

## EV-LVTL

# Estudio de viabilidad de tecnologías con mejores prestaciones ambientales aplicables al sector de reciclaje de RCDs

### Contexto

En el marco de la agenda de competitividad empresarial, la necesidad de cumplir con retos medioambientales y de sostenibilidad adquiere cada vez mayor relevancia. Esto se debe, por un lado, a la aplicación de nuevas normativas y políticas ambientales y, por otro, a una creciente concienciación del mercado.

El sector de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) se ve directamente afectado por estas normativas, lo que hace necesario adoptar tecnologías más eficientes y sostenibles. En este contexto, Aclima Basque Environment Cluster en colaboración con Apreus, la Asociación de plantas fijas de reciclaje de residuos de construcción y demolición de Euskadi, plantea un proyecto para promover la transición ecológica y sostenible en el sector de reciclaje de RCDs en Euskadi.

### Descripción del proyecto

El objetivo del proyecto es realizar un estudio de viabilidad para cada pyme participante a partir de tecnologías de aplicación al sector consideradas en el Listado Vasco de Tecnologías Limpias (LVTL), o candidatas a ser incorporadas en la próxima revisión del mismo, para dotar a las empresas de información suficiente para poder afrontar las inversiones necesarias para mejorar y/o aumentar su capacidad productiva.

El análisis se realiza con un enfoque holístico, de manera que se obtenga una valoración completa de sostenibilidad además de poder identificar nuevas oportunidades de mercado para las pymes participantes, alineadas con las estrategias europeas de economía circular.

Las fases del proyecto conllevan una serie de sesiones de capacitación en relación a la cuantificación ambiental de productos y servicios, sostenibilidad, Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y otras materias relacionadas con la economía circular, en las que se incluye:

- La identificación de tecnologías de procesamiento de RCDs tradicionales y su grado de implementación en la CAPV.
- La descripción de las tecnologías existentes en el LVTL y su aplicación en el sector.

- La identificación de tecnologías actualmente implantadas en las plantas fijas de tratamiento, junto con la exposición de las diferentes tecnologías recogidas en el LVTL.

Una segunda fase de valoración holística inicial de tecnologías existentes, en la que se evaluará de manera integral la sostenibilidad de los procesos actuales de tratamiento de RCDs en cada una de las PYMEs participantes.

Una tercera fase de valoración holística final en la que se evaluará de manera integral la sostenibilidad de los procesos de tratamiento de RCDs en cada PYME, considerando la implementación de las tecnologías existentes en el LVTL.

Y por último, se elaborará el estudio de viabilidad para cada PYME participante, con el fin de evaluar la implantación de tecnologías de procesamiento de áridos reciclados existentes en el LVTL. Este estudio incluirá un análisis detallado de la viabilidad económica, ambiental y social de las tecnologías propuestas.

### Metodología

La metodología de análisis busca ir más allá de una mera identificación de aspectos ambientales, la cual podría desarrollarse mediante un análisis de ciclo de vida siguiendo directrices establecidas en las normas, y pretende dar un enfoque holístico desde el punto de vista de la sostenibilidad. Se analizan aspectos ambientales pero también económicos y sociales, mediante la realización de un análisis integral de la sostenibilidad o LCSA.

Además, se evaluará el grado de respuesta de las tecnologías en relación con los ODS y sus características de circularidad, conforme a la nueva perspectiva de economía circular.

### Círculos de Valor

ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura

ODS 12: Producción y Consumo Responsables

ODS 17: Alianzas para lograr los Objetivos

## **Resultados esperados**

- Las PYMEs participantes recibirán un informe de viabilidad sobre la aplicación de nuevas tecnologías para el tratamiento de RCDs, con un enfoque holístico que les permitirá tomar decisiones informadas sobre inversiones en el proceso productivo.
- Cada PYME dispondrá de un estudio de viabilidad que evaluará la implementación de tecnologías del LVTL, considerando aspectos económicos, ambientales y sociales, así como su alineación con los ODS y la economía circular.
- Se generará un análisis general de las tecnologías LVTL, que servirá como guía para otras plantas de reciclaje de RCDs de la CAPV.

## Participantes

El proyecto se lleva a cabo en colaboración entre:



## Financiación

El proyecto se encuentra financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco, a través del Programa de Subvenciones para Innovación en Economía Circular – Línea Pyme Circular 2023.



**EUSKO JAURLARITZA**  
**GOBIERNO VASCO**

EKONOMIAREN GARAPEN,  
JASANGARRITASUN  
ETA INGURUMEN SAILA  
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD  
Y MEDIO AMBIENTE