



# Optimización de recursos en la fabricación de embalajes de madera



## ✓ PRÁCTICA EN USO

**VARGAS ENVASES  
Y EMBALAJES DE MADERA S.L.**

www.vargas.es  
comercial@vargas.es



**Localización:**  
Gimileo (La Rioja)



**Radio de acción:**  
Unión Europea

A través del desarrollo de un proceso de visión digital anterior al corte de la madera es posible aumentar los aprovechamientos de la madera en un porcentaje cercano al 20%.

De esta forma no solo se reduce la cantidad de residuos generada, que además apenas tienen aprovechamiento, sino también la demanda de nuevos materiales, puesto que se usan de manera más eficiente.

Además, para reducir el impacto derivado de la producción forestal, se utiliza madera certificada PEFC, casi la totalidad de las compras de madera lo son de bosques certificados, lo que ayuda al mantenimiento forestal y de las economías y ecosistemas que viven y conviven.

En el caso de las instalaciones, la energía usada es de origen 100% renovable.

## Objetivos y retos:

- Mejorar procesos para evitar mermas y desperdicios.
- Mantener masa forestal adecuadamente gestionada por medio de bosques certificados.
- Contribuir al mantenimiento de ecosistemas y el desarrollo económico en zonas rurales.

## Resultados principales:

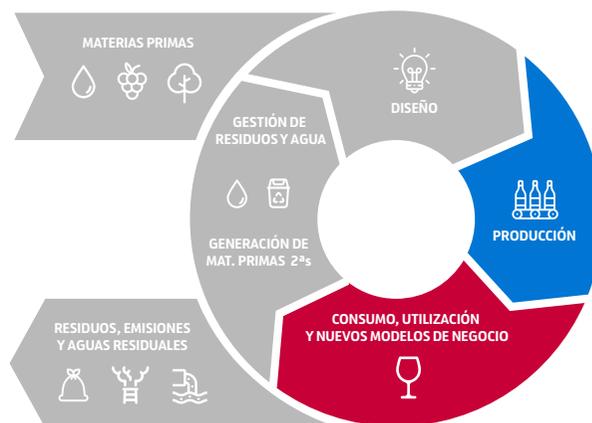
- Reducción de hasta un 20% de los residuos generados en el corte de madera.
- Mejor aprovechamiento económico.
- Mejor conservación de ecosistemas.
- Contribución al desarrollo territorial.

## Dificultades y oportunidades:

- Acceso a información relevante y evaluaciones aplicables.
- Ausencia de estándares y definiciones legales.
- Carga administrativa.
- Cooperación con las autoridades.
- Cambio de comportamiento/falta de conciencia o cooperación.
- Reconocimiento de subproductos/materias primas secundarias.
- Falta de incentivos.
- Estructuras organizativas.

## Ambitos de acción y relevancia

- Circularidad en procesos productivos (Producción siguiendo criterios de eficiencia para la circularidad).
- Fomento de modelos de consumo responsable, circulares y orientados a mejorar la eficiencia.
- Medidas que aporten transparencia a la información de bienes, productos o servicios basadas en el Análisis del Ciclo de Vida (ACV), otras certificaciones o la digitalización. (Certificaciones que acreditan procesos de producción circulares).



## Principios de economía circular



REUTILIZAR



RECICLAR



RE-MANUFACTURAR

## Objetivos de desarrollo sostenible

