

# RECICLANDO CONCHAS DE OSTRAS PARA PRODUCIR ADOQUINES DRENANTES EN LA REGIÓN PAYS DE LA LOIRE DE FRANCIA

Julio 2025

[La revista Ecoinventos ha publicado un artículo](#) para informar que [la Empresa Alegina](#) basada en la Región *Pays de la Loire* en Francia, desde 2018 ha desarrollado una solución pionera basada en el reciclaje de conchas de ostras, transformándolas en materiales de construcción.

Su producto insignia, el adoquín drenante VIVAWAY, representa una innovación concreta frente a la creciente artificialización del suelo urbano.

En particular la empresa Alegina, adoptando un enfoque de economía circular, ha convertido un residuo en una materia prima de alto valor. Las conchas de ostra, que hasta hace poco se consideraban desecho marino, ahora sirven de base para producir adoquines drenantes para suelos permeables, tejados verdes que contribuyen al aislamiento térmico y a la biodiversidad urbana y vajillas y joyas con diseño ecológico.

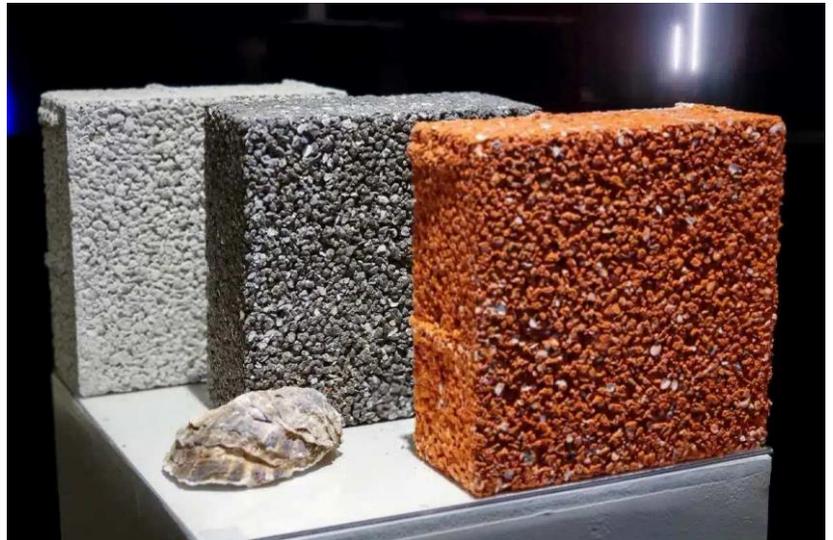
Alegina procesa entre 700 y 1.000 toneladas de conchas por año. Para la recolección de las conchas de ostras la empresa Alegina se apoya en las Colectividades locale y los consumidores, estableciendo modalidades de colaboración que faciliten a todos la tarea de recuperar estos desechos para darles una nueva vida. [La pagina web realiza una campaña informativa para animar a todos los actores del territorio a participar a estos trabajos para un ambiente mas limpio.](#)

Los productos principales de la empresa, [VIVAWAY](#) et [VIVAROOF](#) son soluciones innovadoras y más respetuosas con el medio ambiente, capaces de transformar el mundo de la construcción del futuro. Estos productos utilizan las últimas innovaciones en cementos bajos en carbono y la ecologización de materiales minerales.

En particular, los adoquines VIVAWAY representan un avance importante en el urbanismo sostenible. Su estructura porosa permite el drenaje del agua de lluvia, reduciendo el riesgo de inundaciones y combatiendo la impermeabilización del suelo, uno de los grandes problemas de las ciudades actuales. Los beneficios clave de este producto son los siguientes:

- Permeabilidad natural del suelo.
- Reducción del efecto "isla de calor" urbano.
- Menor necesidad de canalización artificial del agua.
- Material libre de cemento, con menor huella de carbono.

[El folleto divulgado por la empresa Alegina presenta sus productos de alta calidad y las características del modelo de fabricación.](#)



En la actualidad, en Francia los ostricultores producen cerca de 180.000 toneladas de conchas de ostras al año. Esto representa un potencial de 180.000 toneladas de carbonato de calcio marino disponible para el reciclaje, la innovación y la industria. La empresa Alegina busca utilizar estos residuos para desarrollar productos innovadores, ecológicos y de origen biológico, recuperando el 100% de las conchas. Las conchas provenientes del consumo de ostras representan una carga para las comunidades y los usuarios, ya que la mayoría se recogen indiscriminadamente con los residuos domésticos y terminan en vertederos o incineradores. Las necesidades de suministro de Alegina representan una solución adecuada para los ostricultores y las comunidades.

Tomando en cuenta sus resultados en términos de productos innovadores desarrollados en los años y y los datos nacionales mencionados, la empresa Alegina ha elaborado un proyecto de construcción de una nueva planta para 2026, que le permita de multiplicar su capacidad de producción y alcanzar hasta 150.000 toneladas anuales, lo que supondría gestionar casi todos los residuos de conchas de ostras generados en Francia.

El enfoque adoptado por la empresa Alegina permite dar un segundo uso a bio-residuos y reduce la extracción de nuevos recursos, alineándose con los principios de la economía circular. Es un ejemplo que puede inspirar a otros actores y regiones costeras a emprender este camino para mejorar el medioambiente y fortalecer las economías locales.

#### **Para saber mas**

[Artículo en Ecoinventos](#)

[Alegina sitio web](#)

[Alegina productos brochure](#)

[Artículo en neozone.org](#)

[Artículo en ecosistemastartup.com](#)

[Artículo en inthevandee.com](#)

