cada zona o municipio.



CADA DÍA MÁS CERCA DE LOS CIUDADANOS

Trabajamos en distintos canales para que los ciudadanos puedan contactar con nosotros y avisarnos de cualquier incidencia a través del teléfono, nuestra web o mediante Whatsapp; procesando todos los avisos para tomar las medidas necesarias.

ecovidrio
25 años
Infinitas vidas