

EKOSTEGUNA

EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEGUNA
JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR

40
1983-2023



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE

ONTINFOOD

Ontzi eta bilgarrien **ingurumen-
inpaktua murrizteko ekodiseinua**

**Ecodiseño para la reducción del impacto
ambiental de envases y embalajes**

Irati Bejarano Irusta

Berrikuntza Proiektuak / Proyectos de Innovación

Introducción

BASQUE FOOD CLUSTER+

Objetivo

Reducción del impacto ambiental de envases y embalajes en la cadena alimentaria vasca a través del ecodiseño, para adecuarse a los requisitos del Real Decreto de Envases y Residuos de Envases.

Metodología

“Manual práctico de Ecodiseño. Operativa de implantación en 7 pasos” y “Guía de ecodiseño de envases y embalajes” elaborada por IHOBE y Ecoembes. Normas internacionales ISO:14040:2006, ISO14044:2006, ISO14006:2011.

Acciones

- **Formación** en metodología de Ecodiseño.
- **Diagnosticar el impacto** actual de envases y embalajes.
- Identificar **alternativas de mejora** para poder evaluar y extender acciones.
- Incorporar estas mejoras en un **plan de acción**.
- Generar nuevas cooperaciones y redes de intercambio a través de la búsqueda de **sinergias**.

Participantes



Colaboradoras



Asistencia técnica



Factores motivantes

BASQUE FOOD CLUSTER+



Impacto medioambiental

En Europa el **40%** de la demanda de plástico es para el embalaje de alimentos, aproximadamente **20 millones de toneladas** de plástico al año se utilizan para este fin.

Menos del 30% de los residuos de plásticos se reciclan*



Presión normativa

(abr 2022) Ley 7/2022 de Residuos y Suelos Contaminados para una Economía Circular – **Impuesto al plástico**

(dic 2022) Real Decreto 1055/2022 de Envases y Residuos de Envases.



Presión del mercado

2022 - Estudio shopper: sostenibilidad en las decisiones de compra de las personas consumidoras

71% - Un alimento sostenible es aquel que minimiza el uso de envases.

46% - Es importante que se elimine el plástico también de las tiendas.

45% - Quiere conocer de qué materiales están compuestos los

Sin embargo, solo el **40%** estaría dispuesta a pagar más. En concreto, un **5%** más como máximo.

Otros: Mejorar posicionamiento de marca, reducir costes, facilitar acceso al producto en lineales...

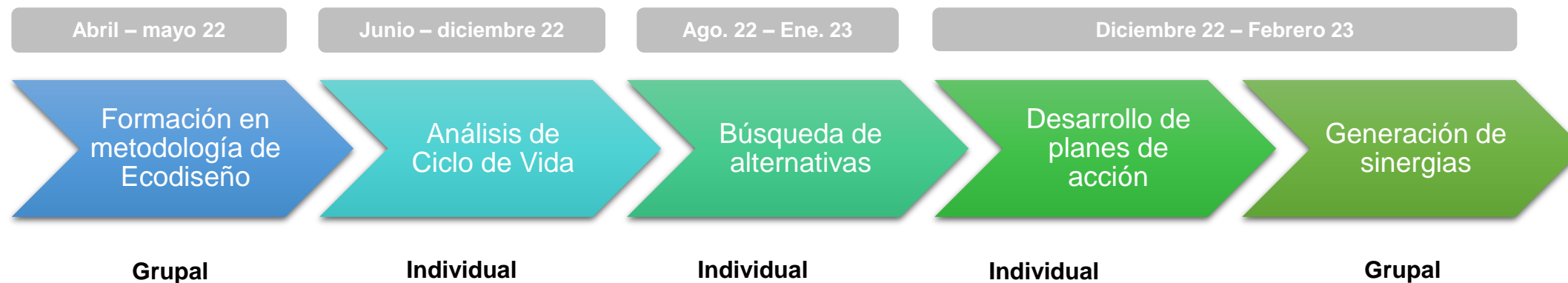


La empresa alimentaria, mayoritariamente PYME, debe adaptarse a estos cambios regulatorios y al impacto económico que conllevan con las limitaciones actuales (recursos, conocimiento...)

Resumen del proyecto

BASQUE FOOD CLUSTER+

Fases de trabajo



Resumen del proyecto

BASQUE FOOD CLUSTER+

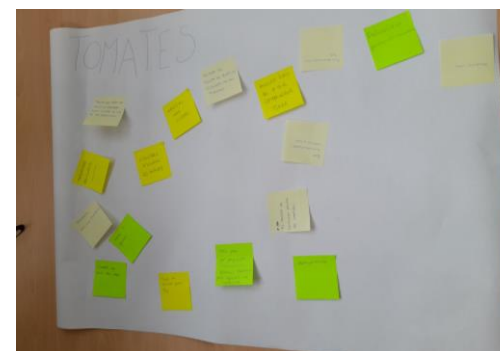
Formación en metodología de Ecodiseño

Formación teórica:

- Conceptos previos
- Paso 1.-Organización del proyecto y selección del producto
- Paso 2.-Aspectos Ambientales
- Paso 3.-¿Cómo mejorar el producto? Obtención de ideas
- Paso 4.-Concreción del producto: pliego de condiciones y desarrollo de conceptos
- Paso 5.-Desarrollo a detalle del concepto seleccionado
- Paso 6.-Plan de Acción a futuro en el producto y en la empresa
- Paso 7.-Comunicación exterior de un proyecto de Ecodiseño



Formación práctica:

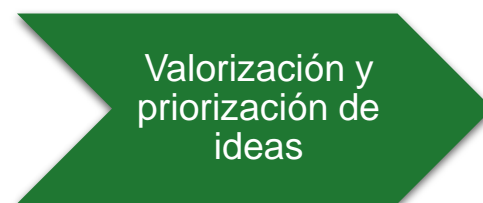


Resumen del proyecto

BASQUE FOOD CLUSTER+

Búsqueda de alternativas

Sesiones de Brainstorming individuales involucrando a personas de diferentes áreas de las organizaciones:



Organización	Nombre de la idea	Descripción	Puntuación	Estado
Organización A	Idea 1	...	2	Seleccionada
Organización B	Idea 2	...	1	Rechazada
Organización C	Idea 3	...	0	Rechazada
Organización D	Idea 4	...	-1	Rechazada
Organización E	Idea 5	...	-2	Rechazada

- Total ideas propuestas: 175
- Promedio ideas por sesión: 17,5
- Sesión con más ideas: 26
- Sesión con menos ideas: 10

- Cada participante elige las mejores ideas
- Puesta en común
- Se asigna puntuación a las ideas por número de votos
- Selección de las más interesantes

Análisis en profundidad de las ideas preseleccionadas: viabilidad técnica, económica, beneficios esperados para el medio ambiente, respuesta a los factores motivantes

VALOR	PUNTUACIÓN
2	Puntuación muy positiva/muy viable
1	Puntuación positiva/viable
0	Puntuación neutra
-1	Puntuación negativa/casi inviable
-2	Puntuación muy negativa/del todo inviable

Resultados:

MEDIDAS REDUCCIÓN MATERIALES	7	20,00%
MEDIDAS USO MATERIALES RECICLADOS	7	20,00%
MEDIDAS QUE FACILITAN EL RECICLADO	4	11,43%
MEDIDAS INFORMACIÓN CONSUMIDOR	2	5,71%
MEDIDAS CAMBIO MATERIALES	9	25,71%
OTRO TIPO DE MEDIDAS	6	17,14%

Resumen del proyecto

BASQUE FOOD CLUSTER+

Planes de acción y búsqueda de sinergias

- Desarrollo de films monomaterial con contenido reciclado > AMEZTOI, DELICASS y CAFÉ FORTALEZA
- Bandeja de PET con contenido reciclado o sustitución por bandeja de cartón > BASATXERRI, CASA ECEIZA y DELICASS
- Reducir/eliminar/sustituir los envases oscuros
- Problemas presencia en lineal > Cambiar paradigmas de asociación de calidad con colores oscuros
- Reciclabilidad de film de envases alimentarios > skin - problemas de humedad debido al contacto con el alimento
- Comunicación al consumidor sobre la gestión de los envases
- Involucrar a los productores de envases en los proyectos
- Proyecto envase secundario Euskaber
- Buscar más empresas socias de BFC con los mismos intereses para participar en los proyectos de desarrollo de soluciones



Resultados y beneficios

BASQUE FOOD CLUSTER+

Aspectos críticos y aprendizajes

- **Dificultad para encontrar alternativas al plástico** que mantengan sus elevadas propiedades conservadoras que además de garantizar la seguridad alimentaria, alargan la vida útil y reducen el despilfarro alimentario.
- **Baja disponibilidad a precios competitivos** de envases de plástico reciclado, cartón u otros materiales.
- **Dificultad para el cumplimiento de la legislación** (por falta de soluciones) que implica asumir costes como el impuesto al plástico.
- Posibilidad de poner en marcha **pequeñas mejoras**.

Nuevas líneas de trabajo

- **Desarrollo de proyectos conjuntos:** reducir/eliminar/sustituir los envases oscuros, bandeja de PET con contenido reciclado o sustitución por bandeja de cartón, desarrollo de films monomaterial con contenido reciclado...
- Desarrollo de **líneas de trabajo individuales:** proceso similar con otros envases, abordaje de proyectos derivados de ONTINFOOD más ambiciosos (Euskaber)...
- Puesta en marcha de **grupo de trabajo** específico de envases y embalajes
- Puesta en marcha de proyecto: **ENVAS3S**
- **Proyectos de I+D+i** para la búsqueda de soluciones

Valoración del proyecto

100%

de las empresas participantes recomiendan participar en un proyecto de similares características.

8,75

valoración media en cuanto al cumplimiento de las expectativas

Aprendizajes y recomendaciones: Combinación grupal e individual, formación, combinación entre sesiones presenciales y online, dedicación del equipo técnico de GAIKER, implicación de las empresas...

ibejarano@basquefoodcluster.com

www.ihobe.eus
www.ingurumena.eus



EKOSTEGUNA

EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEGUNA
JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR

40
1983-2023



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE