

## Una iniciativa de COAALI, coalición de empresas liderada por Nespresso

# UN PROGRAMA PIONERO EN ESPAÑA PARA EL RECICLAJE QUE FOMENTA EL CAMBIO HACIA UNA ECONOMÍA MÁS CIRCULAR

### ¿QUÉ ESTAMOS CONSIGUIENDO?

A través de la puesta en marcha de un programa pionero que permite depositar productos de aluminio y acero de menor tamaño en el contenedor amarillo, hemos logrado que la ciudad de València logre aumentar la capacidad de reciclaje de estos materiales, lo que permite depositar en el contenedor amarillo, entre otros, capuchones de cava, latas de conserva, papel o envoltorios de aluminio.

Con esta innovación ambiental conseguimos que este tipo de materiales, con un gran potencial sostenible, pueden ser reciclados mediante el contenedor amarillo, una iniciativa que actualmente beneficia a más de un millón de personas que viven en la Comunitat Valenciana.

El Proyecto Piloto está demostrando que las plantas de selección de envases similares a las de Picassent pueden beneficiarse de la tecnología de Foucault debidamente instalada, de cara a aumentar el reciclado de productos de aluminio y acero ligero. Por tanto, en condiciones similares, este proyecto es replicable y escalable, consiguiendo con ello aportar más toneladas de material reciclado.

### ¿qué residuos de aluminio y acero ligero se depositan en el amarillo?

Si los reciclamos todos estos residuos tienen vidas infinitas

- 01 Bolsas - snacks
- 02 Papel - aluminio
- 03 Tullipas - aluminio
- 04 Tapas - abre-fácil
- 05 Bolsas - café
- 06 Tapas - yogur
- 07 Bandejas - aluminio
- 08 Vasos - velas
- 09 Cápsulas - café
- 10 Morrones - vino y cava



### DESCRIPCIÓN DE NUESTRO PROYECTO

Implantación de un proyecto piloto en la planta de selección de residuos en Picassent, con la instalación pionera en España de una máquina de Foucault y un Magnético en la línea de finas, que permite la clasificación efectiva de productos de aluminio y acero de pequeño tamaño como cápsulas de café, latas de bebida y conservas, chapas, tapas, cápsulas de vino y morrones de cava, papel de aluminio, entre otros, que hasta ahora no estaban siendo seleccionados adecuadamente y terminaban en vertedero. Asimismo, se han desplegado campañas de comunicación y sensibilización ciudadana informando sobre qué materiales pueden ahora depositarse en el contenedor amarillo, siendo claves para el éxito del proyecto.

### COBERTURA PARA MÁS DE UN MILLÓN DE HABITANTES

En julio de 2021, ampliamos el área de influencia del proyecto piloto, abriéndose a 55 municipios de la provincia de València gracias a la firma de un convenio de colaboración con el Consorcio València Interior. Esto nos permitió llegar a más de un millón de habitantes, que son los que actualmente se pueden beneficiar del proyecto. Consideramos que los resultados obtenidos en la Comunidad Valenciana son un gran éxito. Los resultados de la primera fase de puesta en marcha del proyecto pueden consultarse en el Libro Verde, documento que presentamos a finales de 2022 y que demuestra el potencial de las ciudades españolas para seguir el ejemplo pionero de València y dar una nueva vida al aluminio y al acero de menor tamaño.

Desde agosto de 2020, la tecnología instalada nos ha permitido reciclar 85.680 kilos de aluminio y 173.850 de acero ligero, lo que ha aumentado la recuperación total de aluminio y acero de menor tamaño en la planta en un 17,6% y 7,5%, respectivamente. El proyecto está permitiendo que estos materiales puedan ser reciclados indefinidamente, lo que supone un ahorro en la extracción de materias primas para la producción de nuevos materiales y, por lo tanto, una disminución del impacto ambiental asociado.

Promedio 24 meses funcionamiento	
Incremento de recuperación de aluminio	+ 17.6%
Incremento de recuperación de acero	+ 7.5%

	Datos (Agosto 20 - Julio 22)	
	Contenido Aluminio	Contenido Acero
Tasa de aluminio y acero en el material separado y enviado a reciclar %	51%	95%
Cantidad total aprovechada de aluminio y acero Kg.	85.680	173.850

En relación a la cantidad total de aluminio y acero reciclada y enviada de ser enviada a un vertedero durante el año de operatividad del proyecto:



### LA ALIANZA PÚBLICO-PRIVADA, A TRAVÉS DE LA COAALI

Alcanzar los objetivos de reciclado solo es posible con la búsqueda de alianzas público-privadas siguiendo las pautas marcadas por el ODS 17. Si se establecen puentes y sinergias entre los diferentes actores involucrados se pueden compartir esfuerzos, conocimientos y experiencias que benefician a la economía, la sociedad y como no, al medio ambiente.

Liderada por Nespresso, la creación de COAALI como plataforma que reúne a empresas ha permitido generar conciencia interna entre las organizaciones sobre la importancia de crear proyectos y actuaciones que mejoren la reciclabilidad de los productos. El apoyo del ecosistema empresarial es clave para mejorar la Economía Circular.

### EL COMPROMISO, COLABORACIÓN, PROACTIVIDAD Y PARTICIPACIÓN DE LA CIUDADANÍA

Las campañas de concienciación ciudadana han sido un factor determinante para el éxito del proyecto. Sin la pertinente difusión y pedagogía de la iniciativa, no se lograría involucrar al ciudadano y cambiar los hábitos de reciclado establecidos.

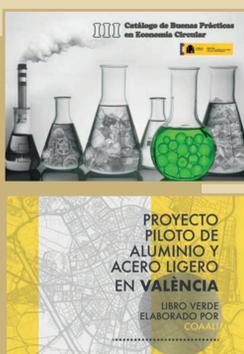
### CONCLUSIONES

Después de 2 años de funcionamiento del Piloto (iniciado en agosto de 2020) y fruto de los esfuerzos conjuntos de Generalitat Valenciana, Ajuntament de València, VAERSA, CVI, COAALI y la población de la ciudad de València, se puede determinar que esta primera fase de puesta en marcha ha resultado más que satisfactoria. A continuación, presentamos algunas de las claves que resaltan el éxito tras estos 2 años:

- 1 AUMENTO DE TONELADAS DE MATERIAL RECICLADO
- 2 REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL
- 3 CONTRIBUCIÓN CIUDADANA
- 4 EDUCACIÓN AMBIENTAL
- 5 COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA
- 6 COLABORACIÓN ENTRE EMPRESAS
- 7 APRENDIZAJE Y MEJORAS PERMANENTES A NIVEL TÉCNICO EN LA PLANTA
- 8 AMPLIACIÓN POR FASES
- 9 REPLICABLE Y ESCALABLE

### EJEMPLO DE BUENA PRÁCTICA

El proyecto pionero de reciclaje de COAALI, coalición de empresas liderada por Nespresso, ha sido reconocido como ejemplo de buena práctica por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) y ha sido incluido en el III Catálogo de Buenas Prácticas en Economía Circular.



### UNA COALICIÓN DE EMPRESAS IMPULSADA POR NESPRESSO

COAALI, liderada por Nespresso, fue fundada con el apoyo de Cofresco (Albal), JDE (L'OR, Marcilla, Saimaza), Raventós Codorníu (Codorníu y Raimat) e Hydro Extrusion (soluciones en aluminio), miembros a los que se ha sumado recientemente el Grupo Bel (La Vaca que ríe), la Asociación para el Reciclado de Productos de Aluminio (Arapal), el Gremi de Recuperació de Catalunya y la Asociación de Latas de Bebidas.

Así, COAALI es un proyecto de progreso hacia una economía cada vez más circular y sostenible, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU. En concreto, dicho proyecto contribuye al ODS 17 "Alianzas para Lograr Los Objetivos". COAALI tiene la vocación de ampliar la capacidad de separación, recogida y reciclaje de estos productos en ciudades pioneras en España.