



Navarra
Zirkular

NAVARRE CIRCULAR CATALOGUE 2022

—
MONTSE GUERRERO
CONSULTORA ECONOMÍA CIRCULAR
ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA NAVARRA

ain



Catálogo elaborado por la DG Acción Exterior

*La actualización del catálogo contó con la asistencia técnica de la **Asociación de la Industria Navarra (AIN)***

Objetivos del catálogo

1. Apoyar a las empresas navarras en sus **relaciones internacionales**.
2. Crear un grupo de empresas navarra **alineadas con la circularidad**, ya que es un reto industrial a nivel europeo y mundial.
3. Tener un **lenguaje común** sobre qué se entiende por economía circular y los **modelos de negocio circulares**, ahora además enmarcado en el **Reglamento de Taxonomía**.
4. Ofrecer una **herramienta para las empresas**, que les resulte útil en su labor comercial y en el acceso a financiación, como pueden ser a través de la participación en proyectos europeos.
5. Ofrecer una **herramienta para Gobierno de Navarra**, aglutinando ejemplos empresariales en la economía circular, de interés para la actividad exterior del Gobierno en eventos europeos y otros ámbitos.

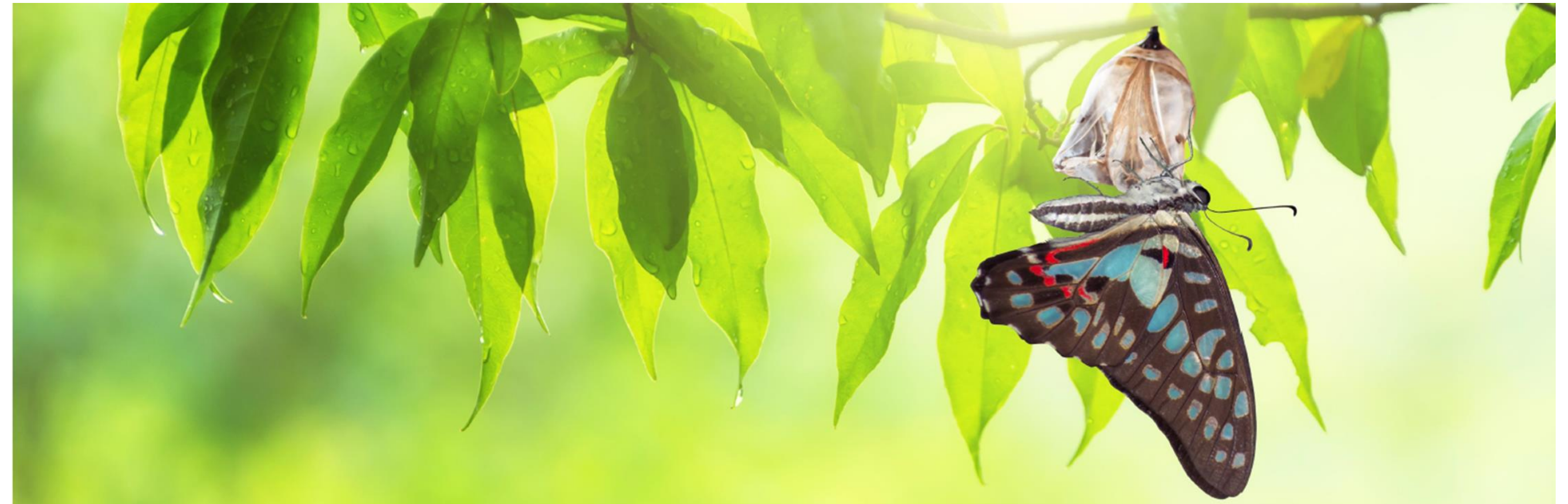
El crecimiento de número de empresas

20 (2020)

a

50 (2022)

Una primera versión del catálogo incluía el ejemplo de 20 empresas, en 2021 participaron 30 empresas, y en 2022 ha ascendido a 50 empresas participantes.



**CIRCULAR
NAVARRE
CATALOGUE**

September 2022

BUSINESSES IN THE GREEN DEAL
A booklet of companies located in Navarre region that are based on circular business models looking for international cooperation

Developed by  Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

With the technical assistance of 

El catálogo es una muestra de ejemplos

▶▶ ***No están todos los que son, pero son todos los que están*** ▶▶

Se trata de una colección de ejemplos de **empresas que impulsan la transición a una economía circular.**

Algunos son **nativos circulares**, y otros, empresas **convencionales modificando sus procesos** o **diversificando a nuevos negocios.**

Contenidos del catálogo

01. **Navarra y la economía circular**
02. **El concepto de economía circular**
03. **Guía de lectura de las fichas del catálogo**
04. **Organizaciones navarras en la economía circular**

Fichas de las 50 empresas participantes



01.



Navarra y la economía circular

- Agenda ECNA2030



- Estrategia S4 Navarra



transición hacia una economía sostenible, digital y comprometida con el territorio y las personas

- Navarra Nafarroa GREEN



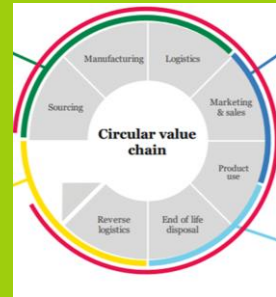
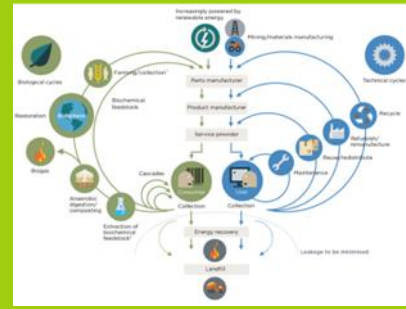
- CEIN GREEN  CEIN**GREEN**

- Ejemplos de proyectos europeos

con contenido en economía circular en los que participa Gobierno de Navarra

02.

El concepto de economía circular



- Los ciclos de creación de valor en la economía circular
- Las 5 tipologías básicas de modelos de negocio en la economía circular
- La Economía Circular y los ODS
- La Economía Circular en el Reglamento EU de Taxonomía

Para ser considerada como medioambientalmente sostenible se debe demostrar contribución sustancial a algún objetivo medioambiental y el cumplimiento de los principios de DNSH para los otros.

Objetivo medioambiental 4. La transición hacia una economía circular

03.

Guía de lectura de las fichas

- **Se presentan aspectos generales de la organización**
 - ecosistema industrial o sector dónde ofrece valor (puede ser transversal)
 - posicionando el ejemplo en el ciclo de creación de valor (técnico o biológico)
 - indicando el modelo de negocio circular clave
- **Descripción de aspectos generales de sostenibilidad**
 - descripción de los aspectos sociales, ambientales y económicos del negocio
 - ODS clave para la actividad
- **Intereses concretos para la colaboración internacional**
- **Contacto directo, perfiles en redes sociales y #clave para comunicación**
- **No están todos los que son, pero son todos los que están**

Quien esté interesado en participar en el catálogo deben contactar con Gobierno de Navarra Acción Exterior accionexterior@navarra.es

04. Organizaciones navarras en la economía circular

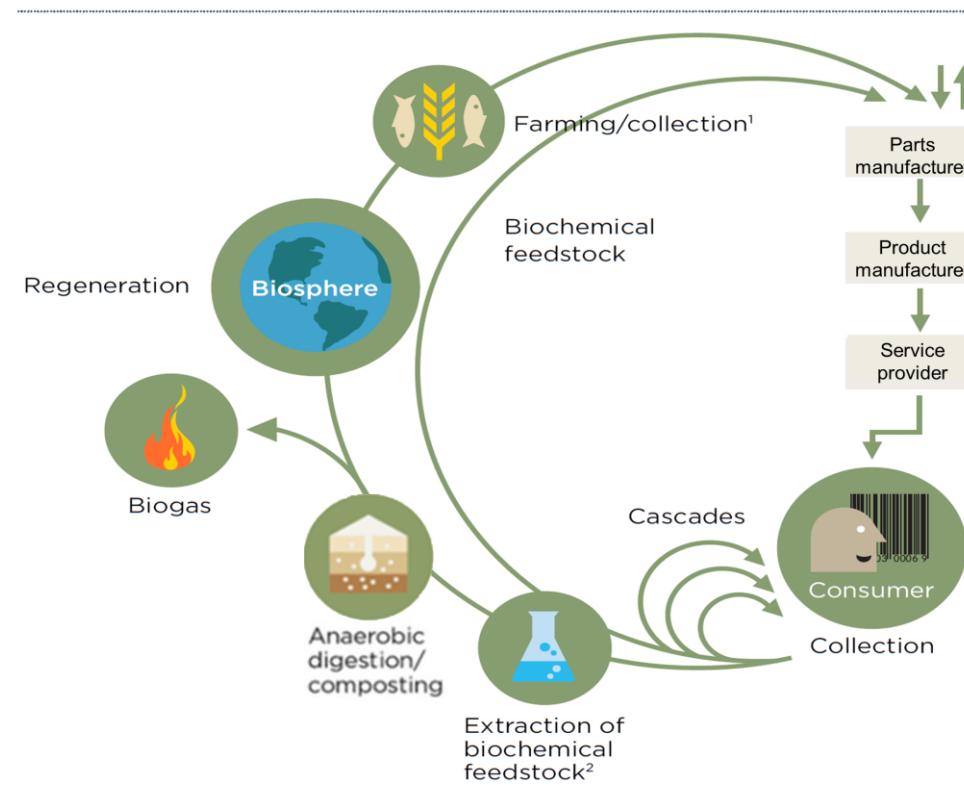
17 ORGANIZACIONES EN EL CICLO TÉCNICO

23 ORGANIZACIONES EN EL CICLO BIOLÓGICO

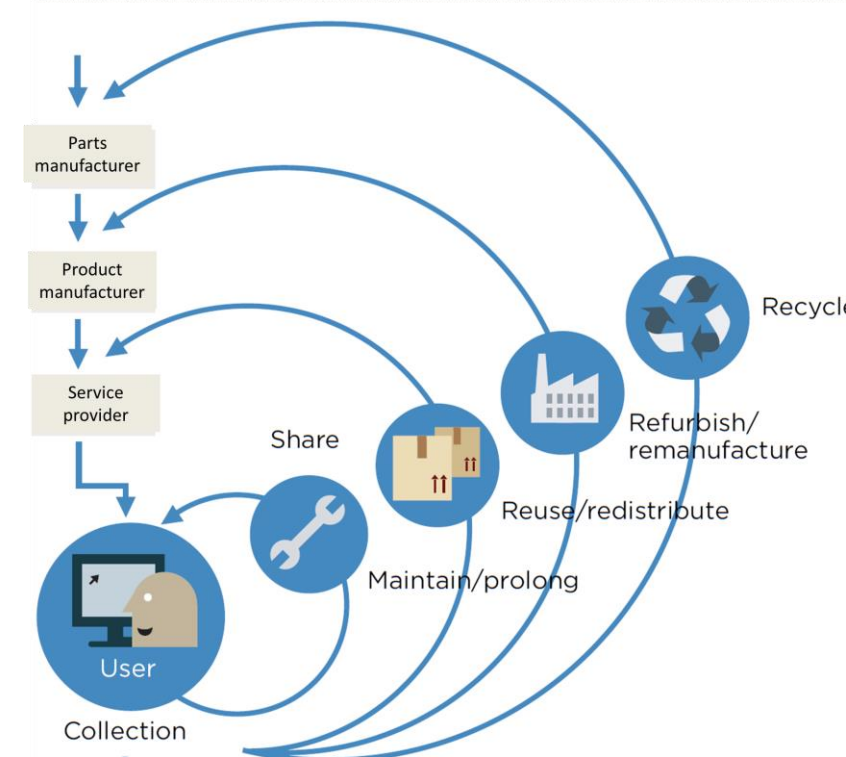
10 ORGANIZACIONES FACILITADORAS

Los ciclos de creación de valor

GESTIÓN DEL CICLO DE RENOVABLES



GESTIÓN DE STOCK MATERIALES



Ciclos biológicos



Uso en cascada de subproductos



Extracción bioquímica de nuevos materiales



Digestión anaeróbica/
Compostaje



Generación de biogás



Regeneración de la biosfera



Cultivos y producción animal (incluyendo caza/pesca)

Fuente: EMF

Ciclos técnicos



Compartir
Reparar/Mantenimiento/Prolongar Bienes
Productos



Reutilizar/Redistribuir Productos a nuevos usuarios



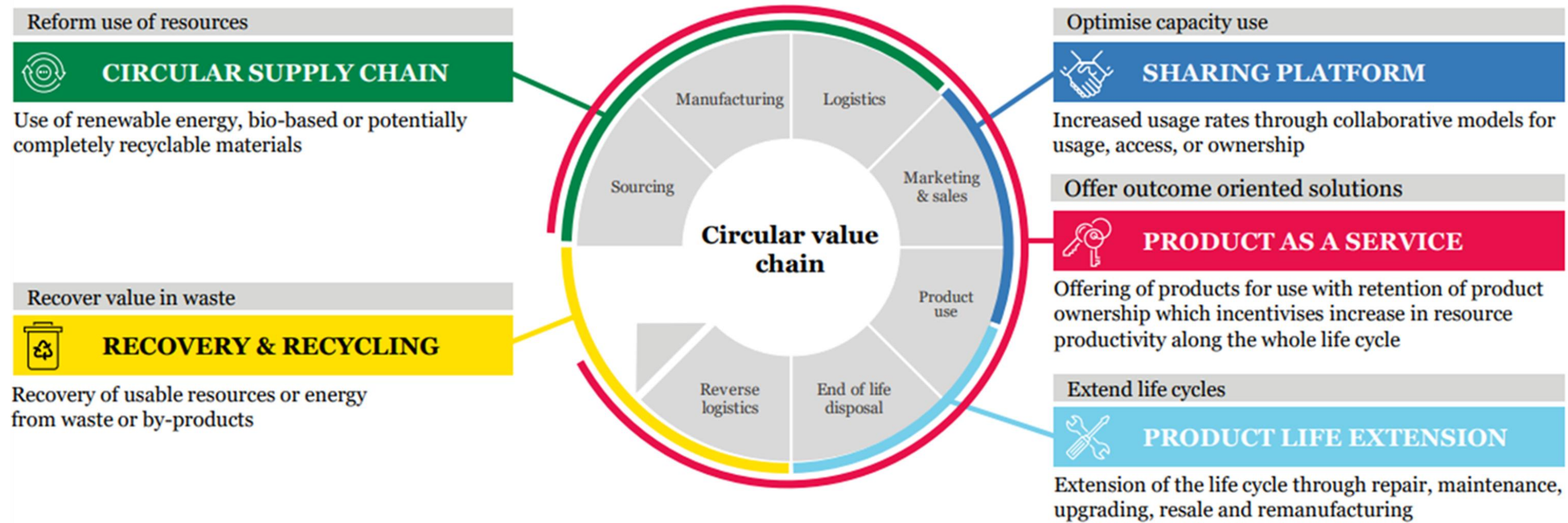
Remanufactura/Restaurar Componentes, partes de productos



Reciclado Materiales, para componentes

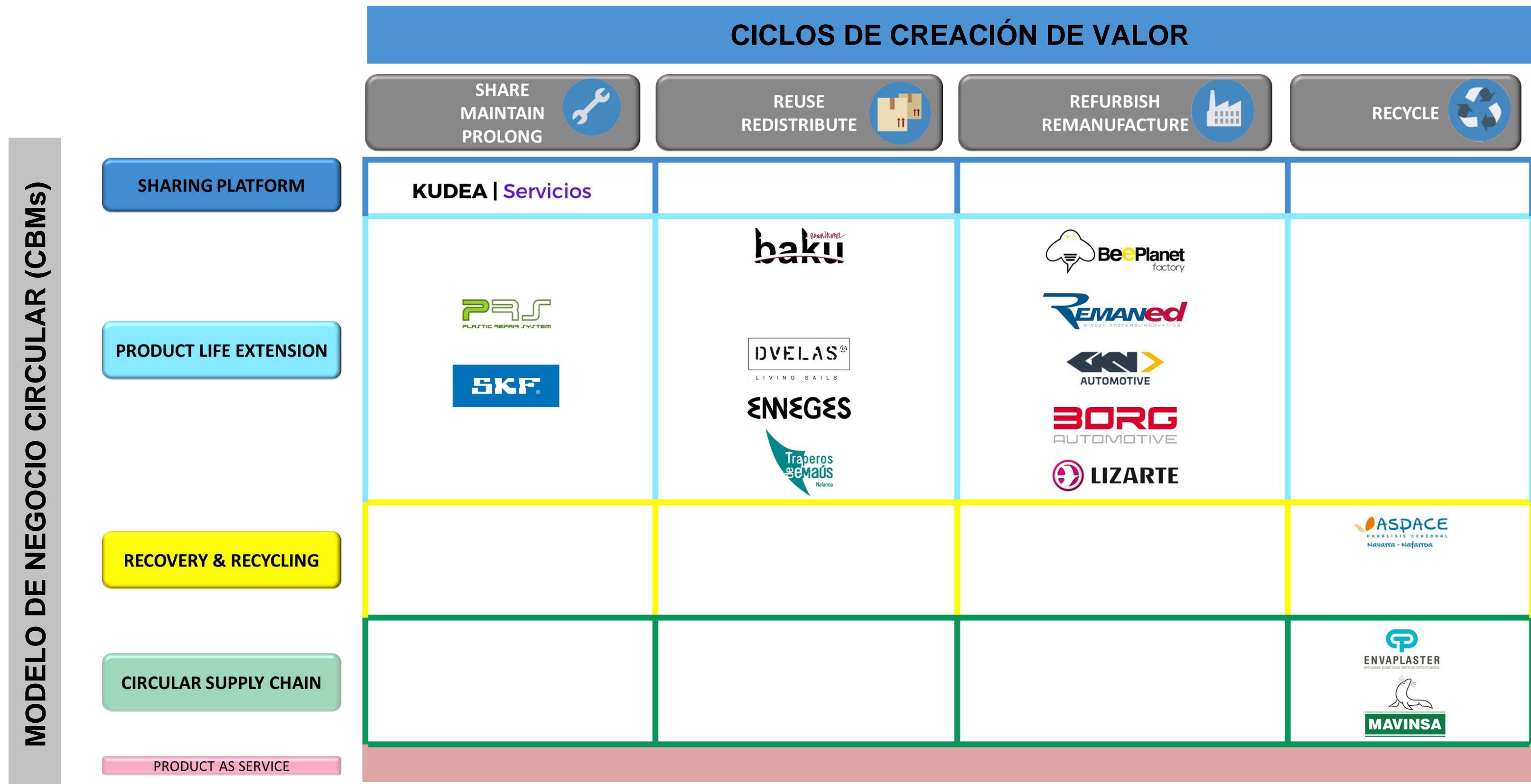
Los 5 Modelos de Negocio Circulares

- Cadena de suministro circular: hacer uso de materiales secundarios o bio-basados
- Plataformas colaborativas para compartir
- Extender vida útil de los productos ya existentes en el mercado
- Recuperar y reciclar para producir materias primas secundarias
- Servitización: ofrecer productos como servicio



Fuente: Accenture

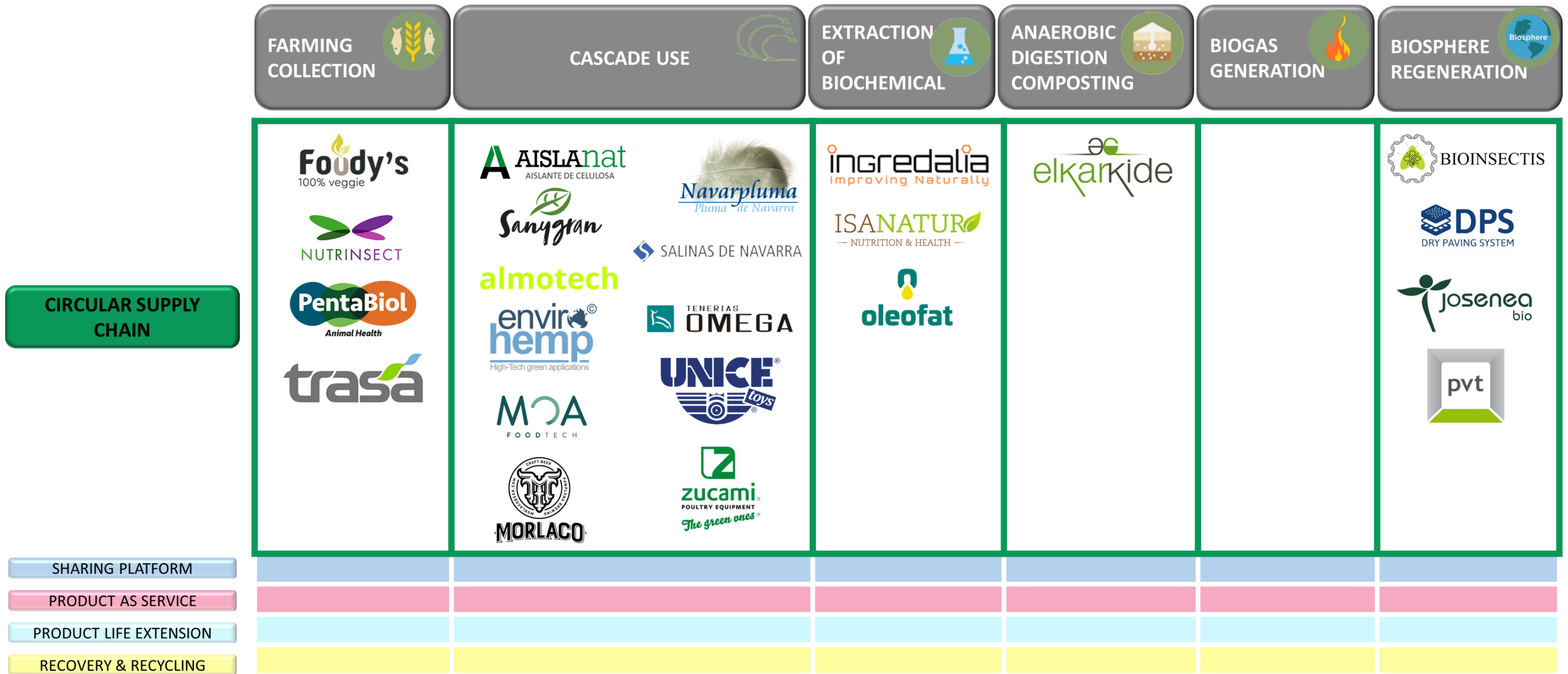
ORGANIZACIONES EN EL CICLO TÉCNICO



ORGANIZACIONES EN EL CICLO BIOLÓGICO

CICLOS DE CREACIÓN DE VALOR

MODELO DE NEGOCIO CIRCULAR (CBMs)



ORGANIZACIONES FACILITADORAS



ENABLERS AND FAVOURABLE
SYSTEM CONDITIONS



Se entienden como actividades facilitadoras las que permiten a organizaciones ser más circulares, entre otras se pueden considerar:

- NUEVAS TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES PARA PROCESOS MÁS EFICACES Y EFICIENTES
- RECOGIDA Y GESTIÓN DE DATOS AMBIENTALES, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA CIRCULARIDAD
- DISTRIBUIDORES DE NUEVAS SOLUCIONES DE PACKAGING
- SERVICIOS DE OPTIMIZACIÓN Y SISTEMAS DE RETORNO
- CENTROS FORMATIVOS CON ESPECIALIDADES SECTORIALES HACIA LA CIRCULARIDAD
- SOLUCIONES DIGITALES

El catálogo ya está disponible para su descarga

En la web Navarra Zirkular

<https://navarrazirkular.es/experiencias-inspiradoras/>

Navarra Zirkular ▾

Adhesión

Servicios para empresas

Experiencias inspiradoras

Monitorización

Catálogo

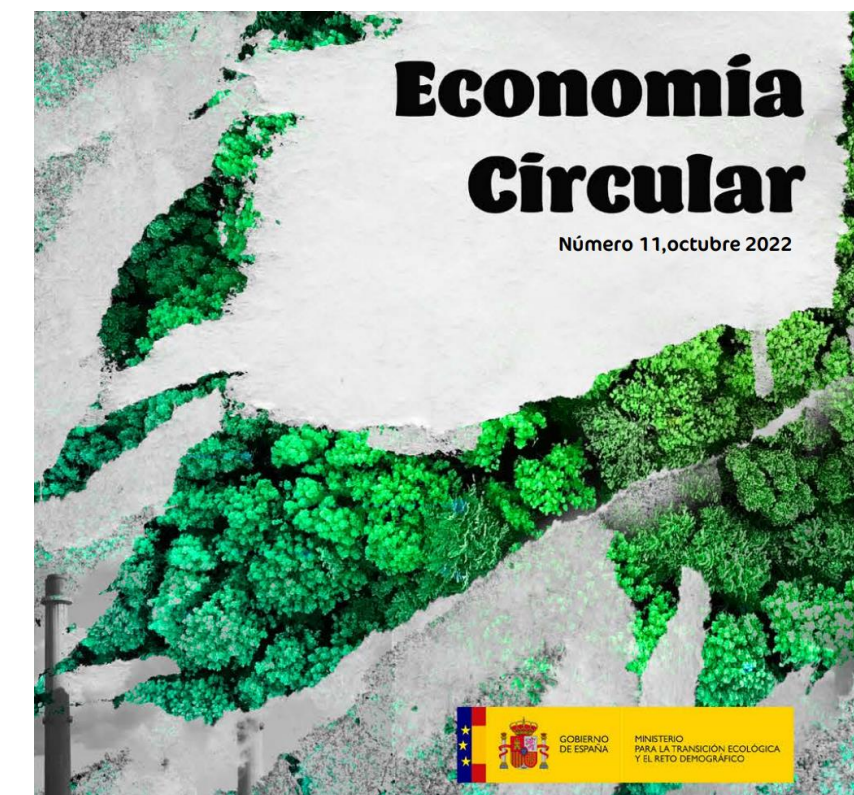
Catálogo de buenas prácticas en economía circular de empresas navarras "2022 Circular Navarre Catalogue".



Descargar catálogo

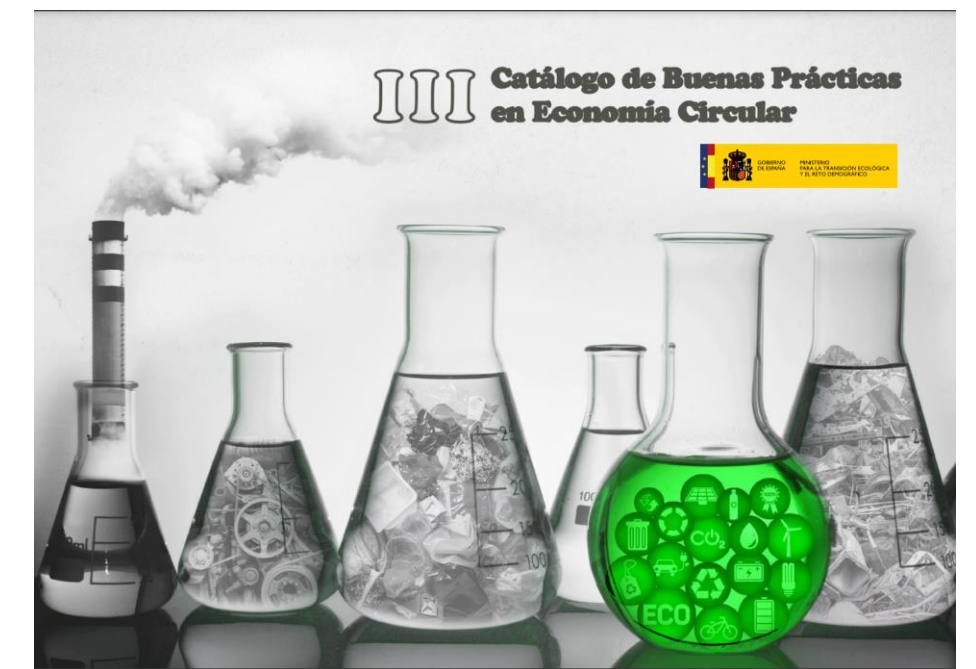
El catálogo se promueve en redes europeas y nacionales

- Se publica en la plataforma [European Circular Economy Stakeholder Platform](#), donde se agrupan los recursos e iniciativas europeas en esta temática.
- Se informa al ministerio de Transición Ecológica de su publicación y se enlaza en su [boletín de economía circular](#).
- Se pone a disposición de la [Enterprise Europe Network](#) para impulsar las colaboraciones internacionales y su participación en eventos de presentación de ejemplos.
- Se presenta en eventos europeos por parte del Gobierno de Navarra (p.ej. Industry Days, Green Week etc)



Las empresas incluidas reciben información específica de interés

- En función de las características de las empresas **se les informa de actividades que pueden ser de su interés**, como premios de buenas prácticas o reconocimientos de otras organizaciones
- Se anima a participar en [catálogo de buenas prácticas del Ministerio de Transición Ecológica](#).
- Se informa de iniciativas de interés, como ejemplo, desde AIN a través de la **Enterprise Europe Network**.
 - Catálogo de presentado en la **Sustainable Energy Days** (Bruselas 20-22 Junio 2023) y empresas navarras participan en el stand de la EEN durante el evento.
 - Otras regiones **se interesan en las empresas del catálogo** para ofrecer información de nuevos potenciales proveedores. (ej. UK).



¡Gracias por vuestra atención!
Esperamos os resulte de interés

Montse Guerrero
mguerrero@ain.es
628 651 905

Consultora de Economía Circular
Asociación de la Industria Navarra