

EKOSTEGUNA

EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEKUNA
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

HONDAKINAK KUDEATZEKO ZERBITZUEN INGURUMEN-AZTARNA
HUELLA AMBIENTAL DE SERVICIOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS

Igor Aranguren

Nazioartekotze arduraduna/ Responsable de internacionalización

Aclima – Basque Environment Cluster

aclima
Basque Environment Cluster



EL PROYECTO

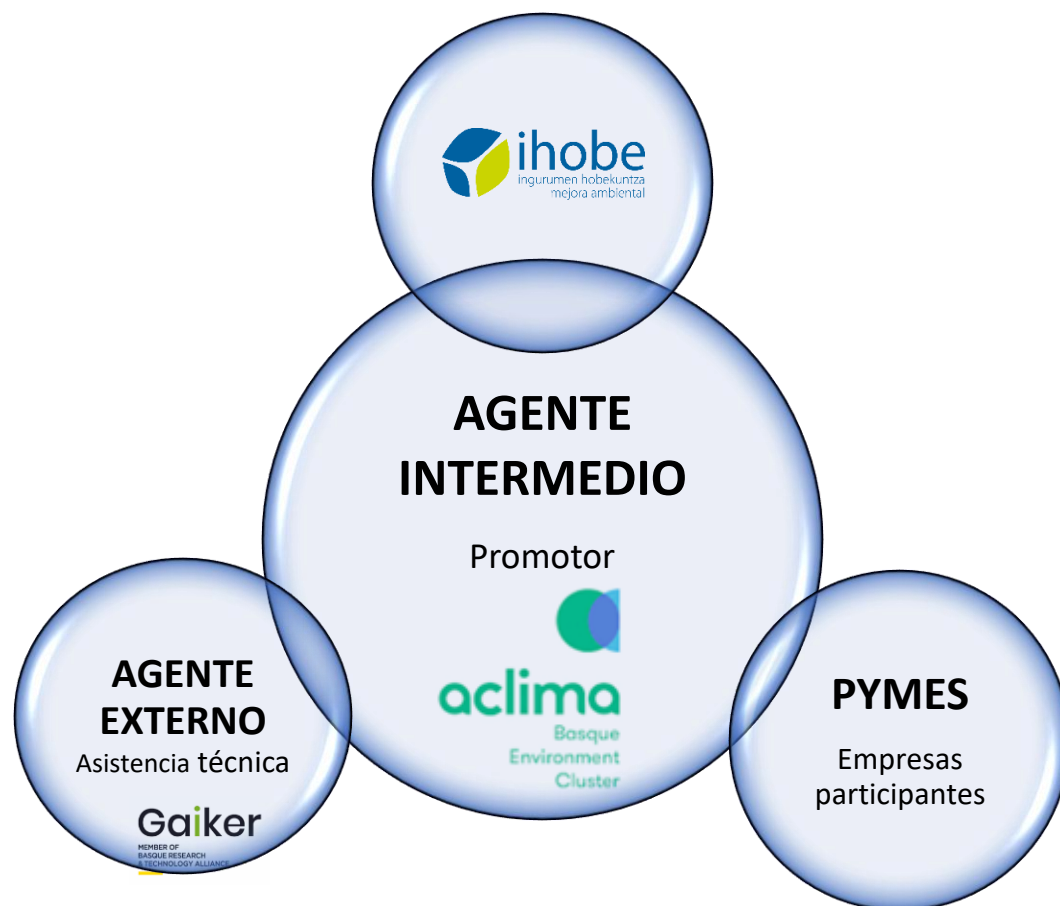
OBJETIVOS

Calcular la huella ambiental de los procesos asociados a la gestión de residuos (recogida, identificación, clasificación y/o reciclaje de residuos) de acuerdo con la metodología propuesta por la Comisión Europea (PEF: Product Environmental Footprint).

RESULTADOS ESPERADOS

- **Plan de acción para implantar medidas** → Procesos de gestión de residuos más eficientes
- **Estudio de HAP** → Futura certificación de la huella ambiental
- **Servicios de gestión de residuos más sostenibles**, con menor impacto ambiental.
- **Mejor imagen corporativa** frente a clientes e inversores.
- **Ventajas competitivas en el mercado.**

PARTICIPANTES



DESARROLLO DEL PROYECTO

FASES

FASE 1. PROMOCIÓN DEL PROYECTO

FASE 2. DIAGNÓSTICO INICIAL Y FORMACIÓN

FASE 3. CÁLCULO DE LA HUELLA AMBIENTAL Y PLAN DE ACCIÓN

FASE 4. TRANSFERENCIA Y DIFUSIÓN

FASE 2. DIAGNÓSTICO INICIAL Y FORMACIÓN

OBJETIVOS

- Definir el proceso/servicio de gestión de residuos que se va a evaluar,
- Valorar el conocimiento de partida de la empresa en las herramientas de análisis de ciclo de vida, huella ambiental, certificaciones ambientales, etc.,
- Conocer sus expectativas y definir los intereses específicos de la empresa en los resultados del proyecto.

EMPRESAS PARTICIPANTES

- 4 PYMEs tienen experiencia en el cálculo de la HC o estudios de ACV
- 6 PYMEs no conocían estas metodologías

RESULTADO

- Informe de situación del conocimiento inicial de las empresas participantes en las metodologías existentes para calcular la huella ambiental, sus aplicaciones y ventajas, y sobre las expectativas de cada empresa

FASE 3. CÁLCULO DE LA HUELLA AMBIENTAL Y PLAN DE ACCIÓN

OBJETIVOS

- Calcular la huella ambiental de los distintos procesos de gestión de residuos de las empresas participantes

RESULTADO

- Plan de acción donde se definan los objetivos para conseguir una mejora ambiental del proceso de gestión de residuos evaluado,

FASE 3. CÁLCULO DE LA HUELLA AMBIENTAL Y PLAN DE ACCIÓN

OBJETIVOS

- Definición de los objetivos y alcance

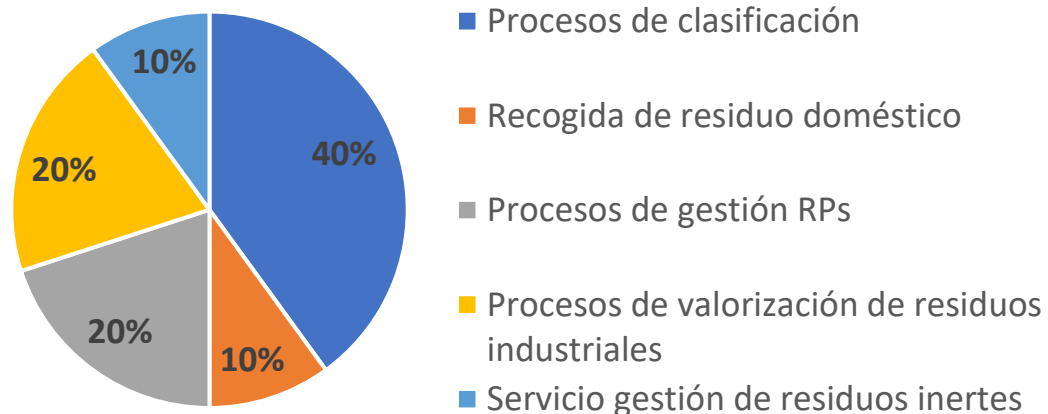
EMPRESA	PROCESO/SERVICIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS A EVALUAR SEGÚN HAP
BELAKO LANAK	Servicio de gestión de RCD, biorresiduos, tierras y rocas
KOOPERA	Proceso de recogida y clasificación de residuos textiles
BIRZIPLASTIC	Procesos de tratamiento de residuos plásticos industriales
SERCONTROL	Servicio de gestión de RPs en sus instalaciones de Zorroza
EKO ₃ R	Proceso de recogida selectiva del aceite vegetal usado (doméstico) en Euskadi
BZB	Proceso de clasificación de residuos de envases ligeros procedentes de la recogida selectiva
GUTRAM	Servicio de valorización de residuos industriales y RCD
SOGECAR	Servicio de gestión y tratamiento de disolventes usados
BEOTIBAR	Servicio de gestión y clasificación de residuos de papel y cartón
TRIENEKENS	Proceso de clasificación de residuos de envases ligeros procedentes de la recogida selectiva

FASE 3. CÁLCULO DE LA HUELLA AMBIENTAL Y PLAN DE ACCIÓN

BÚSQUEDA DE SINERGIAS

Poner en común los resultados de la HAP de todos los proyectos individuales

Estudio HAPREC - Tipología procesos / servicios de gestión residuos

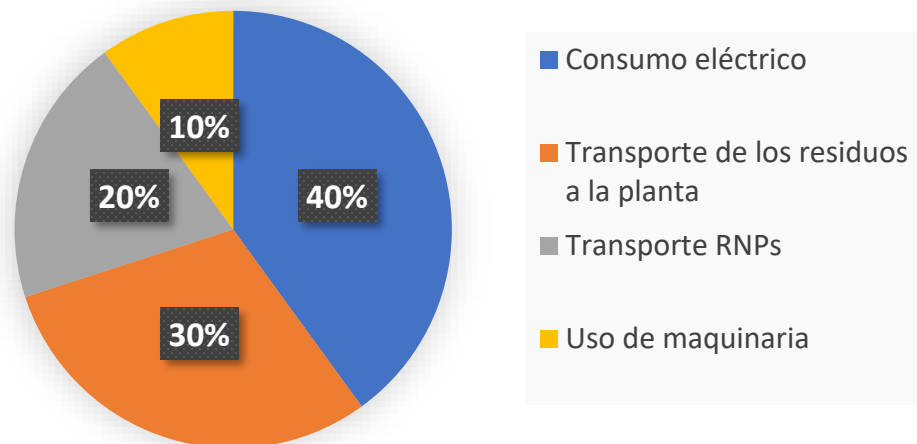


FASE 3. CÁLCULO DE LA HUELLA AMBIENTAL Y PLAN DE ACCIÓN

BÚSQUEDA DE SINERGIAS

Aspectos ambientales claves identificados

Proyectos Individuales HAPREC Aspecto ambiental clave



Otros aspectos clave:

- Consumibles en planta (envases)
- Tratamiento fin de vida de los residuos de los procesos

FASE 3. CÁLCULO DE LA HUELLA AMBIENTAL Y PLAN DE ACCIÓN

SINERCIAS

Propuestas similares para los planes de acción

MEDIDAS	ACCIONES
1. Optimizar logística/Transporte	Actualización de la flota de vehículos
2. Reducir el consumo energía	Equipos más eficientes
3. Modificar fuentes de energía	Fuentes de energía más renovables (electricidad) Disminuir consumo combustibles
4. Minimizar el uso de consumibles	Reutilización de envases

igoribon@aclima.eus

www.ihobe.eus
www.ingurumena.eus



EKOSTEGUNA

EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEKUNA
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