



EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA ENERGÍA SOSTENIBLE EN BASAURI





ÍNDICE:

1. BASAURI: EL MUNICIPIO (I y II).

2. LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.

3. ANTECEDENTES AL PAES (I y II).

4. EI PAES.

4.1 Hitos principales.

4.2 Ámbitos de actuación.

4.3 Consideraciones previas (I y II).

4.4 Fases de elaboración.

4.4.1 Diagnósis (I, II y III).

4.4.2 Escenario tendencial.

4.4.3 Determinación de acciones.

4.4.4 Participación ciudadana.

5. CONCLUSIONES (I y II).



1. BASAURI: EL MUNICIPIO (I)



- Bizkaia, Comarca del Bajo Nervión.

- 42.000 habitantes en 716 Ha.

- Sector industrial deja paso a servicios.

- Infraestructuras.

- Nudo de comunicaciones.



1. BASAURI: EL MUNICIPIO (II)



- Orográficamente difícil.

- Espacio urbano en constante transformación.





2. LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

**ENTIDADES MUNICIPALES
(460 TRABAJADORES)**



OFICINAS GENERALES

- Casa Consistorial
- Locales Bidearte

ORGANISMOS AUTÓNOMOS

- Instituto Municipal de Deportes
- Euskaltegi Municipal
- Teatro Social y Casas de Cultura
- Residencia de Ancianos

**POLICÍA MUNICIPAL
BRIGADA DE OBRAS**

**55 EDIFICIOS, LOCALES O
INSTALACIONES**

75 CUADROS DE ALUMBRADO.

PARQUE DE VEHÍCULOS: 69

	Usos varios
Turismos	2
Camiones	20
Furgonetas	43
Motocicletas	1
Tractores	3



3. ANTECEDENTES AL PAES (I)

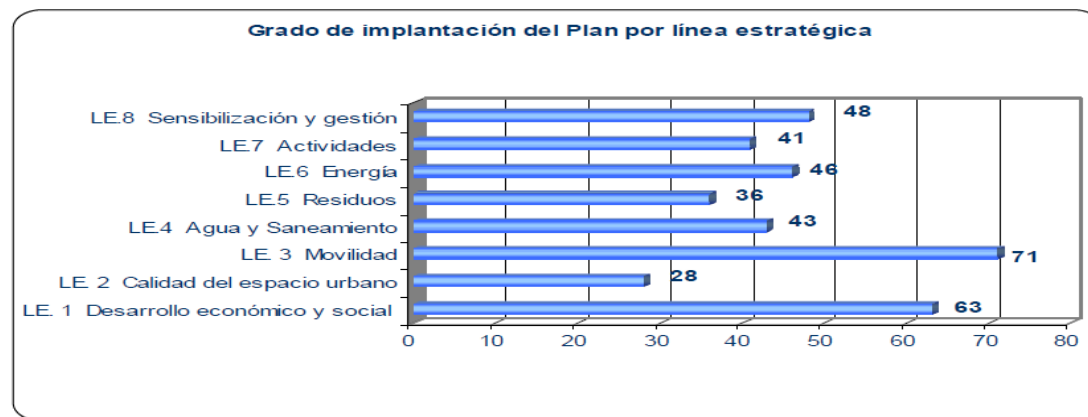
I Plan de Acción de la Agenda Local 21

L.E.3 - Disminuir la incidencia del tráfico

L.E.6. - Optimizar el consumo energético y reducir las emisiones atmosféricas

Disminuir el consumo de energía en los sectores doméstico, comercial y administración.

Aumentar la utilización de energías renovables en todos los sectores.





3. ANTECEDENTES AL PAES (II)

II Plan de Acción de la Agenda Local 21

L.E.3 - Luchar contra el cambio climático

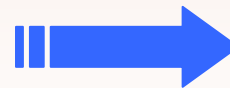
Aumentar la eficiencia energética (20%).

Aumentar las energías renovables (20%).

RESIDUOS

AGUA

MOVILIDAD



LÍNEAS ESTRATÉGICAS
RESTANTES



4.1 EL PAES: HITOS PRINCIPALES

ADHESION FORM

I, LOLY DE JUAN DE MIGUEL, MAYOR of BASAURI inform you that the CITY COUNCIL decided at the meeting on october 28th] to mandate me to sign up to the Covenant of Mayors, in full knowledge of all commitments, in particular:

- to go beyond the objectives set by the EU for 2020, reducing the CO₂ emissions in our respective territories by at least 20%;
- to submit a Sustainable Energy Action Plan including a baseline emission inventory which outlines how the objectives will be reached, within one year of the abovementioned date;
- to submit an implementation report at least every second year following the submission of the Action Plan for evaluation, monitoring and verification purposes;
- to organise Energy Days, in co-operation with the European Commission and with other stakeholders, allowing citizens to benefit directly from the opportunities and advantages offered by a more intelligent use of energy, and to regularly inform the local media on developments concerning the action plan;
- to attend and contribute to the annual EU Conference of Mayors for a Sustainable Energy Europe.

City council of basauri; Kareaga Goikoa 52; 487970 Basauri (Biscay, Spain)
Contact person: Marta Santamaria; E-mail: msantamaria.basauri.net; Tel - 944666307

Basauri, november 25th, 2010,

SIGN: LOLY DE JUAN DE MIGUEL

ADHESIÓN: 25 de noviembre de 2010

“Ayudas a la eficiencia energética en Ayuntamientos 2010” (75%) – ENTE VASCO DE LA ENERGÍA.

CONTRATACIÓN (negociado sin publicidad).

INICIO DE LOS TRABAJOS: abril de 2011.

PRÓRROGA: 25 de mayo de 2012.



4.2 ÁMBITOS DE ACTUACIÓN

	DIRECTOS	INDIRECTOS
REDACCIÓN Y GESTIÓN DEL PAES		
EFICIENCIA ENERGÉTICA	Edificios municipales Flota de vehículos (brigada, servicios...) Alumbrado público	Residencial y servicios (planeamiento +fiscalidad/subvenciones +sensibilización)
MOVILIDAD SOSTENIBLE	Movilidad municipal	Desarrollo del PMMS y PCMS Movilidad laboral
RESIDUOS	Generación y gestión de RU y asimilables	Generación de RU y asimilables
AGUA	Abastecimiento y saneamiento Edificios y servicios municipales	Consumo doméstico y servicios
ENERGÍAS RENOVABLES	En edificios, servicios y vehículos municipales	En residencial y servicios (planeamiento +fiscalidad/subvenciones +sensibilización)



4.3 CONSIDERACIONES PREVIAS (I)

SECTORES A ANALIZAR

Residencial
Servicios

Administración: todas las instalaciones /equipamientos/servicios gestionados por la administración municipal.

MEDIOS MATERIALES

Inversión necesaria
Ahorro producido
Posibilidades de financiación



4.3 CONSIDERACIONES PREVIAS (II)

RECURSOS HUMANOS

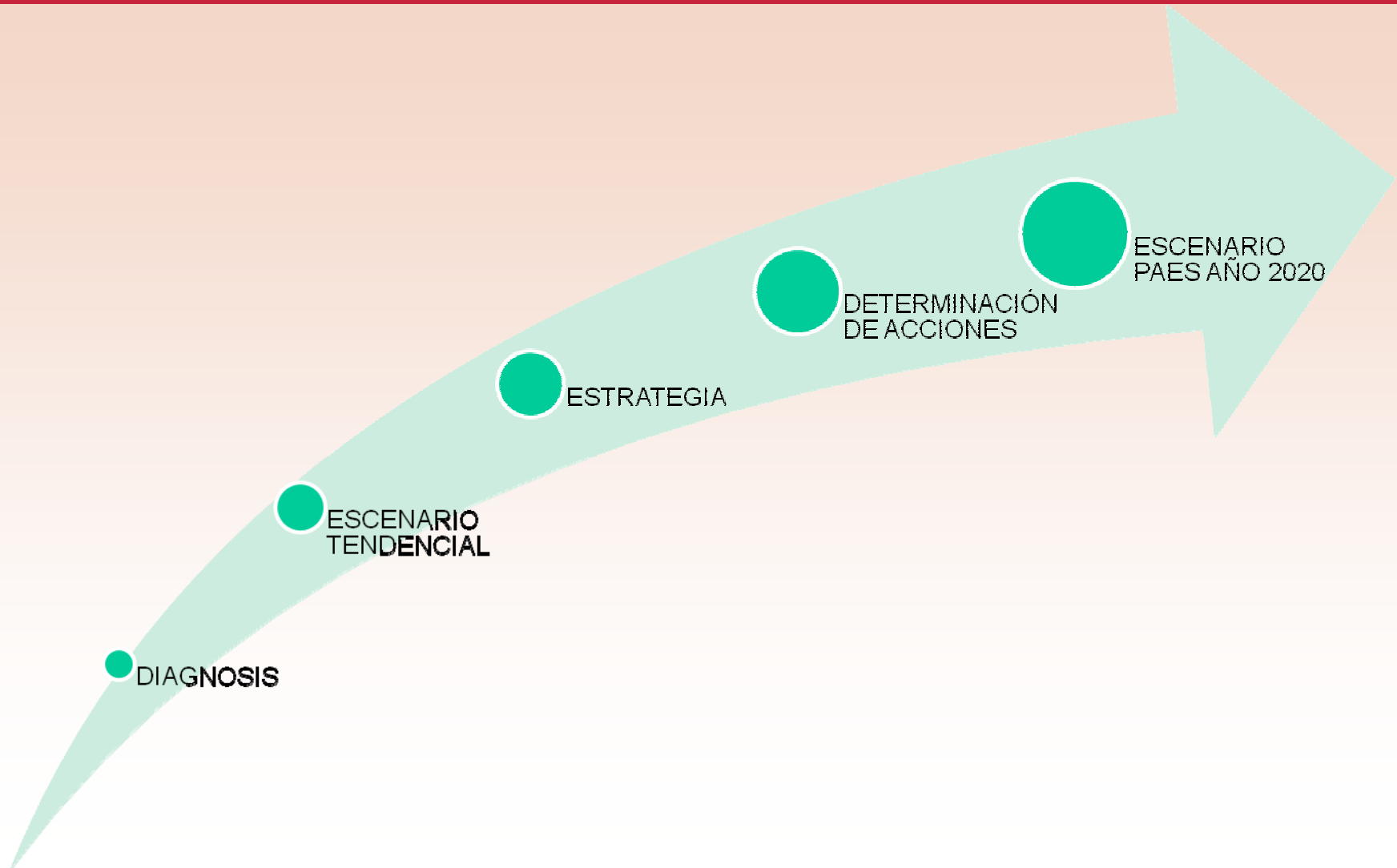
Establecer la estructura humana necesaria para su implantación en el Ayuntamiento, sus Organismos Autónomos y entidades dependientes.

SEGUIMIENTO

Propuesta compatible con la evaluación y seguimiento de la Agenda Local 21.



4.4 FASES DE ELABORACIÓN





4.4.1 FASES: DIAGNOSIS (I)

RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN PREVIA

Fuentes:

- Agenda Local 21. Indicadores e informes de seguimiento (MUGI 21).
- Planes de movilidad.
- Auditorías energéticas.
- Estudios de viabilidad/ proyectos de energías renovables.
- Etc.

Pone en valor lo realizado hasta el momento

INVENTARIO DE CONSUMOS ENERGÉTICOS DEL AÑO BASE

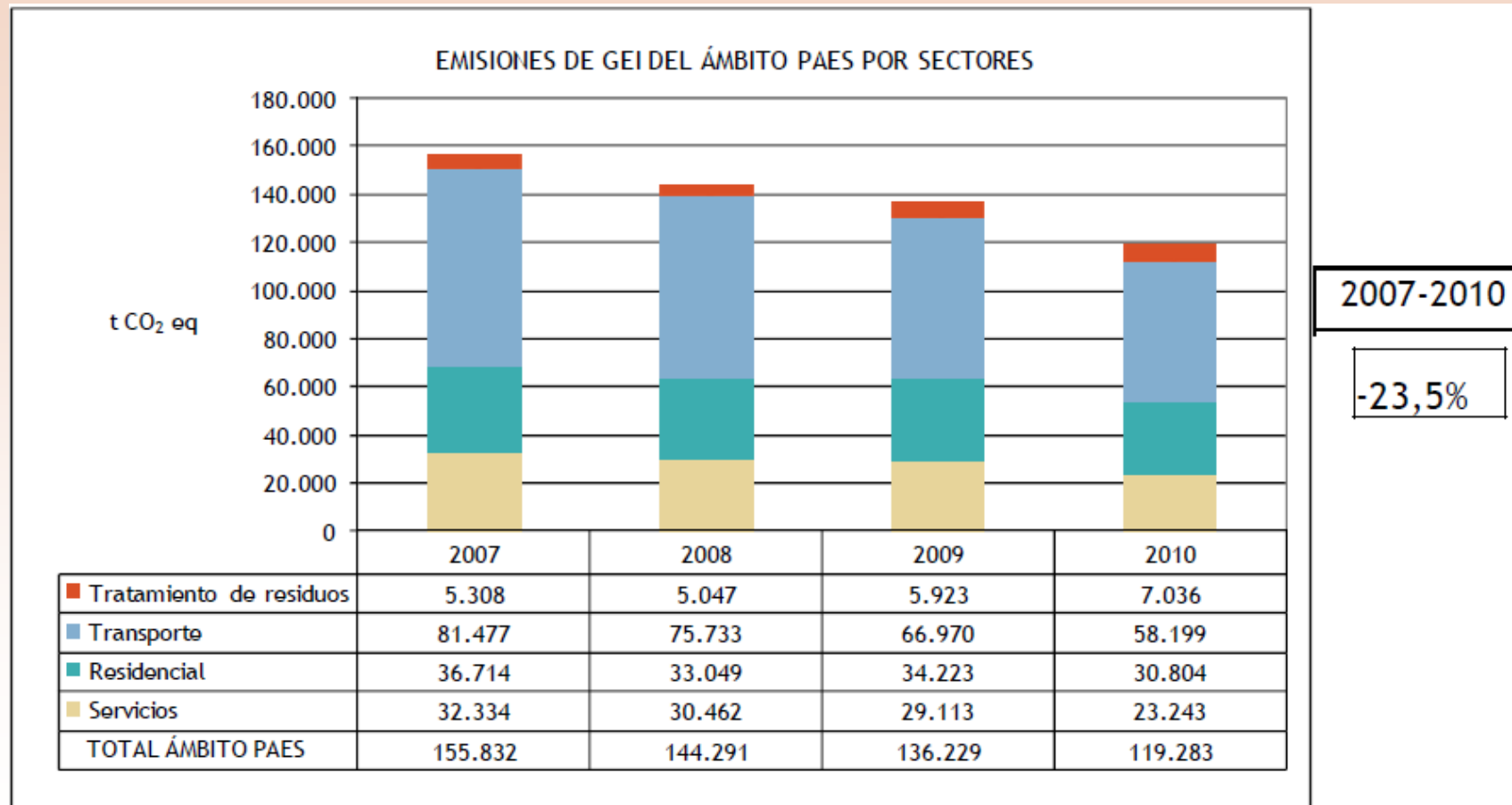
Fuentes:

- Análisis detallado de consumos de todas las instalaciones municipales y su potencial de ahorro.
- Gasto de combustible (flota de vehículos).
- Reparto modal del transporte.
- Generación y gestión de residuos.
- Consumo de agua.

Se utilizan las plantillas de Udalsarea 21.

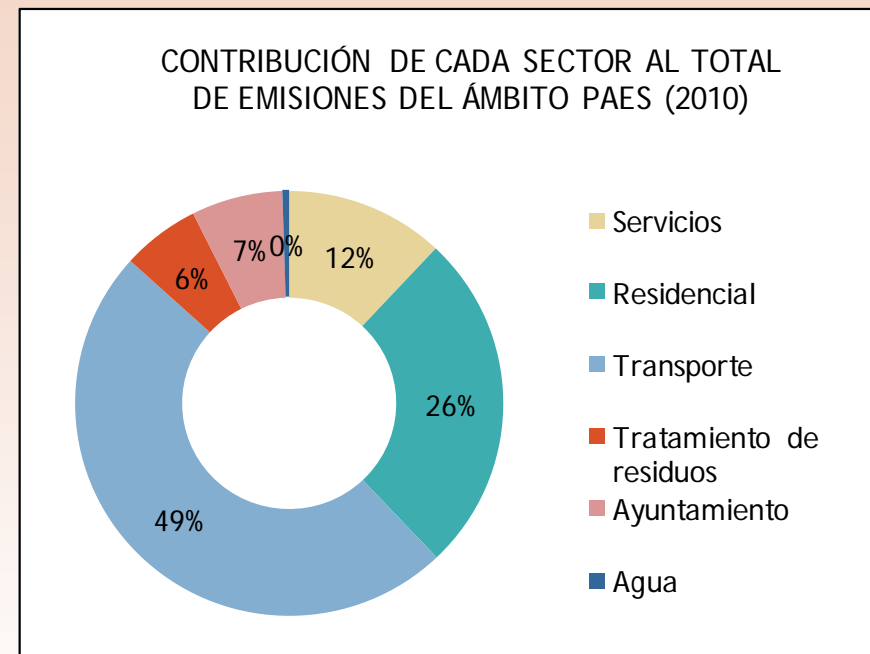
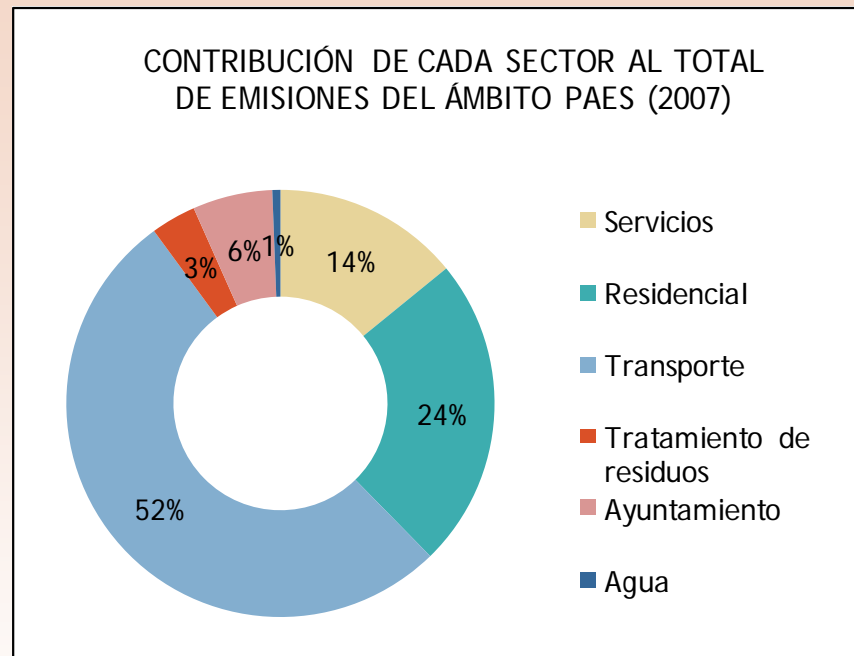


4.4.1 FASES: DIAGNOSIS (II)





4.4.1 FASES: DIAGNOSIS (III)





4.4.3 DETERMINACIÓN DE ACCIONES

FASE I - Presentación preliminar (23 - 09 -2011).

OBJETO:

Dar a conocer los compromisos adquiridos.
Avance de resultados preliminares de consumos/emisiones.
Avance de tareas a desarrollar.

ASISTENTES:

Organismos autónomos
Mantenimiento
Urbanismo
Servicios Técnicos

Área Económica
Contratación y Servicios
Recursos Humanos
Medioambiente

FASE II – Valoración propuesta técnica (pendiente).



4.4.4 PARTICIPACIÓN CIUDADANA



Consejo de Sostenibilidad –Órgano consultivo de informe, propuesta y participación de las entidades ciudadanas cuyo objeto de actividad se dirija a la conservación, defensa y protección del medio ambiente natural y urbano y el desarrollo sostenible.

INTEGRANTES

Ecologistas
Centros escolares
Operadores de transporte
Empresas
Asociaciones de vecinos
Otras asociaciones



5. CONCLUSIONES (I)

Trayectoria previa
positiva

Dispersión de
funciones obliga a
trabajar en
coordinación

Necesario mejorar
el sistema de
contabilidad
energética
municipal

Alto interés



5. CONCLUSIONES (II)



YA ESTAMOS EN MARCHA...

**MEJORANDO
LA CALIDAD DE
LOS DATOS**

**MEJORANDO LOS
CONTRATOS DE
MANTENIMIENTO**

**PONIENDO EN
COMÚN Y
ORDENANDO LAS
ACTUACIONES
ENERGÉTICAS**



6. AGRADECIMIENTOS

**¡MUCHAS GRACIAS!
ESKERRIK ASKO!**

Marta Santamaría
Responsable Sección de Medioambiente
Ayuntamiento de Basauri
msantamaria@basauri.net