



Informe de claves en economía circular  
SECTOR DE ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS



ETE Zirkularra  
PYME Circular  
Euskadi

# ekoSTEGUNA

ekoeraginkortasunaren osteguna | jueves de ecoeficiencia

## Claves en economía circular Sector alimentación y bebidas

19 de Mayo, 2022





**11 millones €**   
de presupuesto 

## 3 áreas clave

Acción  
climática



Sostenibilidad  
ambiental



Economía  
circular



**Mejorar el medio ambiente integrando los criterios ambientales en las políticas sectoriales como elemento de valor competitivo sostenible para nuestro país y sus organizaciones.**

# Pyme Circular Euskadi: Visión de conjunto

## Estrategia de Economía Circular de la CAPV 2019-2030



### Objetivos

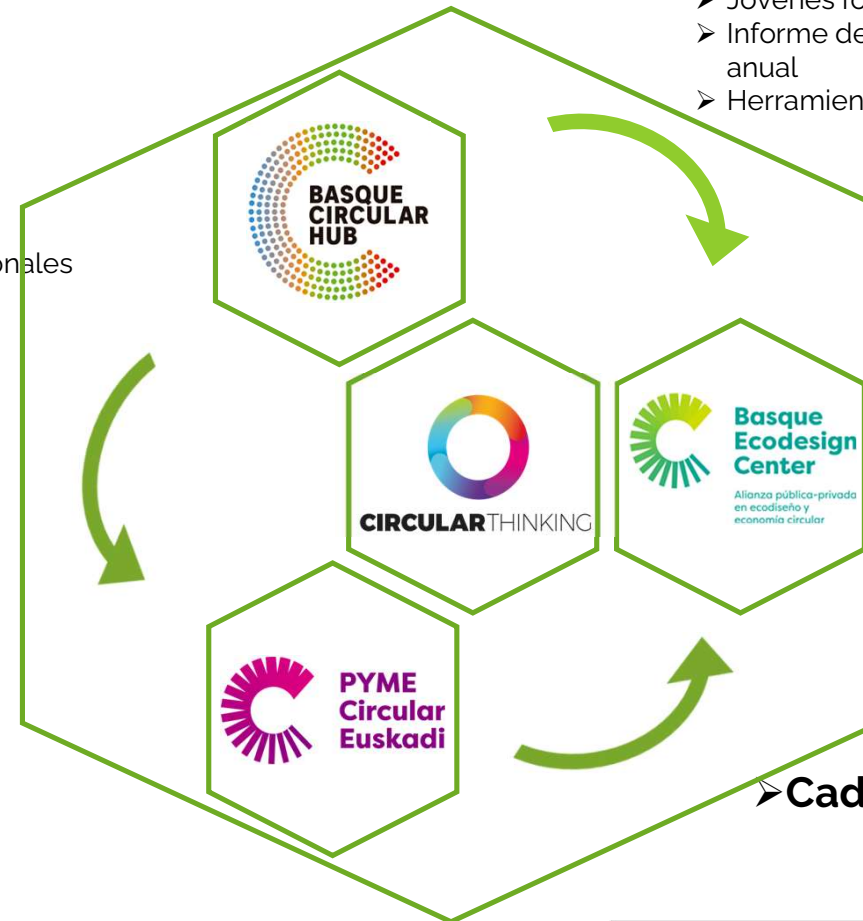
- 30% la productividad material.
- 30% la tasa de uso de material circular.
- % la tasa de generación de residuos por unidad de PIB.
- **a la mitad la generación de desperdicios alimentarios.**
- Lograr que el 100% de los envases de plástico sean reciclables.

### Resultados

- Facturación en productos más circulares: 10.000 MM€
- Creación de empleo estimada: 3.000 empleos
- Reducción de emisiones de carbono: 26% (4,4 mill ton CO 2eq)

- Jóvenes y profesionales formado/as
- Herramientas
- Transferencia de conocimiento

- Jóvenes formado/as
- Informe de vigilancia anual
- Herramientas



➤ Cadena de valor verde

# El Pacto Verde Europeo

El **Pacto Verde Europeo** tiene como objetivo final la **transformación** de la **economía** de la Unión Europea en una más moderna, eficiente y competitiva garantizando las **cero emisiones des gases de efecto invernadero en 2050** con un **crecimiento económico y social integrador e inclusivo**.

2019



## Objetivo del Pacto Verde Europeo

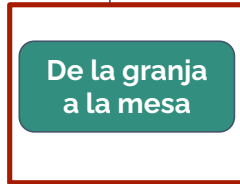
Convertir Europa en la **primera zona climáticamente neutra del mundo**, alcanzando los objetivos medioambientales de manera **justa, rentable y competitiva**.

### Acciones



### Objetivos clave de la estrategia: alimentos saludables y sostenibles

- ✓ un cambio en nuestra forma de producir, comprar y consumir alimentos para mejorar la huella ambiental y ayudar a mitigar el cambio climático
- ✓ relacionado con la nueva [Estrategia de Biodiversidad 2030](#) y con la [reforma de la Política Agrícola Común \(PAC\)](#).



### Sistema alimentario robusto y resistente

- ✓ UE es el primer importador y exportador de productos agroalimentarios y el mayor mercado de productos del mar.
- ✓ Junto a la manufactura, procesamiento, envasado y transporte, el sector alimentario es uno de los principales impulsores del cambio climático.
- ✓ El 20% de los alimentos en Europa se tira

# Informe de vigilancia ambiental sector alimentación



ETE Zirkularra  
PYME Circular  
Euskadi



De manera conjunta, se identifican **9 retos generales** de **circularidad del sector**:

- ✓ Medición, seguimiento y comunicación de métricas ambientales
- ✓ Adecuación a las nuevas legislaciones y exigencias de clientes y consumidores
- ✓ Establecimiento de criterios de compra verde
- ✓ Ecodiseño de envases y búsqueda de alternativas
- ✓ Revalorización de residuos
- ✓ Adopción de técnicas de producción más sostenibles
- ✓ Distribución más sostenible
- ✓ Disminución del desperdicio alimenticio
- ✓ Productos más sostenibles sin encarecer precios



# Informes sectoriales de claves en economía circular



- Informes derivados de Circular Berrindartzea 2021, representando los 9 sectores que participaron.
  - ✓ Se centra en las **iniciativas normativas y de mercado** que se están diseñando y que aplican al sector. Drivers ambientales de acuerdo a la terminología del informe.
  - ✓ Su objetivo es **identificar posibles líneas de trabajo** para las empresas. Partiendo de las iniciativas normativas y de mercado, se identifican las medidas concretas que se establecen y sus implicaciones para las empresas, junto con **herramientas para su implementación**.
  - ✓ **15 organizaciones de alimentación y bebidas + Basque Food Cluster**

## ➤ Contenido

- ✓ Aspectos ambientales críticos del ciclo de vida
  - ✓ Drivers normativos
  - ✓ Drivers de mercado
  - ✓ Herramientas
  - ✓ Retos en economía circular
  - ✓ Líneas de trabajo
- ✓ **Alimentación**
  - ✓ Químico
  - ✓ Máquina herramienta
  - ✓ Construcción
  - ✓ Metal
  - ✓ Equipos eléctricos y electrónicos



- ✓ Movilidad
- ✓ Producción de equipos de transporte
- ✓ Sector medioambiental

# Claves en economía circular: ámbitos de actuación



ETE Zirkularra  
PYME Circular  
Euskadi



## Jarduera-eremuak

## Ámbitos de actuación



Transparencia ambiental  
y posicionamiento



Ecodiseño para una  
economía circular



Materias primas secundarias y  
gestión de residuos



Descarbonización con  
enfoque de ciclo de vida



Envases y  
embalajes



Zero  
pollution



# Ingurumen gardentasuna eta posizionamendua



Araugintza-driverrak

Drivers normativos



Métodos de **Huella Ambiental**  
*Métodos de huella ambiental de productos y organizaciones*

Evaluación de la **contribución a los objetivos ambientales**, reporte obligatorio y orientación de la **financiación** hacia actividades verdes.

*Reglamento de taxonomía;  
Reglamento bonos verdes europeos*

Reglamento **Green Claims**

*Iniciativa sobre Productos Sostenibles*



Merkatu driverrak

Drivers de mercado

Member of  
**Dow Jones Sustainability Indices**  
Powered by the S&P Global CSA

**ecovadis**

**CDP**  
DISCLOSURE INSIGHT ACTION

A LISTS  
CLIMATE CHANGE  
FOREST  
WATER



# Transparencia ambiental y posicionamiento



ETE Zirkularra  
**PYME Circular Euskadi**

Garatu beharreko ekintzak

Acciones a desarrollar



Corto plazo

Medio plazo

Retos

Líneas de trabajo

**RETO 01:** Creciente demanda de información ambiental de consumidores



**LÍNEA 01:** Identificar requisitos de sostenibilidad críticos para clientes para dirigir los esfuerzos y la evaluación ambiental

**RETO 02:** Cumplir exigencias normativas sobre cálculo de huellas



**LÍNEA 02:** Sistematizar la recogida y el tratamiento de información ambiental

**RETO 03:** Aplicar los métodos de Huella Ambiental Europea



**LÍNEA 04 y 05:** Evaluar y comunicar el desempeño ambiental de la organización y los productos, sistema de trazabilidad

**RETO 09:** Escoger certificaciones ambientales existentes

En línea con su línea de abastecimiento responsable, Nestlé emplea EcoVadis para evaluar a sus proveedores a través de un sistema en el cual establece una puntuación mínima necesaria. Por ejemplo, los proveedores necesitan obtener una puntuación igual o superior a 40. Si no, tendrán que trabajar en un plan de acción. Mientras que los proveedores directos deben obtener una puntuación igual o superior a 30.

Con este sistema, Nestlé ha logrado impulsar las compras sostenibles con un menor impacto global evaluando a más de 3.000 proveedores.



**BASQUE FOOD CLUSTER+**



## Iniciativas normativas ;

- Dar respuesta a creciente **demanda de información ambiental** por parte de los consumidores y clientes
- **Frenar el desperdicio alimentario**, cumpliendo los requisitos legislativos sobre la obligación de definir un plan de prevención y reportar las pérdidas
- Adaptarse a **cambios legislativos** en materia de envases, material reciclado y reciclable, tasas y ecomodularidad, sustancias químicas
- **Sistematizar** la recogida de la información ambiental veraz y armonizada
- Revisión IPPC y nuevos sectores

## Iniciativas de mercado

- **Compra verde** pública y privada
- Sistemas reputacionales y compromisos **net zero**
- Compromisos sobre **uso de plástico** (Pacto del Plástico)
- **Rankings y eco-scores**, que evalúan el comportamiento ambiental

### Eroski, un ejemplo en la Compra Privada Verde



Desde el año 2020 Eroski ha trabajado activamente para potenciar la compra privada verde. Un ejemplo es la marca Eroski Natur con la que exigen a sus proveedores una serie de requisitos ambientales. Las frutas y verduras deben contar con la certificación Global G.A.P o Producción Integrada de Fruta y Verdura y no someterse a tratamientos postcosecha. El pescado debe contener el sello azul de Marine Stewardship Council (MSC) y se deben eliminar los antibióticos en la cría de gallinas camperas. Además, a partir de 2024, todos los huevos deben provenir de gallinas cridas en suelo.

Por otro lado, Eroski tiene como objetivo ecodiseñar el 100 % de los envases para 2025 y reducir al menos un 20 % las toneladas de plástico de un solo uso en envases.

Eroski cuenta además con Declaraciones Ambientales de Productos verificadas por el programa AENOR GlobalEPD, desarrolladas en colaboración con sus productos de leche.



# Líneas de trabajo



ETE Zirkularra  
PYME Circular  
Euskadi

Identificar requisitos en materia de sostenibilidad críticos para consumidores y clientes

Sistematizar la recogida de información ambiental

Evaluar y comunicar el desempeño ambiental de la organización /productos

Certificar el desempeño ambiental

Evaluar y cuantificar el desperdicio alimentario

Estrategias de aprovechamiento del residuo, bioeconomía

Ecodiseño y reducción de impactos  
(Envases y embalajes; productos y organización)

# Órdenes de ayudas 2022

## Ayudas a la inversión: 5M€

- Procedimiento ordinario
- Procedimiento simplificado

## Ayudas para innovación en economía circular:

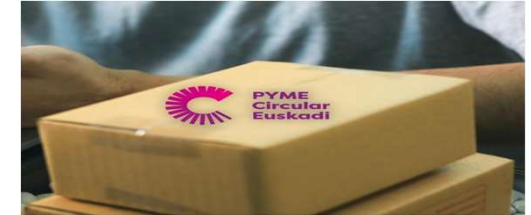
- Ecodiseño, demostración en economía circular: 0,2M€
- Ecoinnovación estratégica: 0,3M€
- **Pyme Circular: 1M€**

# Línea de ayudas Pyme Circular



## El programa fomenta la integración de la economía circular en las pequeñas y medianas empresas

- Impulsa actuaciones de economía circular en pymes vascas y contribuye a la resiliencia ambiental del territorio a través de nuevas cadena de valor circulares.
- *Financia el desarrollo de proyectos que den respuesta a retos ambientales de mercado, a través de la aplicación de herramientas y metodologías reconocidas.*
- *Proyectos, liderados por agentes intermedios, como clústeres, asociaciones o agencias de desarrollo, combinan el aprendizaje y las colaboraciones interempresariales, generando sinergias y valor diferencial respecto al trabajo individual.*
- **Financiación: 100.000 €/proyecto**
  - Las actividades de promoción, gestión y supervisión del proyecto serán responsabilidad del agente intermedio (**importe máximo 15.000 € por proyecto**).
  - **15.000 € máximo por pyme participante** para la contratación de asistencias técnicas.
  - **2.000 € máximo adicionales por empresa** para verificaciones por tercera parte independiente, analíticas, etc.



Ámbitos temáticos
Identificación de oportunidades circulares
Enfoque de ciclo de vida y diferenciación en el mercado
Mejora ambiental y anticipación a regulaciones circulares
Sostenibilidad de la cadena de valor y reputación
Nuevas estrategias circulares

Convocatoria 2022 en diseño. Más información sobre ayudas en Irekia: <https://www.irekia.euskadi.eus/es/news/75084>

# Proyectos Pyme Circular 2021



Empresa promotora	Objeto
AVEQ-KIMIKA	Integración de las variables derivadas de la Circularidad en el modelo de negocio de empresas del sector químico, según metodología SITRA
ASOCIACIÓN CLUSTER DE ALIMENTACIÓN DE EUSKADI	<b>Reducción del impacto ambiental de envases y embalajes en la cadena alimentaria vasca a través del ecodiseño</b>
ACLIMA	Huella ambiental de los procesos de gestión de residuos (recogida, identificación, clasificación y reciclaje)
FCC, Fastening Competence Center	Huella Ambiental corporativa en el subsector de Uniones Atornilladas (HAUA)
Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi	Cálculo de la Huella Ambiental y de Carbono en PYMEs del sector de movilidad y logística y creación de herramienta ad-hoc.
HABIC	Ecodiseño de embalajes del sector mobiliario y equipación
SIDEREX – ASOCIACIÓN CLÚSTER DE SIDERURGIA	Steelworks Future Circular SMEs: Oportunidades y nichos de mercado vinculados a la Economía Circular (EC) en fabricantes de maquinaria y equipos
ASOCIACIÓN CLÚSTER DE ALIMENTACIÓN DE EUSKADI	<b>OSoluciones circulares de alto valor para residuos orgánicos y CO2 de la cadena alimentaria vasca.</b>
EBAIKLINE ASOCIACIÓN CLÚSTER DE LA CONSTRUCCIÓN DE EUSKADI	Modelo de rehabilitación sostenible y circular
ACLIMA	Compra Privada Verde y mejora de desempeño ambiental de la cadena de suministro de la industria vasca
AVEQ-KIMIKA	Cálculo de circularidad en pymes del sector químico, plástico y vidrio y reducción de sus residuos
IRAURGI LANTZEN S.A.	UROLA ERDIKO ETEETAN EKONOMIA ZIRKULARRA BULTZATUZ / IMPULSANDO LA ECONOMÍA CIRCULAR EN LAS PYMES DE UROLA ERDIA -nuevas oportunidades y nichos de mercado vinculados a la Economía Circular (EC)

- 12 proyectos adjudicados
- 1.052.000€
- 106 Pymes
- Destacan los proyectos de mejora ambiental, anticipación a nuevas regulaciones e identificación de estrategias de negocios

➤ **Se publican desde Lakua, a partir de julio**

- En septiembre, se debe presentar la solicitud en la sede electrónica
- Tipologías de proyectos similares a convocatoria 2021, pero publicaremos prioridades sectoriales
- **Una única fase:** el proyecto debe estar completamente cerrado, con las empresas participantes, la herramienta y metodología de trabajo, y el hito de anclaje
- Se mantienen minimis, líder agente intermedio, dirigido a Pymes (>4 empleados), criterios de valoración, .....

Novedades Pyme  
Circular

# Principales instrumentos de política ambiental de Gobierno Vasco relacionados con el sector alimentario y la economía circular.



## AYUDAS EN ECOINNOVACIÓN CIRCULAR (1)

2021

## Economía Circular y Medio Ambiente

### AYUDAS DE INNOVACIÓN EN ECONOMÍA CIRCULAR

<b>Descripción / Objetivo</b>	Desarrollar proyectos innovadores de ecodiseño, economía circular y de ecoinnovación estratégica en empresas industriales para mitigar las emisiones de Gases de Efecto Invernadero, reducir el consumo de materias primas y el vertido de residuos, generar actividades empresariales sostenibles y consolidar colaboraciones inter-empresariales relacionadas con la economía circular.
<b>Beneficiarios / as</b>	Podrán acceder a las ayudas como promotores y socias, las empresas privadas, preferentemente del sector industrial, así como los servicios avanzados de reparación y otros servicios conexos al sector industrial. Con el objetivo de lograr la máxima aplicabilidad de los resultados, los miembros de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación así como las empresas vascas de consultoría podrán ser socios o subcontratistas de un proyecto, pero no podrán ser promotores del
<b>Importe convocatoria 2021</b>	500.000€
<b>Fecha aprox. publicación</b>	Junio 2022
<b>Articulación de la ayuda</b>	Concurrencia competitiva, sujeto al Reglamento nº 651/2014 de la Comisión Europea de ayudas (artículos 107 y 108)
<b>Dirección responsable</b>	Ihobe
<b>Más información</b>	<a href="http://www.ihobe.eus" style="color: white;">www.ihobe.eus</a>

## Principales instrumentos de política ambiental de Gobierno Vasco relacionados con el sector alimentario y la economía circular.



### AYUDAS EN ECOINNOVACIÓN CIRCULAR (2)

- ✓ **Ecodiseño y demostración en economía circular: 30.000€/proyecto**
- ✓ **Ecoinnovación estratégica: 150.000€/proyecto**

#### Líneas de trabajo para el sector

**Desarrollo de sistemas logísticos con envases en ciclo cerrado.** Reutilización optimizada desde un enfoque de ciclo de vida para el reparto de bienes y equipos (p.ej. plataformas de venta on-line, distribuidores de mercancía a comercio, industria,)

**Sistemas innovadores de envases y embalaje de consumo.** Diseño o replanteamiento radical para proteger productos y equipos del modo más eficiente y facilitar una manipulación de sólidos y líquidos, impactando menos en el transporte y en el fin de vida.

**Diseño de envases y embalajes reutilizables.** Mejora del diseño<sup>70</sup> asegurando sistemas, técnicas y materiales que faciliten su reparación y reutilización posibilitando al mismo tiempo un reciclaje adecuado tras varios ciclos de vida.

**Enverdecimiento estratégico de la cadena de proveedores.** Involucrar a los proveedores en la mejora ambiental de los productos y servicios que suministran a una gran empresa vasca estableciendo mecanismos de colaboración y soporte en economía circular que facilite a los proveedores mejorar el rendimiento ambiental,

# Principales instrumentos de política ambiental de Gobierno Vasco relacionados con el sector alimentario y la economía circular.



## AYUDAS PROYECTOS MEDIO AMBIENTE (1)

2021

## Economía Circular y Medio Ambiente

### AYUDAS PROYECTOS MEDIO AMBIENTE

<b>Descripción / Objetivo</b>	Ayudar a inversiones que vayan más allá de las normas de protección medioambiental de la Unión Europea o incrementen el nivel de protección en ausencia de normas, anticipando legislación futura. Para estudios medioambientales, saneamiento de terrenos contaminados y servicios de asesoramiento.
<b>Beneficiarios / as</b>	Persona física o jurídica de naturaleza privada dedicada a actividades industriales, mercantiles o de prestación de servicios. Servicios de asesoramiento en materia de medio ambiente exclusiva para PYMES
<b>Importe convocatoria 2021</b>	5.000.000€
<b>Fecha aprox. publicación</b>	Junio 2022
<b>Articulación de la ayuda</b>	Las subvenciones se adjudican mediante dos procedimientos: procedimiento ordinario (concurencia competitiva y cuantificación por prorrateo) y procedimiento simplificado (concurencia no competitiva)
<b>Dirección responsable</b>	Calidad Ambiental y Economía Circular
<b>Más información</b>	<a href="https://www.euskadi.eus/servicios/1026405/web01-tramite/es/">https://www.euskadi.eus/servicios/1026405/web01-tramite/es/</a>

# Principales instrumentos de política ambiental de Gobierno Vasco relacionados con el sector alimentario y la economía circular.



## AYUDAS PROYECTOS MEDIO AMBIENTE (2)

### Líneas de trabajo para el sector

a.9.– Inversiones destinadas a la adaptación de plantas de envasado de bebidas en envases de un solo uso a plantas de envasado de bebida en envases reutilizables e inversiones destinadas a sistemas de lavado de envases propios o de terceros e instalaciones auxiliares necesarias para la reutilización de los mismos.

a.10.– Inversiones destinadas a la sustitución de las cajas y/o envases no reciclables por reutilizables (p.e. sustituir poliestireno expandido para envase de pescado por cajas reutilizables).

c.7.– Estudios para empresas de envasado de bebidas dirigidos a analizar la viabilidad técnica, económica y ambiental de la transición de un modelo basado en envases de un solo uso a un modelo basado en envases reutilizables.

f.1.– Ayudas a la inscripción en el Registro del Sistema Europeo de Gestión Medioambiental (EMAS), tanto la consultoría previa, como los costes de la entidad de verificación.

f.2.– Ayudas a la renovación del registro EMAS. No se concederán ayudas para la renovación para actividades dedicadas exclusivamente a oficina (bancarias, seguros, inmobiliarias, asesorías, etc.) ni para las auditorías anuales no relacionadas con la renovación del registro.

f.3.– Ayudas a la implantación y certificación en Norma de Ecodiseño UNE-EN ISO 14006, ecoetiquetas (tipo I o tipo III), declaraciones ambientales de producto (EPD's) y a la implantación y certificación o registro de huella ambiental. No se concederán ayudas para la implantación y certificación de huella ambiental de actividades dedicadas exclusivamente a oficina (bancarias, seguros, inmobiliarias, asesorías, etc.).

# Principales instrumentos de política ambiental de Gobierno Vasco relacionados con el sector alimentario y la economía circular.



## AYUDAS PROYECTOS MEDIO AMBIENTE (2)

### Líneas de trabajo para el sector (sólo PYMES)

f.1.– Ayudas a la inscripción en el Registro del Sistema Europeo de Gestión Medioambiental (EMAS), tanto la consultoría previa, como los costes de la entidad de verificación.

f.2.– Ayudas a la renovación del registro EMAS. No se concederán ayudas para la renovación para actividades dedicadas exclusivamente a oficina (bancarias, seguros, inmobiliarias, asesorías, etc.) ni para las auditorías anuales no relacionadas con la renovación del registro.

f.3.– Ayudas a la implantación y certificación en Norma de Ecodiseño UNE-EN ISO 14006, ecoetiquetas (tipo I o tipo III), declaraciones ambientales de producto (EPD's) y a la implantación y certificación o registro de huella ambiental. No se concederán ayudas para la implantación y certificación de huella ambiental de actividades dedicadas exclusivamente a oficina (bancarias, seguros, inmobiliarias, asesorías, etc.).

# ekoSTEGUNA

ekoeraginkortasunaren osteguna | jueves de ecoeficiencia



ETE Zirkularra  
**PYME Circular**  
Euskadi

**BASQUE FOOD CLUSTER+**

