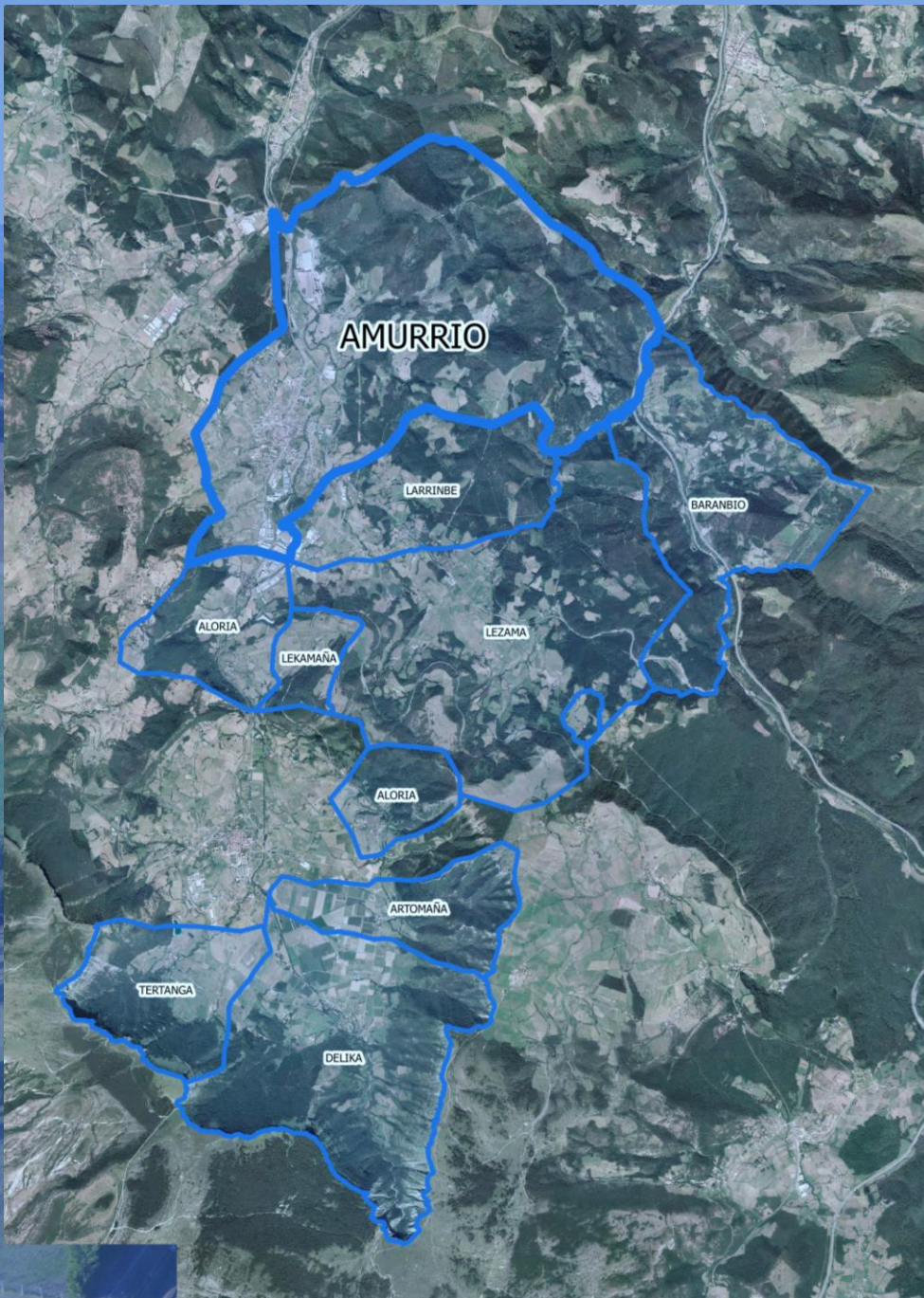


Amurrio EKOiztu

Definición de un modelo de ecología industrial





AMURRIO

96,365 km²

10.298 hab

9 JJ AA
1.132 hab
73,1 km²

AMURRIO
9.166 hab
26,3 km²

7

ÁREAS EMPRESARIALES

1.560.953,8 m²

116

empresas



Antecedentes

- ⊙ LEGESCAN: Legislación Ambiental
- ⊙ RESIDUOS: Gestión conjunta de residuos peligrosos
- ⊙ ENERGÍA: Compra conjunta de energía 2.0



AMURRIO EKOIZTU



Ambientalización y gestión
de las áreas empresariales

amurrio EKOiztu



11 ÁMBITOS DE ACTUACIÓN

Residuos

- Mejora de la recogida selectiva y la gestión de residuos
- Promover reutilización de los residuos

Energía

- Realizar gestión eficaz y conjunta de la energía Transición energética

Agua

- Abordar de forma asociada los trabajos de conexión al colector de aguas residuales
- Análisis de la reutilización de las aguas residuales

Movilidad

- Movilidad sostenible y mejora accesibilidad
- Mejorar el transporte de mercancías

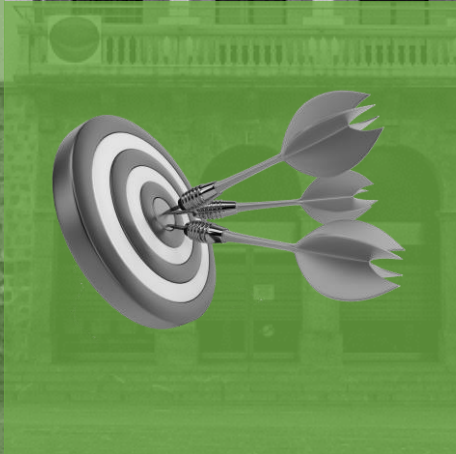
Otros

- Adaptación al cambio climático
- Integrar usos del suelo utilizando río como eje vertebrador
- Herramientas de gestión, calidad, medio ambiente, emergencias
- Planes de emergencia en Áreas empresariales

GESTIÓN & COLABORACIÓN



*Gestión de las áreas empresariales
del municipio basada en la
colaboración público-privada*



GESTION ESPECIFICA

Continua y Organizada

Servicios básicos, infraestructuras

Servicios Avanzados



MODERNIZACIÓN

Competitividad

Atractivo

Impacto económico



COLABORACIÓN PPP

Participación

Responsabilidad

Financiación



MGMT



NEW



PPP



**FINANCIACIÓN
PÚBLICA&PRIVADA**



COMUNIDAD
EMPRESARIAL
ORGANIZADA



**PLAN DE
ACCIÓN**

AMBIENTAL
SOCIAL
ECONÓMICO

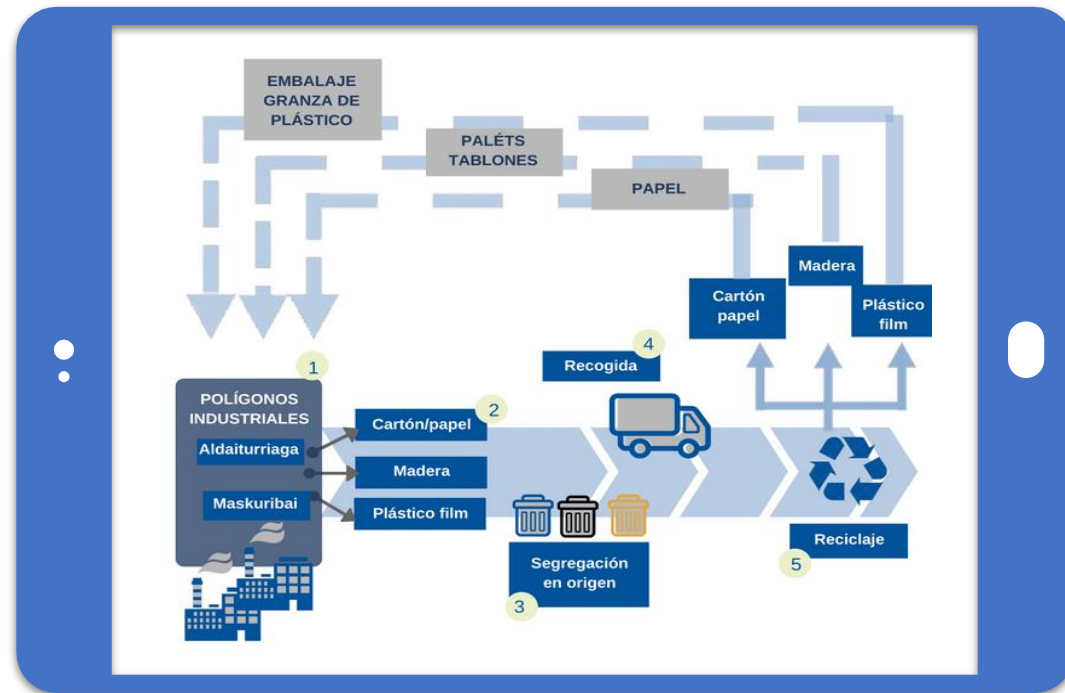
**COMPROMISO
PÚBLICO**



RESIDUOS

MEJORAR LA SEGREGACIÓN EN ORIGEN

- Evita depósito en vertedero
- Mejora reciclabilidad y reutilización





RESIDUOS

MEJORAR LA SEGREGACIÓN EN ORIGEN

■ INVENTARIO DE RESIDUOS

41 de las 52 empresas consultadas

■ PROYECTO PILOTO PUNTO LIMPIO / 12 EMPRESAS



1.500kg

NAFARROA + ZARAGOZA



3.000kg

BURGOS + SORIA + TERUEL



500kg

INTERNACIONAL

■ PUERTA A PUERTA

2019

9 EMPRESAS

2020

20 EMPRESAS

2021

100% EMPRESAS

+ INSTRUMENTOS LEGALES Y FISCALES



TRANSICIÓN ENERGÉTICA

EFICIENCIA & RENOVABLE

■ PLATAFORMA WEB DE CONSUMO ENERGÉTICO

Gestión de 150 contadores

■ OPTIMIZACIÓN EN LA CONTRATACIÓN ENERGÉTICA

[8 empresas] Ahorro promedio de 1.147 euros/año

■ ANÁLISIS DEL POTENCIAL FOTOVOLTAICO

[175 naves] Producción anual estimada 14.582 MWh

■ EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES

[8 empresas] Ahorro promedio 50% consumo energético & 1700 €/año/empresa

■ PRÓXIMOS PROYECTOS

- *Guía optimización energética*
- *Manual buenas practicas eficiencia energética*
- *Plataforma consumos*
- *Potencial fotovoltaico*
- *Instalación fotovoltaica pabellón industrial municipal*
- *Cambio alumbrado a LED*



AGUA & SANEAMIENTO

COLECTORES DEL ALTO NERVIÓN

■ **RED SEPARATIVA SANEAMIENTO EN KALTZADAKO**

Modificación del proyecto para la separación efectiva del 90%

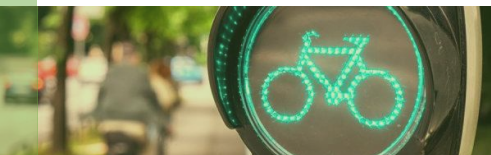
■ **COLECTOR SEPARATIVO EN ALDAITURRIAGA**

■ **PROYECTO RED SEPARATIVA EN ALDAITURRIAGA**

Eliminación de mini EDAR y punto de vertido

■ **PRÓXIMOS PROYECTOS**

- *Conexión de forma asociada al colector en el área empresarial de Saratxo*
- *Reutilización en procesos industriales del agua depurada en la nueva EDAR*



MOVILIDAD

ACCESIBILIDAD SOSTENIBLE DE TRABAJADORES

■ **PARQUE LINEAL DEL NERVIÓN EJE INDUSTRIAL**

Conexión con las áreas empresariales



■ **LIFE INTEGRADO**

Movilidad sostenible y áreas empresariales



AMURRIO EKOIZTU



Ambientalización y gestión
de las áreas empresariales

amurrio EKOiztu



Eskerrik asko!

nllorente@amurrio.eus
aquincoces@amurrio.eus

www.amurrio.eus

