



**AGENDA de ECONOMÍA
CIRCULAR DE
DEBABARRENA:
OPORTUNIDADES DE
NEGOCIO**
2020ko otsailak 19an



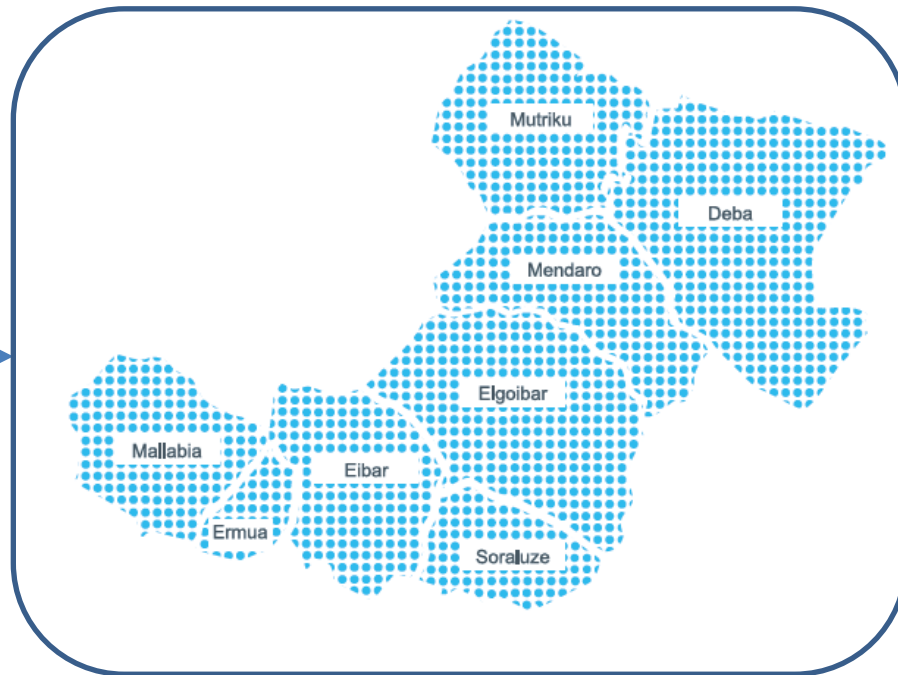
Debabarreko Garapen Ekonomikorako Elkartea
Sociedad para el Desarrollo Económico de Debabarrena



debegesa.eus



Debabarrena





Eibar



Elgoibar



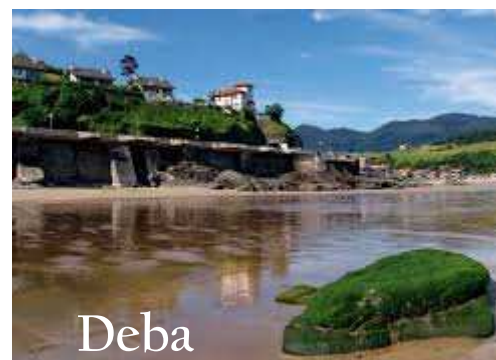
Ermua



Mallabia



Soraluze



Deba



Mutriku



Mendaro



Tradición industrial



INYECTAMETAL S.A.
FUNDICION INYECTADA
CONSTRUCCION PROPIA DE MOLDES
Barrio Matiano ABADIANO (Vizcaya)

Larrañaga y Elorza
FERRETERIA Y GRILLE
ROTULAS UNIVERSA
CARMEN, 29
TELEFONO 721110 E I E

imigas APARATOS DE PARA LA INI
MECHEROS Y HORNILLOS INDUSTRIALE
MANREDUCTORES Y ACCESORIO
APARTADO 33 - TELEF. 721622 - E I B A R (Gué)

BUTANO IMIGAS PROP
SOLDADORES PARA ESTANO
Y SOPLETES DE BOQUILLAS MULTIPLES
SOLICITEN CATALOGO E INFORMACION TECNICA
APARTADO 33 TELEFONO 721622 EIBAR -

siempre a nivel...
...con AMORTIGUADORES HIDRAULICOS **Pecoro**
INDUSTRIAS MENDIZABAL SA
Matia 1 - Apartado 33 Eibar (Guipuzcoa)

Perfil de las empresas industriales

✓ Ekoizleak



✓ Merkaturatzaileak



✓ Zerbitzuak



Debabarreko enpresa gehienak, enpresa txiki eta mikroenpresak dira. %80 baino gehiago enpresak txikiak dira. 10 langile baino gutxiagokoak.

Sectores con más presencia: Máquina herramienta, automoción y bienes de equipo



Konponenteen ekoizleak



- ✓ Produktu propioa (Makina ekoizleak)
 - ✓ Konponenteen ekoizleak
 - ✓ Zerbitzuak
 - ✓ Komertzialak



DEBABARRENA: RETOS



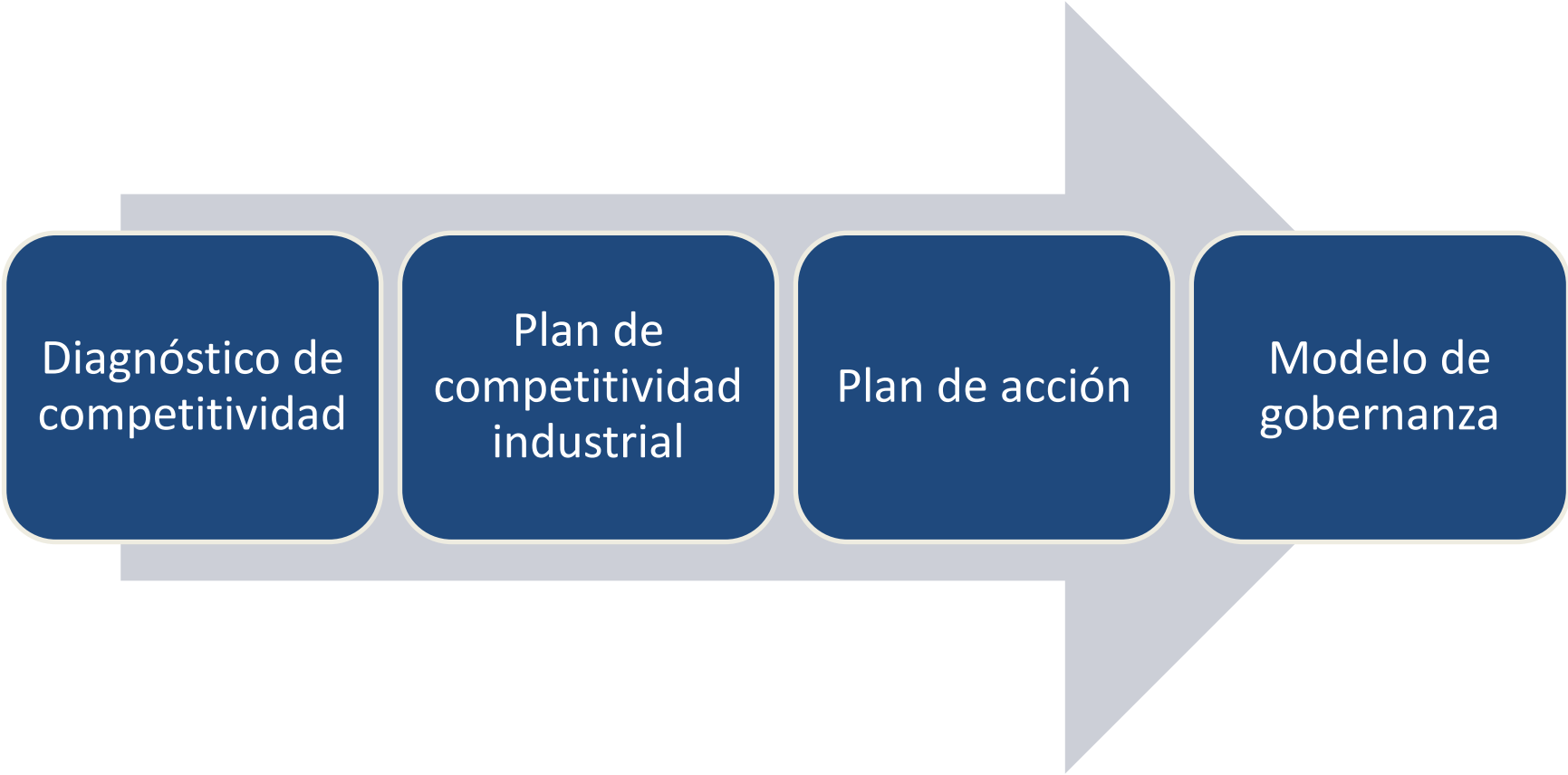
2018 REVISIÓN PARCIAL DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DE DEBABARRENA

PRIORIZACIÓN

- **AVANZAR HACIA UN NUEVO MODELO DE GOBERNANZA**
- **MODELO DE REINDUSTRIALIZACIÓN DE DEBABARRENA. PROMOVER UN TEJIDO EMPRESARIAL COMPETITIVO Y SOSTENIBLE, PRIORIZANDO EL TEJIDO INDUSTRIAL**



DEBABARRENA: PLAN DE COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL 2018-2021



Diagnóstico de
competitividad

Plan de
competitividad
industrial

Plan de acción

Modelo de
gobernanza



**DEBABARRENA:
PLAN DE COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL 2018-
2021: DIAGNÓSTICO DE COMPETITIVIDAD**

ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE
COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL

DINAMISMO ECONÓMICO
+
SOSTENIBILIDAD



DEBABARRENA: PLAN DE COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL 2018-2021

CAMBIOS GLOBALES Y TENDENCIAS DE FUTURO



DEBABARRENA: PLAN DE COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL 2018-2021

MACROTENDENCIAS





DEBABARRENA: PLAN DE COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL 2018-2021

ECONOMÍA CIRCULAR Y SOSTENIBILIDAD

Sistema de aprovechamiento de recursos basado en la reducción y la reutilización de residuos, así como en la utilización de materiales que minimicen el impacto medioambiental



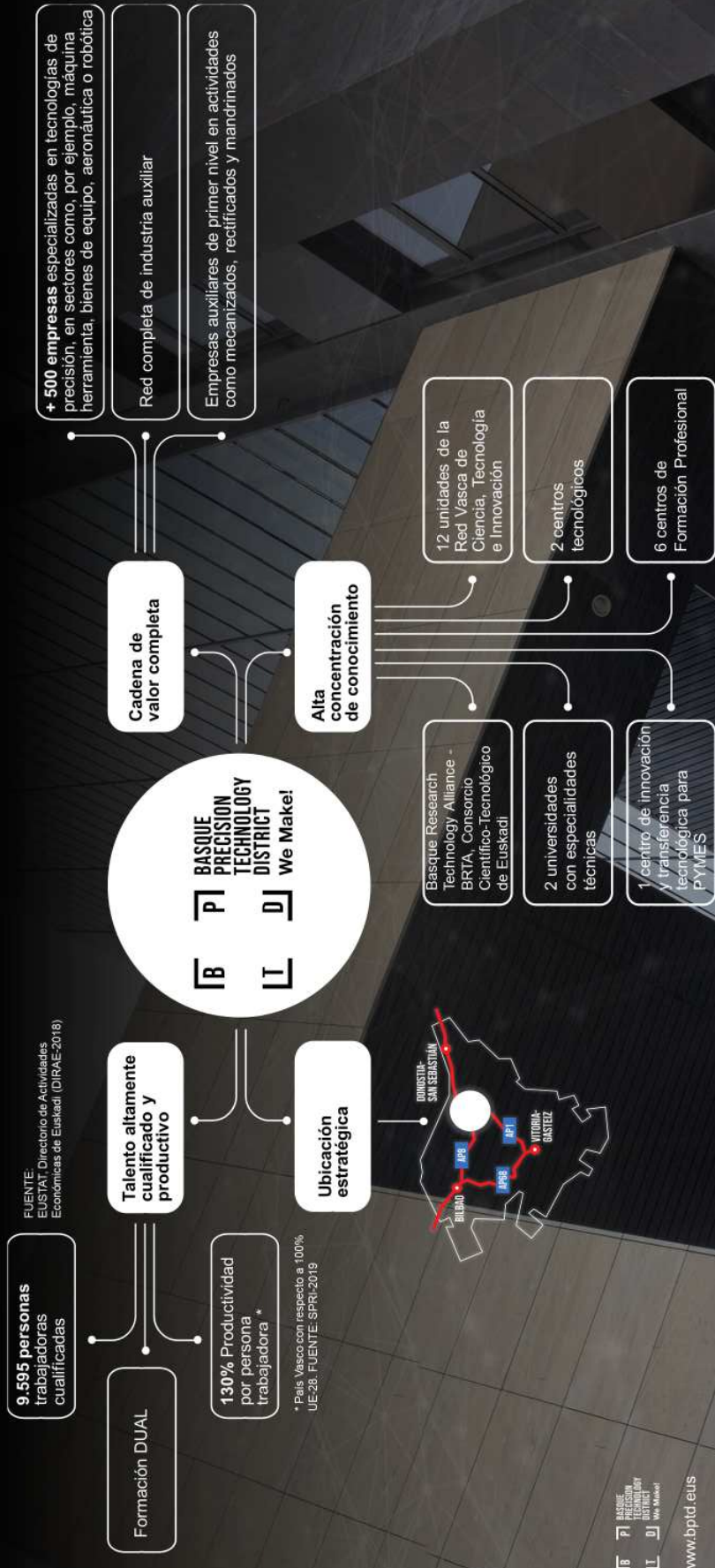
DESCARBONIZACIÓN E INDUSTRIA LIMPIA

Reducción o eliminación de la emisión de gases de efecto invernadero en los procesos productivos y en la utilización de los productos finales. Objetivo: emisiones igual o menor a la capacidad natural del planeta de absorber estos gases.

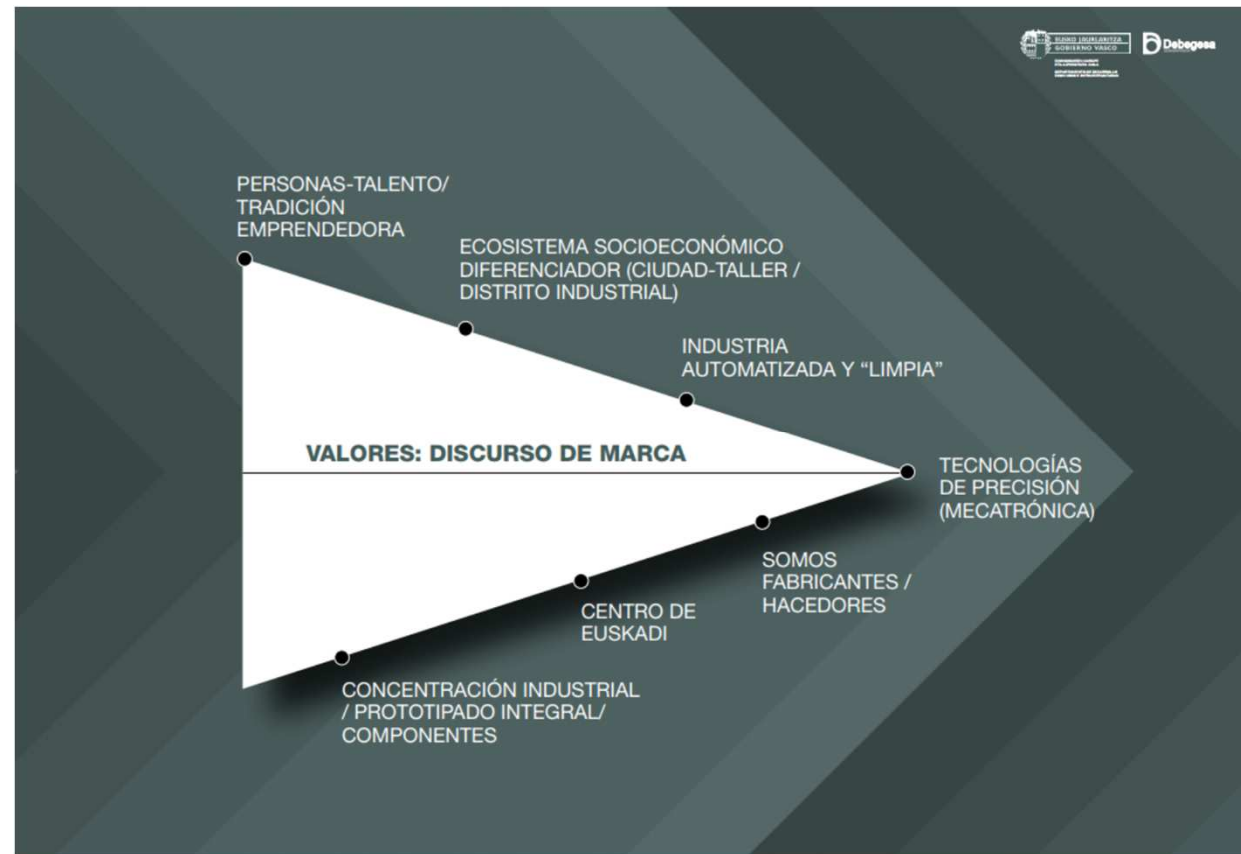




Tenemos un ecosistema único



DEBABARRENA: PLAN DE COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL 2018-2021





**DEBABARRENA:
PLAN DE COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL 2018-2021**

B

P

**BASQUE
PRECISION
TECHNOLOGY
DISTRICT**

T

D

We Make!



DEBABARRENA: PLAN DE COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL 2018-2021

Eje 1 – Debabarrena como comarca atractiva y diferencial

Eje 2 – Fomento del talento comarcal

Eje 3 – Apoyo al modelo industrial de la comarca

Objetivo 3.2 Impulsar la competitividad de las empresas industriales

L.3.2.4 Apuesta por el desarrollo de la **economía circular** en el sector industrial

ACTUACIÓN: DEFINICIÓN DE LA AGENDA DE ECONOMÍA CIRCULAR DE DEBABARRENA

DEBABARRENA: PLAN DE COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL 2018-2021 AGENDA DE ECONOMÍA CIRCULAR DE DEBABARRENA



DEBABARRENA:

PLAN DE COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL 2018-2021 AGENDA DE ECONOMÍA CIRCULAR DE DEBABARRENA



FASE 1 – PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO

FASE 2 – REVISIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO

FASE 3 – IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS Y ACTUACIONES DE ECONOMÍA CIRCULAR

FASE 4 – ELABORACIÓN DE LA AGENDA COMARCAL DE ECONOMÍA CIRCULAR.

FASE 5 – CONTROL Y ANÁLISIS



AGENDA DE ECONOMÍA CIRCULAR de DEBABARRENA

FASE 2

REVISIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO

TAREAS:

1 – **Revisión de documentación**

- Diagnóstico industrial de la comarca
- Economía Circular (concepto)
- Estrategias de la Economía circular
- Modelos de Negocio Circulares
- Ejemplos de industrias con proyectos circulares

2 – Elaboración de una **Metodología para la identificación de los proyectos**

3 – Configuración de **grupos de trabajo**

4 – Realización de un **Foro de Debate***

*se realizaron dos sesiones

AGENDA DE ECONOMÍA CIRCULAR de DEBABARRENA

¿QUÉ ES LA ECONOMÍA CIRCULAR?

MODELOS DE NEGOCIO CIRCULAR

1- ESTRATEGIAS PARA RALENTIZAR LA RECIRCULACIÓN

-  PRODUCTO COMO SERVICIO
-  MODELO CLÁSICO DE PRODUCTOS DURADEROS
-  EXTENSIÓN DE LA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO
-  PLATAFORMA DE INTERCAMBIO

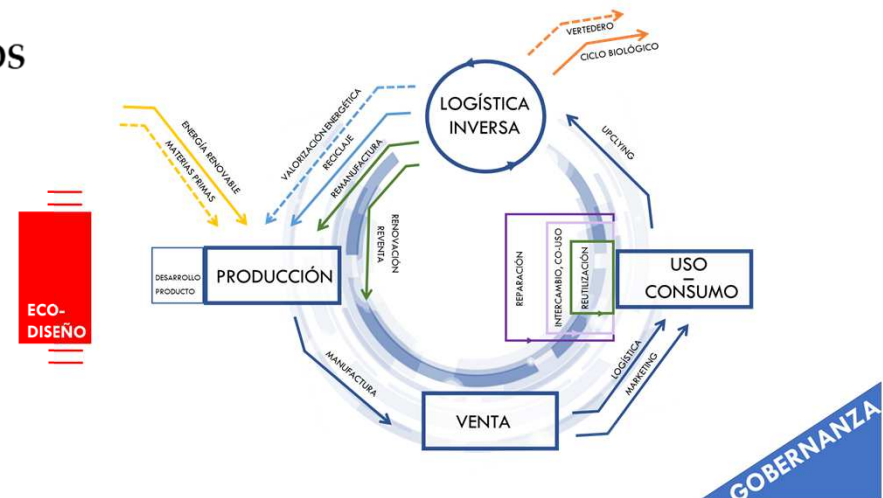
2- ESTRATEGIAS PARA CERRAR EL CÍRCULO (RECIRCULAR)

-  RECUPERACIÓN Y RECICLAJE
-  SIMBIOSIS INDUSTRIAL

3- ESTRATEGIAS PARA ESTRECHAR LA RECIRCULACIÓN

-  MAXIMIZAR EL USO DE MATERIALES Y ENERGÍA
-  SUMINISTRO CIRCULAR

MODELO DE ECONOMÍA CIRCULAR



AGENDA DE ECONOMÍA CIRCULAR de DEBABARRENA

- 1 – Metodología de identificación y priorización de proyectos de economía circular replicable para otras comarcas y municipios.
- 2 – Un grupo de empresas predispuestas a compartir experiencias, aprender sobre economía circular e identificar nuevos modelos
- 3 – Un primer diagnóstico de la situación empresarial en la comarca respecto a la economía circular. Como están posicionadas las industrias y cuáles son sus demandas.



DRIVEN BY PRECISION

Sesiones en septiembre y en noviembre





AGENDA DE ECONOMÍA CIRCULAR de DEBABARRENA

OPORTUNIDADES de la Economía circular en Debabarrena

- El mayor número de oportunidades se encuentran en el desarrollo del producto y en las **mejoras del proceso productivo; ecodiseño**.
- **Revalorización de residuos**. Procesos de recuperación de materiales (plásticos, metales, etc.) para su posterior reciclado y reutilización en los procesos productivos.
- **Articulación de mercados de residuos**
- **Rediseño y planificación de los procesos de logística y distribución** de modo que se ahorre energía y se demanden menos materiales.
- Demanda creciente de **servitización en el mercado de maquinaria** que es extensible a otros sectores industriales
- **Tracción en la cadena de suministro**. En el caso de Debabarrena, aprovechar el potencial de las empresas grandes y tractoras capaces de arrastrar a buena parte del tejido industrial de la comarca.
- **Mejora del marketing**. Difundir entre los clientes aquellas medidas en materia de economía circular que se están haciendo tradicionalmente.



AGENDA DE ECONOMÍA CIRCULAR de DEBABARRENA

MODELOS DE NEGOCIO CIRCULARES en Debabarrena

- ✓ Reducir costes optimizando el uso de energía y materiales
- ✓ Suministros circulares
- ✓ Recuperación y reciclaje de materiales
- ✓ Servitización
- ✓ Ecosistemas industriales

AGENDA DE ECONOMÍA CIRCULAR de DEBABARRENA

FASE 3

IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS Y ACTUACIONES DE ECONOMÍA CIRCULAR

TAREAS:

1 – **Identificación de proyectos** y actuaciones

2 – **Análisis de factibilidad** de los mismos y **priorización**

3 – Realización de un **Foro de Análisis***

*se realizarán entrevistas personales con cada empresa identificada como clave



VIABILIDAD DE IMPLANTACIÓN	MUY ALTA					MUY ALTA
	ALTA				ALTA	
	MEDIA			MEDIA		
	BAJA		BAJA			
	MUY BAJA	MUY BAJA				
PRIORIDAD DE IMPLEMENTACIÓN	MUY BAJA	BAJA	MEDIA	ALTA	MUY ALTA	
CONTRIBUCIÓN ESTRATÉGICA PARA LA COMARCA						

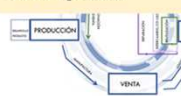


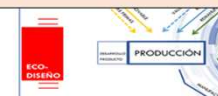
AGENDA DE ECONOMÍA CIRCULAR de DEBABARRENA: PROYECTOS IDENTIFICADOS


- Mercado de residuos
- Procesos de servitización
- Rediseño (Ecodiseño) de los envases y la distribución del producto
- Recuperación de componentes férricos de los lodos
- Emprendimiento – manufactura con suministros circulares (materia reciclada)
- Formación profesional en Economía circular
- Remanufactura como modelo de negocio
- De polígonos industriales a ecosistemas industriales
 - ✓ Generación compartida de energía renovable
 - ✓ Rediseñar la movilidad de los y las trabajadoras hacia mayores cotas de sostenibilidad
 - ✓ Simbiosis industrial (calor, electricidad, agua, aire comprimido...)
 - ✓ Optimización del suelo, reutilización del espacio artificializado

AGENDA DE ECONOMÍA CIRCULAR de DEBABARRENA

Fichas descriptivas de cada proyecto: Factibilidad y priorización

SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO			
Modelos de Negocio		Estrategias	
Producto como servicio Simbiosis industrial		REALENTIZAR EL CÍRCULO CERRAR EL CÍRCULO	
Descripción		Fase de aplicación	
En la comarca existen unas empresas demandantes de compresores de aire para poder llevar a cabo su actividad económica. De la misma manera existe una empresa que produce compresores de aire. No obstante, y debido a que genera excedente de aire comprimido, esta empresa en vez de vender compresores a las empresas vecinas plantea construir un viaducto que les proporcione el aire comprimido excedente. De esta forma se evitan los materiales destinados a producir compresores y se le da uso al excedente de aire comprimido. De esta forma se servitiza un producto y se reducen duplicidades en materias y energía.			
		Este proyecto adquiere relevancia especialmente durante el uso, pero con clara ficción a la fase de producción y venta, puesto que se cambia el proceso productivo y las condiciones de compraventa. Se pasa de compra un producto y darle uso teniéndolo en propiedad a realizar contratación de un servicio.	
		Agentes Implicados	
		GOBERNANZA	
		Empresa privada: Empresa que demanda el servicio Empresa que oferta el servicio	
		FINANCIACIÓN	
		Ayudas económicas del Gobierno Vasco Iniciativa privada	
Demandado	Viable	Estratégico	Prioritario

ECODISEÑO EN ENVASES			
Modelos de Negocio		Estrategias	
Maximizar el uso de materiales y energía Recuperación y reciclaje		ESTRECHAR EL CÍRCULO CERRAR EL CÍRCULO	
Descripción		Fase de aplicación	
En la comarca existen unas empresas demandantes de compresores de aire para poder llevar a cabo su actividad económica. De la misma manera existe una empresa que produce compresores de aire. No obstante, y debido a que genera excedente de aire comprimido, esta empresa en vez de vender compresores a las empresas vecinas plantea construir un viaducto que les proporcione el aire comprimido excedente. De esta forma se evitan los materiales destinados a producir compresores y se le da uso al excedente de aire comprimido. De esta forma se servitiza un producto y se reducen duplicidades en materias y energía.			
		Este proyecto adquiere importancia en la fase de ecodiseño y desarrollo del producto, donde se identificarán y aplicarán los cambios necesarios para poder ofertar un mejor producto.	
		Agentes Implicados	
		GOBERNANZA	
		Empresa privada: Empresa que oferta el producto	
		FINANCIACIÓN	
		Ayudas económicas del Gobierno Vasco Iniciativa privada	
Demandado	Viable	Estratégico	Prioritario
Si	7	4	5

MOVILIDAD SOSTENIBLE			
Modelos de Negocio		Estrategias	
Maximizar el uso de materiales y energía		ESTRECHAR EL CÍRCULO	
Descripción		Fase de aplicación	
Esta idea nace de la necesidad de reducir el impacto medioambiental de la empresa mediante la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. La mayoría de las y los trabajadores se desplazan a sus centros de producción en un coche privado de combustión, normalmente de uso exclusivo. El transporte de los empleados y empeladas supone una importante parte de la emisión de algunas de las empresas. Adicionalmente, las zonas de aparcamiento precisan de una importante superficie que podría ser utilizada para futuros desarrollos industriales, evitando así impactar con una nueva artificialización del suelo en una comarca donde dicho suelo escasea. El cambio en el			
		Este proyecto se centra en el nodo de producción puesto que se centra en modificar las actuales formas de transportarse al centro de producción por parte de los y las trabajadoras.	
		Agentes Implicados	
		GOBERNANZA	
		Administración pública: Ayuntamientos de la comarca	
		Empresa privada: Empresa interesada en reducir sus emisiones y reaprovechar suelo	
		Empresa de transporte subcontratada	
Demandado	Viable	Estratégico	Prioritario
Si	6	8	7

ESKERRIK ASKO



SEGUIMOS TRABAJANDO POR UN TEJIDO INDUSTRIAL CIRCULAR EN DEBABARRENA...

