



# COAALI, la coalición creada para el reciclaje de aluminio y acero ligero

COAALI es la coalición impulsada por Nespresso para promover el reciclaje efectivo de productos de acero y aluminio ligero, materiales con un alto valor, incluso al final de su vida útil, gracias a su infinita reciclabilidad. Una alianza que reúne a organizaciones decididas a promover la sostenibilidad y la economía circular en el marco de la Agenda 2030 de la ONU. Esta alianza supone un progreso hacia una economía cada vez más circular y sostenible, centrándose en tres líneas de trabajo: la búsqueda de alianzas, la promoción del reciclaje efectivo y la concienciación ciudadana en la gestión responsable de los residuos.

## COAALI

### Palabras clave

Reciclaje de aluminio, economía circular

COAALI QUIERE FORTALECER EL ACTUAL SISTEMA para asegurar que se recicla el aluminio y acero ligero; se consiguen cumplir con los objetivos europeos, reduciendo la tasa de materiales que se envían a vertedero; y se da infinitas vidas a un material sostenible que cumple con las características esenciales de la Economía Circular.

Por el momento, forman parte de esta coalición, impulsada por Nespresso, las empresas Cofresco, JDE, Codorníu e Hydro Extrusion, que también valoran el potencial de sostenibilidad del aluminio y el acero ligero en sus modelos de negocio.

## EL ALUMINIO, UN MATERIAL INFINITAMENTE SOSTENIBLE

Dichas empresas han expresado su apuesta por la sostenibilidad de estos materiales. El aluminio es 100% e infinitamente reciclable, por lo que encaja perfectamente en la economía circular al caracterizarse por su ciclo de vida infinito: el 75% del producido en toda la historia si-

que usándose a día de hoy, gracias a que sus propiedades no cambian durante el proceso de reciclado. Así, dada su versatilidad y resistencia, el aluminio reciclado puede convertirse en un nuevo producto sin perder calidad y formar parte, por ejemplo, de ordenadores o automóviles. También es un material que destaca por su ligereza, lo que reduce el impacto ambiental de su transporte.

Además, si el aluminio se recicla, se ahorra un 95% de energía respecto a la necesaria para su producción a partir del mineral de origen, obteniendo importantes beneficios medioambientales gracias al uso eficiente de los recursos. Así, con solo un 5% de la energía necesaria para producir nuevo aluminio, este puede ser reciclado y tener una segunda vida.

## LA GESTIÓN DEL ALUMINIO Y EL ACERO LIGERO EN ESPAÑA

A día de hoy en España, la falta de tecnología adecuada en las plantas de selección de envases impide



Izquierda, Campaña de concienciación en playas y piscinas municipales de València. A la derecha, Sergi Campillo, Vicealcalde de València y Concejal de Ecología Urbana, y Paula Tuzón, Secretaria Autonómica de Transición Ecológica de la Generalitat Valenciana



que los productos de aluminio y acero ligero sean reciclados y, en consecuencia, se estén desaprovechando en los vertederos. Para ello, COAALI impulsa la implantación de soluciones tecnológicas innovadoras en las ciudades para solventar estas dificultades de separación por el pequeño tamaño de dichos residuos. Supone, por tanto, una apertura a todas aquellas organizaciones decididas a promover la sostenibilidad y la economía circular.

## EL MODELO FRANCÉS

La creación de la coalición en España viene precedida por el proyecto llevado a cabo anteriormente en Francia a través de la CELAA (Club de l'Emballage Léger en Aluminium et en Acier), del que Nespresso es miembro fundador. Una organización comprometida con el incremento de la capacidad de reciclabilidad de todas las piezas pequeñas y ligeras de aluminio que forman parte de cualquier envase, desde las cápsulas hasta los tapones de las botellas, entre otros.

Esta organización surge como respuesta a la problemática, al igual que en España, para el reciclaje de pequeños envases de aluminio y acero ligero de menos de 6 cm. de diámetro, dentro del propio sistema gestión de residuos, y reúne a operadores de centros de clasificación, fabricantes de envases, el Ministerio de Medio Ambiente, ADEME, Citeo, comunidades locales y funcionarios.

Tras cuatro años de investigación con corrientes de Foucault para demostrar la efectividad de esta tecnología a la hora de separar pequeños envases de aluminio y acero ligero, se demostró un aumento en la tasa de recuperación de aluminio o acero de un 30% a 100%. Una vez terminada esta primera fase piloto, y para animar a los centros de clasificación a equiparse con esta tecnología, Nespresso creó el Fondo de Dotación para

el Reciclaje de Pequeños Envases de Aluminio e inició el Proyecto Metal junto con CELAA (Club de reciclado de envases ligeros de aluminio y acero), Citeo, la Asociación de Alcaldes Franceses y más de 100 autoridades locales.

De esta manera, en los últimos años la coalición francesa (CELAA) ha logrado implementar y desarrollar la tecnología de corriente de Foucault (para el reciclaje del aluminio) y el sistema de bandas (para el acero ligero) en 28 centros de clasificación de toda Francia, y así separar en los propios vertederos todos estos pequeños elementos metálicos del resto de la basura. Un avance que, a día de hoy, beneficia a cerca de 19 millones de franceses, es decir, un 30% de la población francesa.

Cinco años después de su formación, los resultados han sido muy alentadores. Gracias a los esfuerzos combinados de todos los actores del sector público y privado, la tasa de reciclaje de los envases de aluminio y de acero ligero ha aumentado en 2018 un 44%, con un total de 950 toneladas, en comparación con las 660 toneladas en 2017.

Los centros de clasificación que participan en el Proyecto Metal, también han podido comprobar gracias a esta tecnología, que se recicla un 50% más de aluminio. Y para 2022, el objetivo es que cerca de 30 millones de habitantes puedan beneficiarse del Proyecto Metal, es decir, casi la mitad de la población francesa.

## INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA UN RECICLAJE MÁS EFICIENTE

El reciclaje de estos residuos es posible a través de una tecnología de corrientes de Foucault que ya está presente en las plantas de gestión de residuos de envases. Como suele estar configurada, no capta los productos de pequeño volumen. La innovación en el proceso desarrollada por Nespresso suple esta carencia.

## VALÈNCIA, CIUDAD PIONERA EN EL RECICLAJE DE ALUMINIO Y ACERO LIGERO

De entre sus metas, la coalición nace con el objetivo de ampliar la capacidad de separación, recogida y reciclaje de productos de aluminio y acero ligero en ciudades pioneras en España, haciendo que el reciclaje sea lo más fácil y cómodo posible para el ciudadano. Para ello, COAALI está exponiendo a las diferentes administraciones locales y regionales la posibilidad de que estos productos se puedan depositar en el contenedor amarillo, como en el caso de València, que se ha convertido en la primera ciudad en introducir esta innovación en su sistema de gestión de residuos.

Desde el pasado mes de julio, el reciclaje del aluminio y acero ligero es posible en esta ciudad a través del proyecto piloto para la recogida, clasificación y reciclaje de estos materiales, impulsado por la colaboración público – privada entre la Generalitat Valenciana, el Ayuntamiento de València y la Nespresso, como empresa fundadora de COAALI.

Este proyecto piloto permite a los vecinos y visitantes de València reciclar sus cápsulas de aluminio, así como otros productos de aluminio y acero ligero en los más de 2.500 contenedores amarillos repartidos por toda la ciudad.

Thomas Reuter, portavoz de COAALI y Director General de Nespresso en España, expresó con motivo de la inauguración del proyecto piloto su satisfacción por “una innovación en materia medioambiental que pone a València como un referente en la gestión eficiente de los residuos. Una ciudad pionera en España que marca el camino hacia modelos más circulares y sostenibles, con un proyecto piloto que esperamos que capte de la atención de otras ciudades de España”.

Bajo la campaña “En València, si és lluent va al groc”, creada por el Ayuntamiento de València y Nespresso, todos los contenedores amarillos cuentan con un nuevo vinilo explicativo con los diferentes productos que pueden depositarse en ellos. Aparte de las cápsulas de café de aluminio, pueden depositarse productos muy diversos: papel de aluminio, láminas selladoras de aluminio, velas pequeñas, tubos de pasta de dientes, botes de aluminio, tapas de lata de apertura, bolsas de café, bandejas de aluminio, alambres y tapas de aluminio del cava. Evitando así que estos residuos acaben en el vertedero y puedan tener una segunda vida.

Una campaña de concienciación que cuenta con diversos soportes de comunicación en la ciudad y un programa de actividades de divulgación y pedagogía para explicar a los vecinos de València cómo se facilita aún



Thomas Reuter, portavoz de COAALI y Director General de Nespresso en España

más el reciclaje gracias a esta apertura del contenedor amarillo. Durante el pasado verano se han realizado diferentes actividades en las principales playas y piscinas de València.

De este modo, se ha incorporado una nueva máquina de Foucault adaptada para incrementar la captación del residuo de aluminio y acero de pequeño tamaño. Desde su presentación en marzo, Nespresso ha trabajado, de la mano de las instituciones valencianas, en la implementación de la solución tecnológica en la planta de clasificación de envases de Picassent.

La formación de la coalición y la implantación -en la ciudad de València- de una solución para la separación, recogida y reciclaje de aluminio y acero ligero, constituyen un importante avance en el cumplimiento de los objetivos europeos de reciclaje. Uno de los principales objetivos del proyecto piloto en València es incrementar las toneladas de aluminio recicladas en el ámbito territorial de la Comunitat Valenciana, y reducir de esta manera la fracción de eliminación en vertedero procedente del municipio. Así, se podrá avanzar también en los objetivos de reciclaje a nivel europeo y en las disposiciones en el marco del Plan Integral de Residuos de la Comunitat Valenciana y del Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos.

Esta iniciativa se suma a los puntos de reciclaje ya disponibles para los consumidores de Nespresso, los cuales seguirán estando operativos. En València ciudad, Nespresso cuenta con 60 puntos de recogida de cápsulas, entre boutiques Nespresso y la red de ecoparques fijos y móviles gracias al acuerdo con la Entidad Metropolitana para el Tratamiento de Residuos. En España, Nespresso cuenta con cerca de 1.900 puntos de reciclaje para que los clientes pueden reciclar sus cápsulas usadas. 🌈