

Handia - Plan

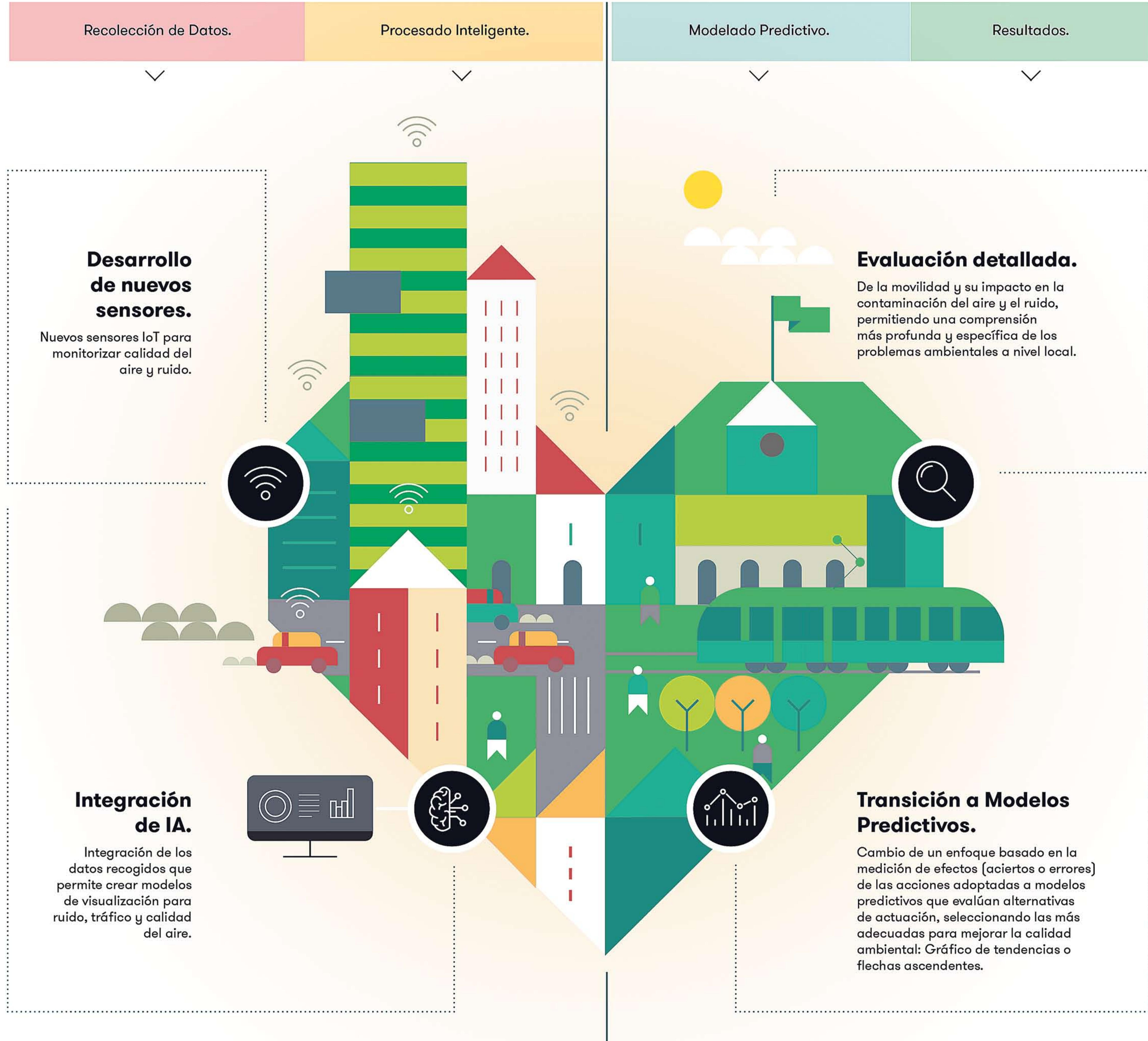
Health, Air, Noise, Data, Integrated Assessment - Planning.

Objetivo.

Desarrollo de un modelo innovador que permite evaluar de manera integral la movilidad urbana y la contaminación atmosférica y acústica en los municipios.

Herramienta para apoyar la toma de decisiones de planificación urbana:

Evaluación de alternativas para la regulación de la movilidad y otras actuaciones de planificación urbana con el fin de promover ciudades más saludables.



Resultados.

- Metodología de monitorización integrada de tráfico-aire-ruido.
- Nuevos sistemas IoT para monitorizar calidad del aire y ruido.
- Modelo integrado que prevea los efectos de las contaminaciones del aire y el ruido asociado a actuaciones de planificación urbana.

Proyecto piloto desarrollado en colaboración con el Ayuntamiento de Barakaldo.

Fase 1.
2024

Diseño de la Metodología de muestreo y despliegue de sensores.

Desarrollo de Modelos de tráfico, ruido y calidad de aire.

Fase 2.
2025

Integración de modelos y desarrollo de herramienta de Simulación de escenarios adaptada al municipio.

PARTICIPANTES

AAC CENTRO DE ACÚSTICA APLICADA
Ingeniería + Laboratorio

sercontrol
AMBIENTAL

Leber
Planeación e ingeniería

aclima
Basque Environment Cluster

MUNICIPIO PILOTO

Barakaldo
movilidad sostenible

K

Barakaldo
CIUDAD·HIRIA