

Centro Transfronterizo de Innovación  
Empresarial en ECODISEÑO en la  
**EUROACE**

Centro Transfronteiriço de Inovação  
Empresarial em ECODESIGN na  
**EUROACE**

## El proyecto DEGREN como precursor del Centro Transfronterizo de Innovación Empresarial en Ecodiseño

Manuel Martín Castizo, INTROMAC

Badajoz, 14 de junio 2018



**Interreg**  
España - Portugal

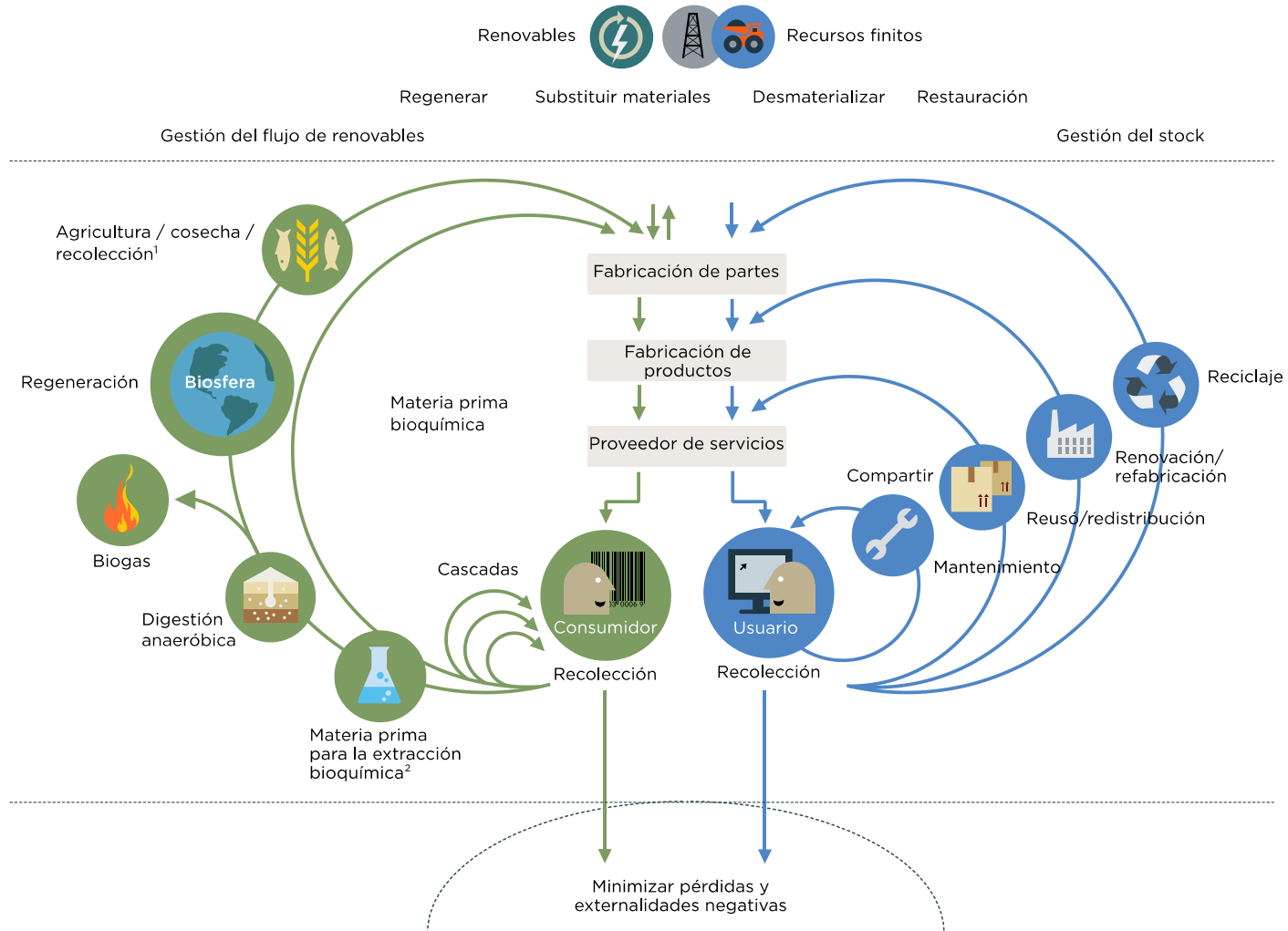
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



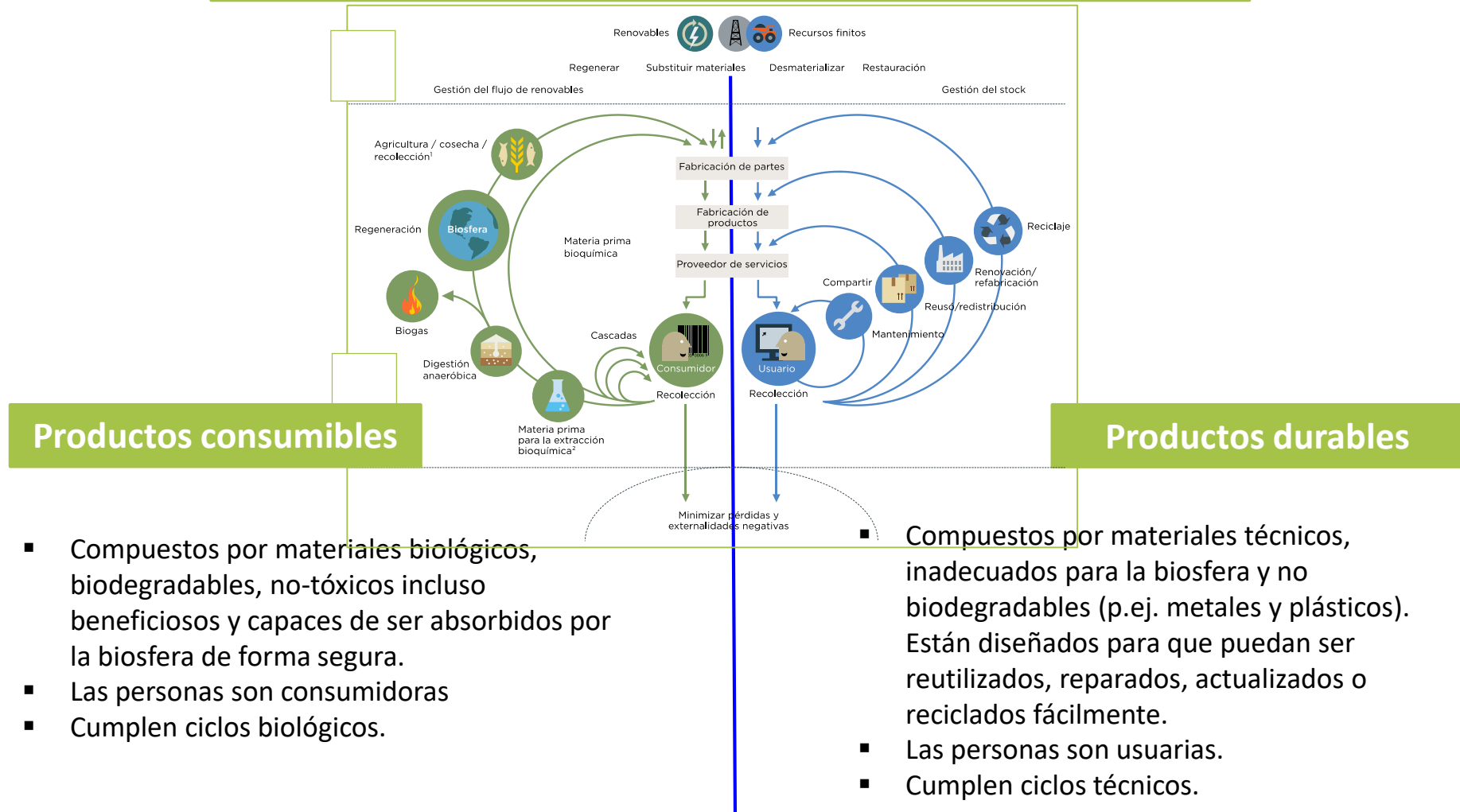
UNIÓN EUROPEA  
UNIÃO EUROPEIA



**DEGREN**  
DESIGN & GREEN  
ENGINEERING



En una **Economía Circular** se diferencian dos tipos de productos dependiendo de su naturaleza: los **consumibles** y los **durables**



- Compuestos por materiales biológicos, biodegradables, no-tóxicos incluso beneficiosos y capaces de ser absorbidos por la biosfera de forma segura.
- Las personas son consumidoras
- Cumplen ciclos biológicos.

- Compuestos por materiales técnicos, inadecuados para la biosfera y no biodegradables (p.ej. metales y plásticos). Están diseñados para que puedan ser reutilizados, reparados, actualizados o reciclados fácilmente.
- Las personas son usuarias.
- Cumplen ciclos técnicos.



INCUBADORA DE  
ALTA TECNOLOGÍA  
EN **BIOECONOMÍA Y  
ECONOMÍA CIRCULAR**

### Productos consumibles

Incubadora de Alta Tecnología en Bioeconomía y  
Economía Circular [Video Youtube](#)



### Productos durables

Centro Trasfronterizo de Innovación Empresarial  
en Ecodiseño en la EUROACE [PROXIMAMENTE](#)

## Ámbitos de actividad del *Centro Transfronterizo de Innovación Empresarial en Ecodiseño*:

**Formación y capacitación.** Se promoverá una labor constante de actividades de formación y capacitación técnica de jóvenes y profesionales. Esta labor se extenderá también al conjunto de PYMEs

**Servicios a la empresa en gestión ambiental.** Principalmente servicios relacionados con el Ecoetiquetado, Huella de Carbono, Declaración Ambiental de Productos (DAP), Certificación en ecodiseño ISO14006. Servicios de información, orientación, asesoramiento, vigilancia tecnológica, seguimiento de las metodologías y tendencias en ecodiseño



**Cooperación en el desarrollo de productos y procesos ecoeficientes.**

El Centro de Ecodiseño ofrecerá su experiencia en I+D+i para el desarrollo de proyectos técnicos que sirvan tanto para el posicionamiento de las empresas y como de sus productos en el mercado

**Desarrollo de nuevos negocios.** Se desarrollarán servicios orientados a potenciar la creación de empresas ecoinnovadoras y desarrollar el ecodiseño en las empresas existentes en todas las etapas de su ciclo de vida, a través de un completo proceso de incubación.

**DEGREN** el acrónimo del Proyecto, cuyo significado es: **Centro Transfronterizo de Innovación Empresarial en Ecodiseño en la EUROACE – D**esign & **G**reen **E**ngineering. Se trata de un proyecto aprobado en la primera convocatoria del Programa operativo EP - INTERREG V A España Portugal (POCTEP) 2014-2020, y se plantea como una apuesta decidida por la promoción del **ECODISEÑO** en el contexto de la EUROACE, de forma que actúe como palanca de competitividad mediante la que potenciar la innovación y la transferencia de tecnología.









El **ECODISEÑO**, conocido también como diseño ecológico o diseño para el medio ambiente, se define, según la norma ISO 14006, “*Sistemas de Gestión Ambiental. Directrices para la incorporación del **ECODISEÑO***”, como “*la integración de aspectos ambientales en el diseño y desarrollo del producto con el objetivo de reducir los impactos ambientales adversos a lo largo del ciclo de vida de un producto*”.

El **ECODISEÑO** no pretende por lo tanto modificar el proceso de diseño industrial de los productos y/o servicios, sino complementarlo introduciendo el medio ambiente como otro factor más a tener en cuenta a la hora de la toma de decisiones durante el proceso de desarrollo de los productos .



RENTABLE





Un factor clave importante del **ECODISEÑO** es el enfoque de **Ciclo de Vida**. Se trata de considerar las interacciones de todas las etapas de la vida del producto desde la extracción de las materias primas, fabricación, distribución y uso, hasta la fase de fin de vida. Para poder desarrollar un buen producto es imprescindible que desde el primer momento del diseño se contemplen las interacciones existentes entre todas las etapas de su vida.

Esto permite tener un mayor conocimiento del propio producto, conocer dónde están sus mayores impactos ambientales, visualizar los posibles traslados de cargas ambientales de una etapa a otra y poder optar por la alternativa que reduzca el impacto ambiental global.



SOSTENIBLE



La importancia de incorporar la variable ambiental desde el momento de diseño resulta clave, ya que **se estima que el 80% de los impactos ambientales de todo el ciclo de vida de los productos se determina durante su fase de diseño.**

Un buen diseño y desarrollo de los productos/ servicios en la industria es imprescindible para el propio negocio y para la competitividad de las empresas.

Por lo tanto, **la integración del ECODISEÑO como estándar de calidad ambiental puede aportar sustanciales ventajas competitivas para una organización.**



EFICIENTE

○ Actividad 1: Mapeo de Recursos y Observatorio de ECODISEÑO.

○ Benchmarking y formación interna

○ Mapeo de recursos y capacidades existentes EUROACE

○ Observatorio de Ecodiseño

- Actividad 1: Mapeo de Recursos y Observatorio de ECODISEÑO.
- Actividad 2: Capacitación y Servicios a Empresas en ECODISEÑO.
  - Capacitación de agentes en Ecodiseño.
  - Servicios de apoyo a las empresas en Ecodiseño.
  - Apoyo a industrias creativas: nuevos modelos de negocio.

- Actividad 1: Mapeo de Recursos y Observatorio de ECODISEÑO.
- Actividad 2: Capacitación y Servicios a Empresas en ECODISEÑO.
- Actividad 3: Laboratorio de Proyectos Técnicos en ECODISEÑO.
  - Puesta en marcha del Laboratorio de Ecodiseño.
  - Desarrollo de proyectos de Ecodiseño.

- Actividad 1: Mapeo de Recursos y Observatorio de ECODISEÑO.
- Actividad 2: Capacitación y Servicios a Empresas en ECODISEÑO.
- Actividad 3: Laboratorio de Proyectos Técnicos en ECODISEÑO.
- **Actividad 4: Plan Estratégico y de Internacionalización en ECODISEÑO.**





Entre los resultados a obtener en el marco del proyecto se encuentran:

- Puesta en marcha del Centro Transfronterizo de ECODISEÑO en la EUROACE.
- Articular la cooperación entre empresas, centros de investigación y administración para desarrollar nuevos productos en los que aplicar el ECODISEÑO.
- Aprovechamiento de los recursos científicos existentes en las regiones participantes relacionadas con la I+D+i en ECODISEÑO.
- Difundir entre las empresas conocimiento y casos de éxito de modelos de negocio basados en criterios de ECODISEÑO.

## Coordinación Técnica

Si quieres conocer más sobre las actividades técnicas a desarrollar en el marco del proyecto, puedes contactar con nosotros en **[info@degren.eu](mailto:info@degren.eu)** o a través del siguiente



## Comunicación

Si eres un medio de comunicación y quieres ponerte en contacto con nosotros, lo puedes hacer a través de **[com@degren.eu](mailto:com@degren.eu)**.



**[www.degren.eu](http://www.degren.eu)**

**[www.facebook.com/DEGRENeu](https://www.facebook.com/DEGRENeu)**

**[@degren\\_eu](https://www.instagram.com/degren_eu)**