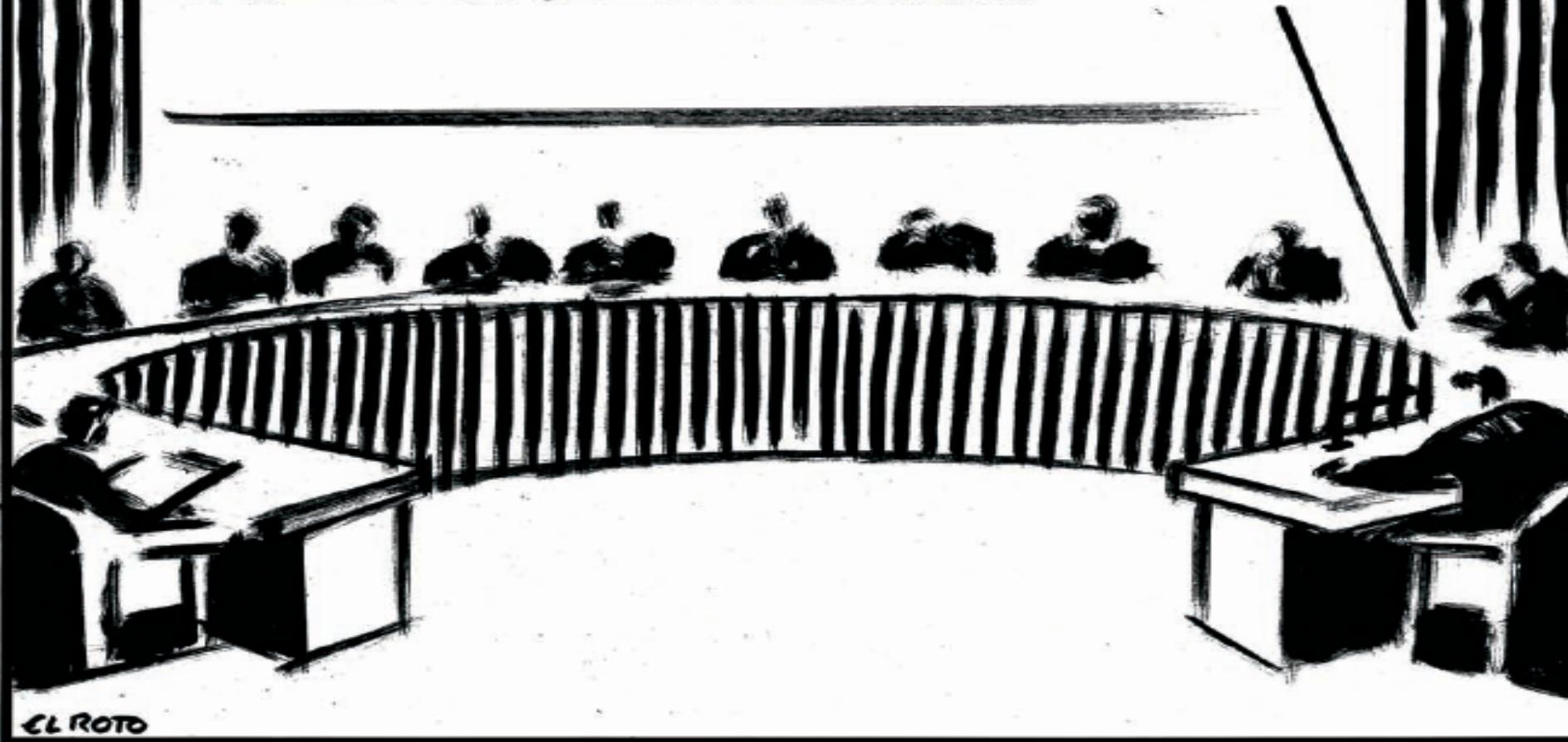


Retos, estrategias y resultados ambientales en Euskadi

Alexander Boto
29 de junio 2009

EL CAMBIO CLIMÁTICO PRODUCIDO POR NUESTRO SISTEMA DE DESARROLLO, CREARÁ NUEVAS OPORTUNIDADES PARA NUESTRO SISTEMA DE DESARROLLO



Crecimiento?? Desarrollo?? Progreso??

Ihobe

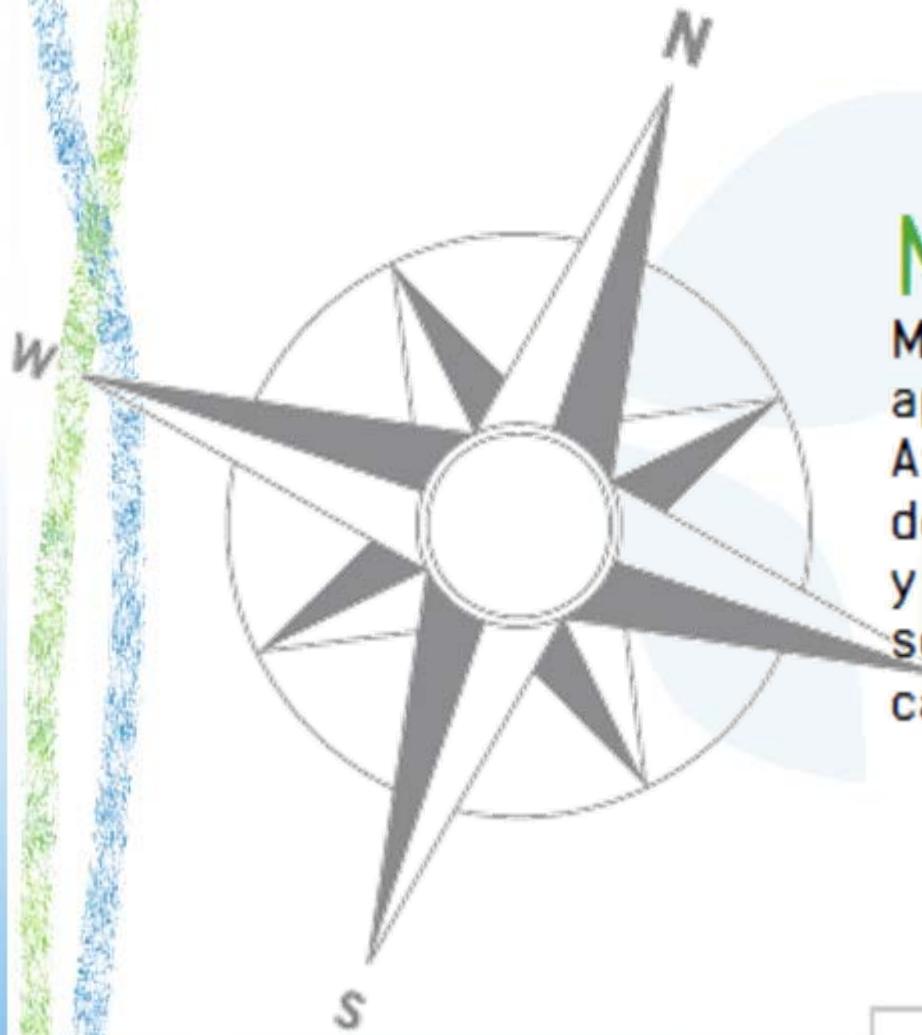
Sociedad Pública Gestión Ambiental



- 100% Departamento de Medio Ambiente del Gobierno Vasco
- 50 Personas
- 25 Años
- 20 M €/año

Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca





Misión:

Mejorar el medio ambiente de la CAPV, apoyando al Departamento de Medio Ambiente del Gobierno Vasco en el desarrollo de la política ambiental y en la extensión de la cultura de la sostenibilidad ambiental, así como en catalizar el conocimiento ambiental.



Áreas de Trabajo Ihobe



biodiversidad



industria
ecoeficiente



cambio
climático



municipio y
sostenibilidad
local



suelos
contaminados



administración
pública



gestión de
residuos



gestión del
conocimiento



producto y
consumo
sostenible



eco-innovación

Alianzas Ihobe

Política Ambiental y Estrategia:

- ◆ AEMA-Agencia Europea de Medio Ambiente-
- ◆ Heads of Environmental Protection Agencies Network
- ◆ DEFRA-Department for Environment, Food and Rural Affairs (UK)-
- ◆ RIVM-National Institute for Public Health and the Environment (NL)-
- ◆ UPV/EHU-Instituto de Economía Aplicada-
- ◆ Nrg4sd-Network of Regional Government for Sustainable Development-

Biodiversidad:

- ◆ ENCA-European Nature Conservation Agencies Network-
- ◆ Inbio-Instituto Nacional de Biodiversidad (Costa Rica)-
- ◆ University of Yale (EE.UU.)

Residuos:

- ◆ Agencia de Residuos de Catalunya
- ◆ Wrap-Waste & Resources Action Programme (UK)

Suelos Contaminados:

- ◆ Common Forum for contaminated land in the European Union
- ◆ OVAM-Agencia de Residuos de Flandes
- ◆ Sprilur-Sociedad para la Promoción de Suelo y Construcciones Industriales-

Cambio Climático:

- ◆ BC3-Basque Centre for Climate Change-
- ◆ EVE-Ente Vasco de la Energía-

Innovación Ambiental de Producto:

- ◆ PNUMA-Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente-
- ◆ BAI-Agencia de Innovación de Bizkaia-
- ◆ UPV/EHU Escuela de Ingeniería
- ◆ Aenor-Asociación Española de Normalización-
- ◆ Visesa-Vivienda y Suelo de Euskadi, S. A.-
- ◆ Colegio de Arquitectos Vasco-Navarro
- ◆ Mondragon Unibertsitatea

Eco-innovación:

- ◆ Innobasque-Agencia Vasca de la Innovación-
- ◆ Spri-Sociedad para la Promoción y Reconversión Industrial-
- ◆ Aclima-Asociación Cluster de Industrias Medio Ambiente
- ◆ Eranet Surprise
- ◆ IPTS-Institute for Prospective Technological Studies of the European Commission's Joint Research Centre (JRC).

Industria Ecoeficiente:

- ◆ Izaite-Asociación de Empresas Vascas por la Sostenibilidad-
- ◆ Envirowise (Reino Unido)
- ◆ Fundación Entorno
- ◆ Kimika-Agrupación de la Industria Química Vasca-

Municipio y Sostenibilidad Local:

- ◆ Iclei-Local Governments for Sustainability-
- ◆ Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat de Catalunya
- ◆ CEA-Centro de Estudios Ambientales de Vitoria-Gasteiz-
- ◆ Eudel-Asociación de Municipios Vascos-

Administración Responsable:

- ◆ IVAP -Instituto Vasco de Administraciones Públicas-
- ◆ Q-Epea -Red de Excelencia de las Administraciones-

Transmisión del Conocimiento:

- ◆ UPV/EHU-Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea-

Gestión Excelente:

- ◆ Euskalit-Fundación Vasca para el fomento de la calidad-
- ◆ NSF-Fundación Novia Salcedo-
- ◆ EiTB-Euskal Irrati Telebista-

Retos, estrategias y resultados ambientales en Euskadi

Alexander Boto
29 de junio 2009

Problemas Ambientales

1. Planeta
2. UE
3. Estado
4. País Vasco



1. Planeta

Global Environment Outlook

GEO₄

environment for development



<http://www.unep.org/GEO/>

Tabla 1: Prioridades regionales principales seleccionadas para GEO-4

África	Degradación de la tierra y sus impactos transversales en bosques, agua dulce, recursos marinos y costeros, así como presiones como la sequía, la inestabilidad y los cambios climáticos y la urbanización.
Asia y el Pacífico	Transporte y calidad del aire urbano, demanda excesiva de agua dulce, ecosistemas valiosos, uso agrícola de las tierras y gestión de residuos
Europa	Cambio climático y energía, producción y consumo no sostenibles, calidad del aire y transporte, pérdida de biodiversidad y cambios en los usos de las tierras, y demanda excesiva de agua dulce
América Latina y el Caribe	Crecimiento de las ciudades, amenazas a la biodiversidad y los ecosistemas, degradación de costas y contaminación de mares, y vulnerabilidad regional a los cambios climáticos
Norteamérica	Energía y cambio climático, expansión urbana descontrolada y demanda excesiva de agua dulce
Asia Occidental	Demandas excesivas de agua dulce, degradación de las tierras, deterioro de costas y ecosistemas marinos, gestión urbana y paz y seguridad
Regiones polares	Cambio climático, contaminantes persistentes, la capa de ozono, desarrollo y comercio





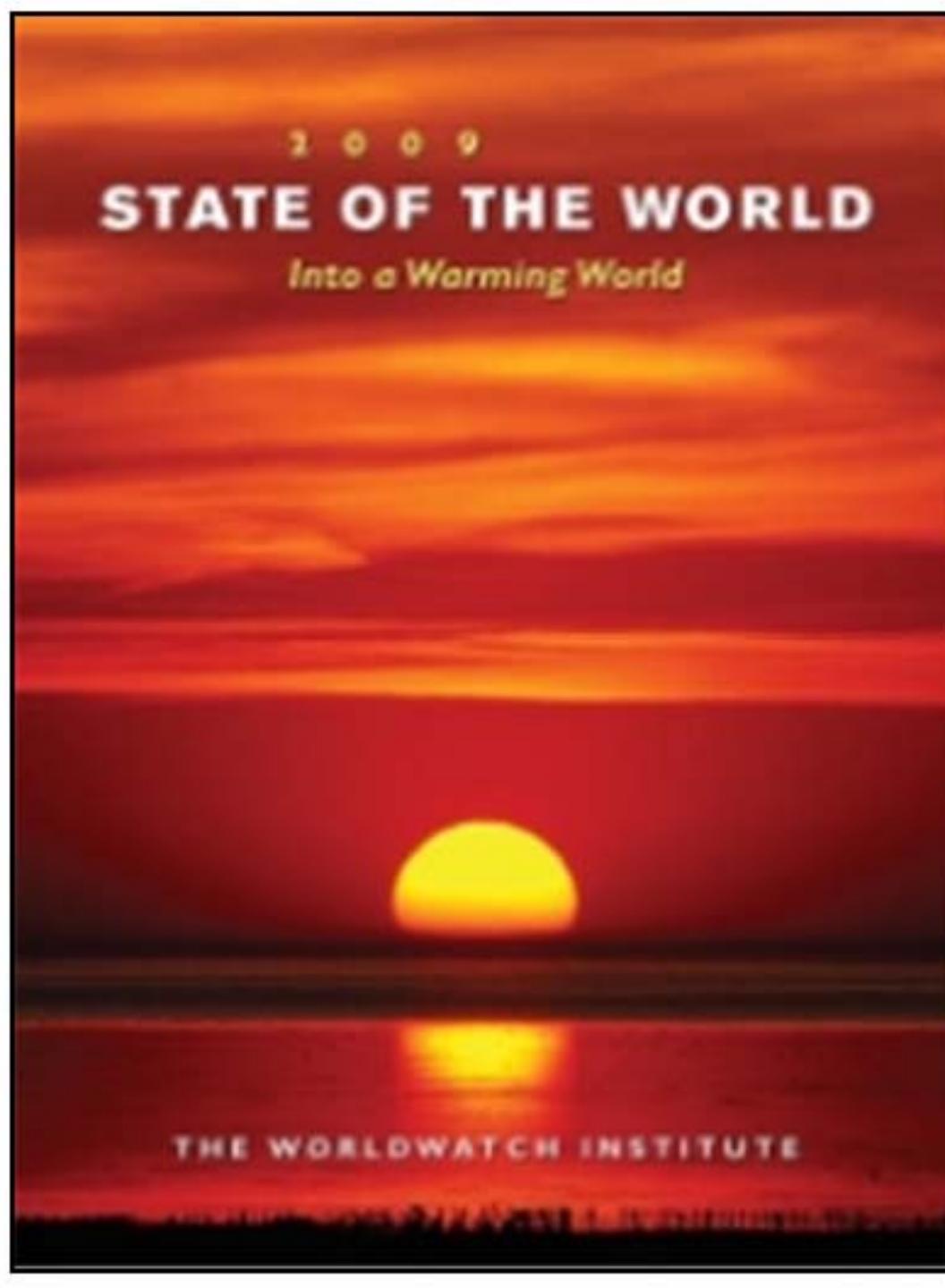
*“Los esfuerzos de la humanidad por resolver sus problemas de una forma estable y sostenible quedarán en nada si seguimos permitiendo el aumento descontrolado de los **GASES DE EFECTO INVERNADERO**. Los intentos por cumplir los Objetivos de Desarrollo del Milenio sobre pobreza, agua y otros temas básicos también fracasarán si no actuamos de forma rápida y decidida para que nuestras economías dejen de depender de los hidrocarburos.”*

Achim Steiner, Director Ejecutivo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

- 1. LA SUPERFICIE DE LA TIERRA ESTÁ CALENTÁNDOSE.** Ahora se ha hecho evidente a partir de las observaciones relativas al aumento de las temperaturas medias mundiales de los océanos y el aire, la fusión generalizada de hielo y nieve, y el aumento del promedio del nivel del mar mundial.

2. Más de dos millones de personas en el mundo mueren cada año de forma prematura debido a la **CONTAMINACIÓN DEL AIRE** tanto en lugares cerrados como abiertos.

3. La disponibilidad de **AGUA** dulce per cápita está disminuyendo a nivel mundial, y el agua contaminada sigue siendo la principal causa ambiental de las enfermedades y muertes en los seres humanos.



2009
STATE OF THE WORLD
Into a Warming World

State of the World

2009

**Into a Warming
World**

<http://www.worldwatch.org/>



2.U.E

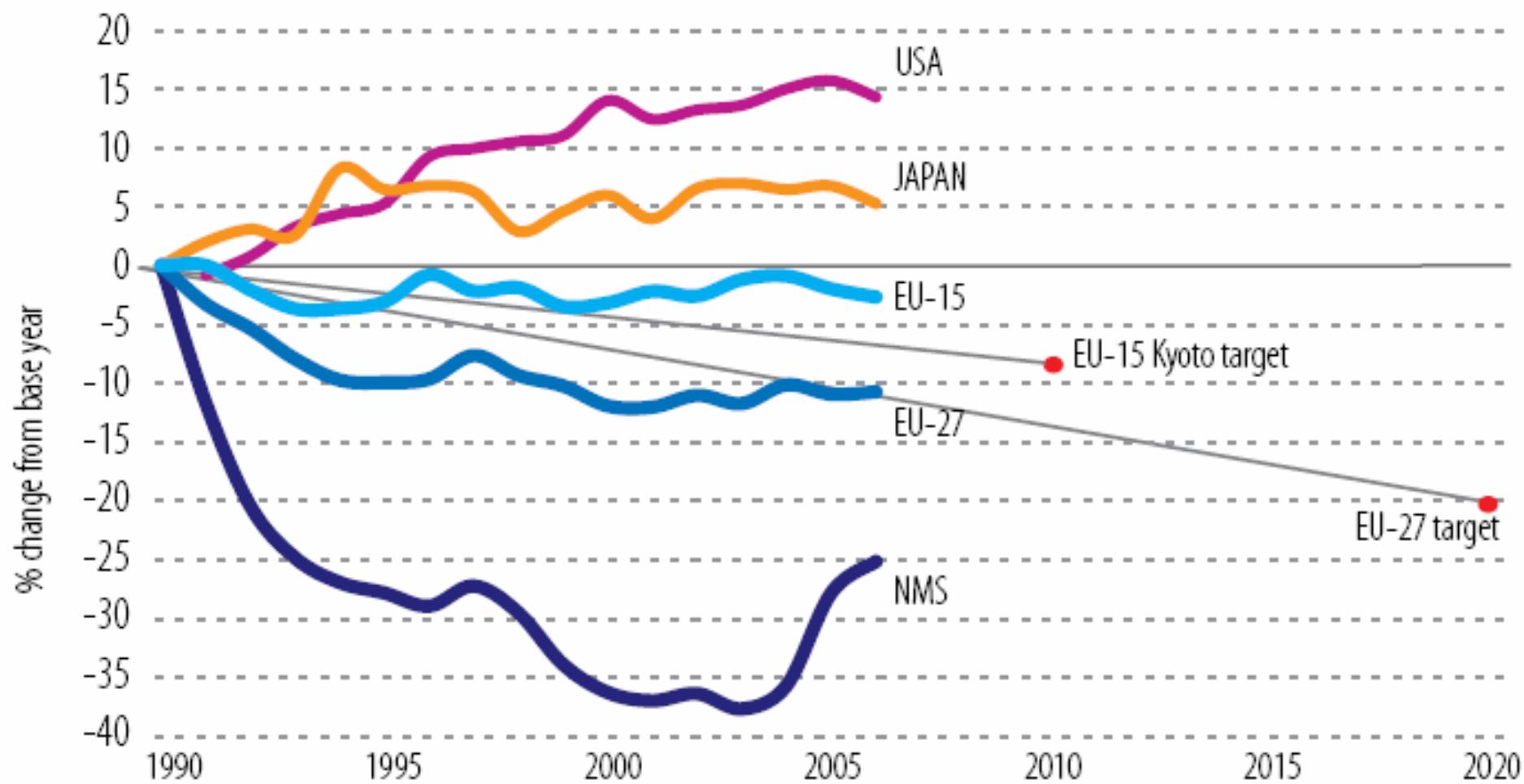
EU environment-related indicators 2009



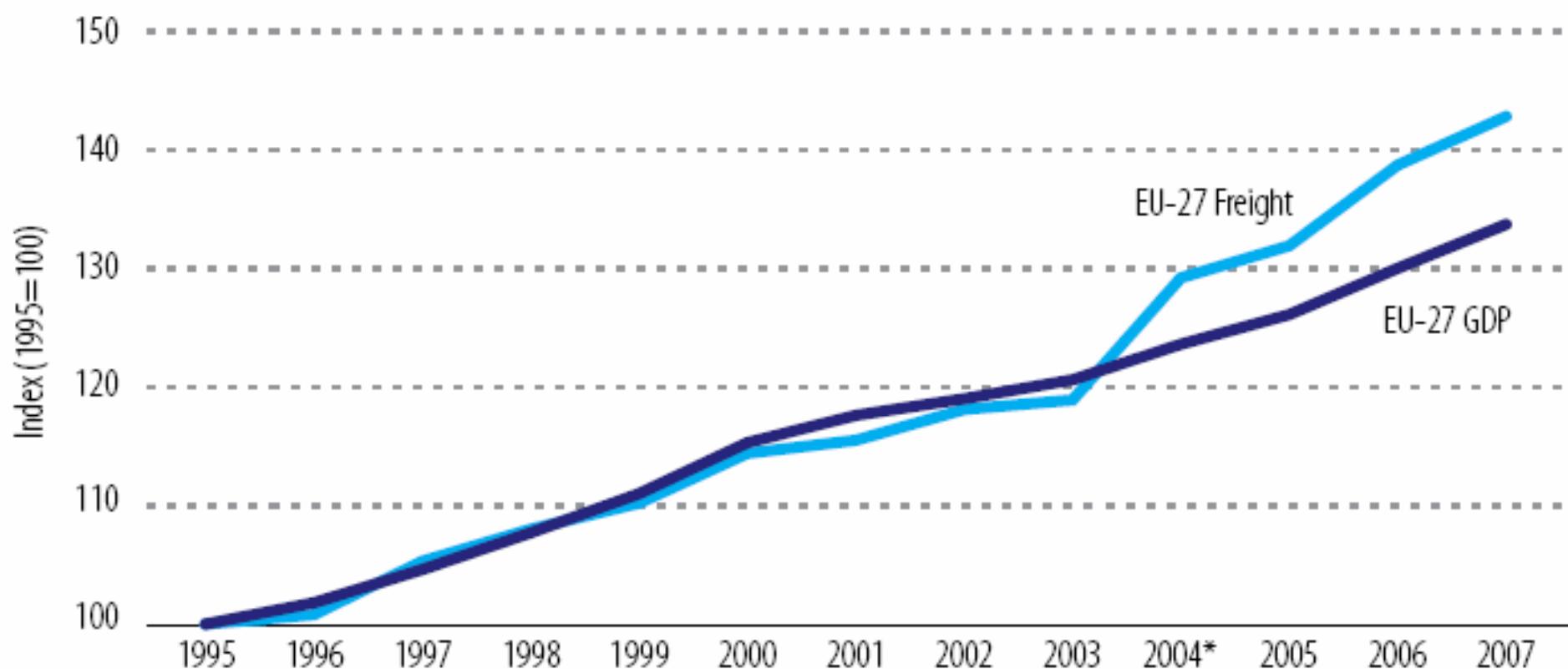
[http://ec.europa.eu/
environment/index_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/index_en.htm)



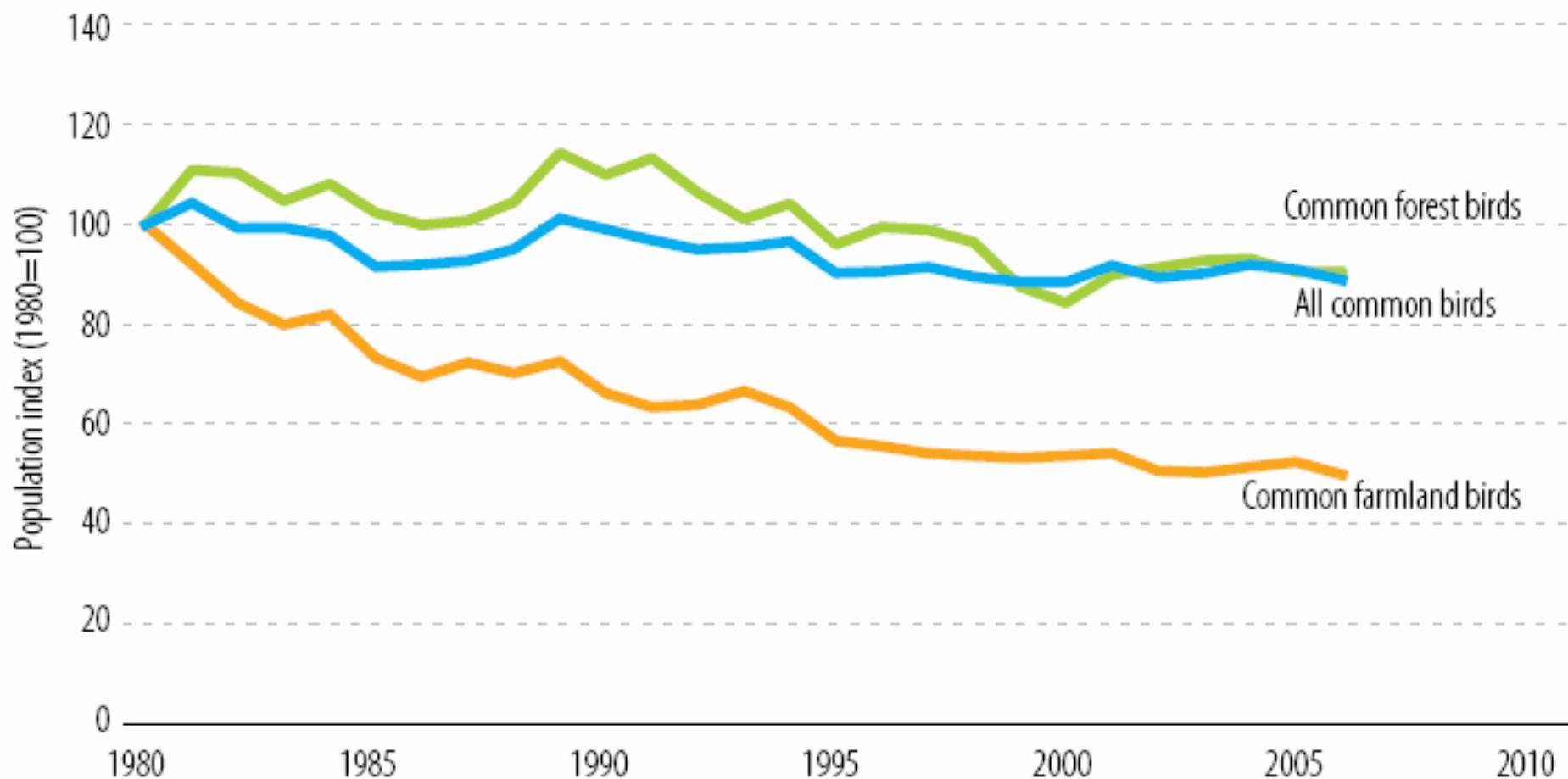
1. Climate change – Greenhouse gas emissions



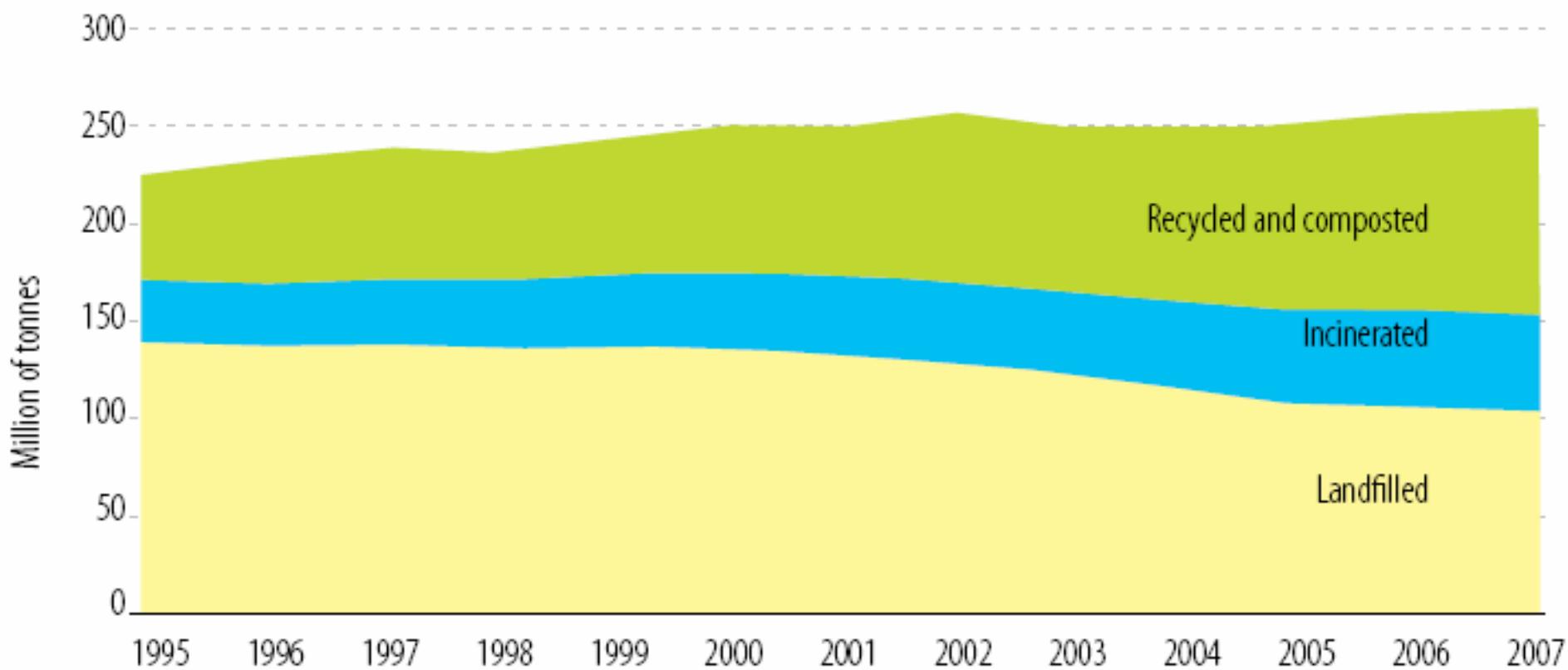
2. Transport



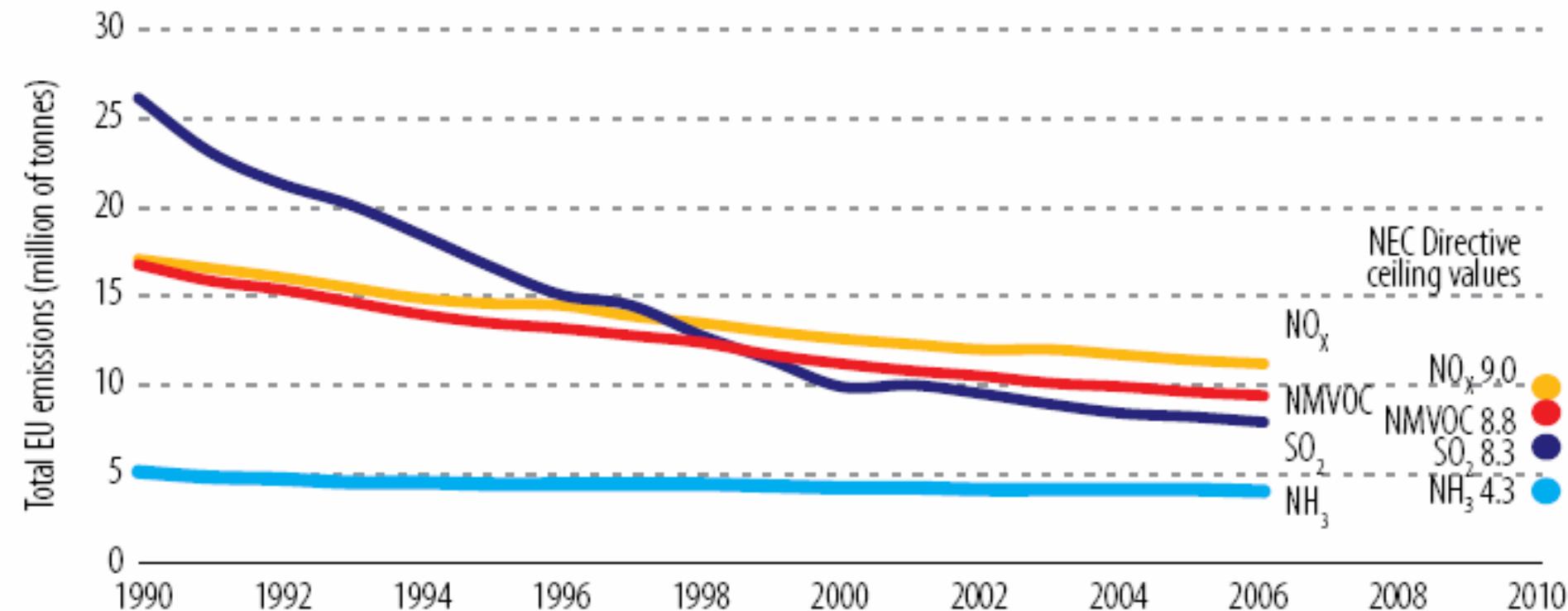
5. Biodiversity — Common Birds



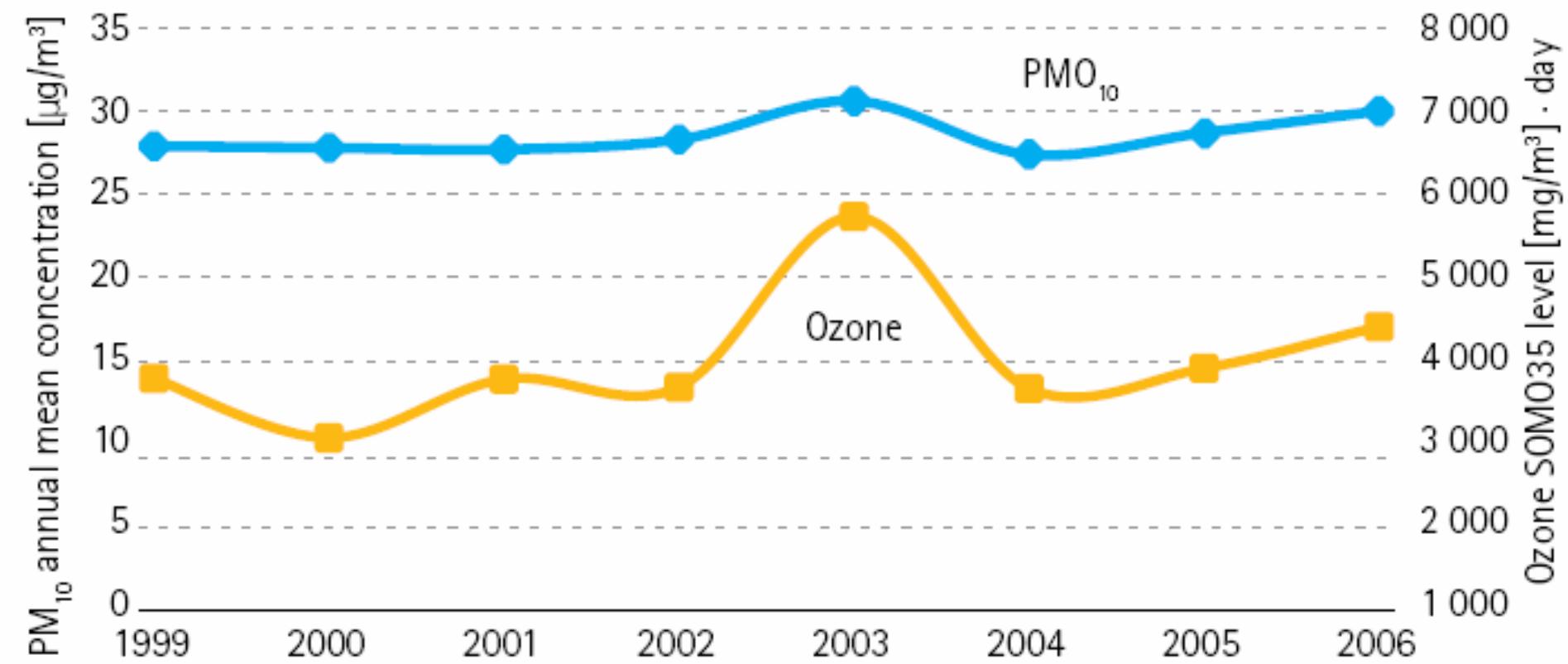
8. Municipal waste



9. Air emissions



10. Urban air quality



SEÑALES DE LA AEMA 2009

CUESTIONES MEDIOAMBIENTALES
DE CAPITAL IMPORTANCIA PARA EUROPA

<http://www.eea.europa.eu/>



SEÑALES DE LA AEMA

2009

- “En contraste con este crecimiento económico, **EL MEDIO AMBIENTE SE HA DETERIORADO:**

Los **glaciares** de los sistemas montañosos europeos se están fundiendo y ello incrementará sin duda el número de inundaciones fluviales y hará que millones de personas se suman en la pobreza.

En verano, la capa de hielo del **Ártico** retrocede y pierde espesor cada vez más rápidamente: en 2007, la extensión de hielo marino era la mitad de la registrada en el decenio de 1950.

En todo el mundo, más de mil millones de personas, la mayoría pobres, dependen de la **pesca** para alimentarse y subsistir. Sin embargo, la mitad de las pesquerías salvajes están casi agotadas. La mayoría de las pesquerías comerciales actuales probablemente desaparecerán de aquí a 2050 si no se invierten las tendencias actuales.

Y volviendo a tierra firme, las **selvas tropicales** están siendo diezmadas, sacrificándose a proyectos que no tienen en cuenta los numerosos servicios ecológicos que nos prestan.”

*Profesora Jacqueline McGlade,
Directora Ejecutiva, Agencia Europea de Medio Ambiente, Copenhague*

SEÑALES DE LA AEMA

2009

“Este será un año histórico para el medio ambiente, que culminará en una importante reunión de las **NACIONES UNIDAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO** en el mes de diciembre en **Copenhague**. En esta reunión, posiblemente la más importante sobre el medio ambiente hasta la fecha, habrá que acordar un plan que sea digno sucesor del Protocolo de Kyoto.

Las **EMISIONES DE GASES DE EFECTO DE INVERNADERO** son tan sólo uno de los síntomas de un problema mucho más profundo: nuestra incapacidad para vivir de forma sostenible.”

*Profesora Jacqueline McGlade,
Directora Ejecutiva, Agencia Europea de Medio Ambiente, Copenhague*

- La UE no logra reducir las emisiones derivadas del transporte: hacen falta mejoras sustanciales y objetivos claros. 3 Diciembre 2008 AEA

«El crecimiento desenfrenado de las actividades de **transporte** produce demasiados **efectos secundarios** que nos afectan a todos, como el ruido y la contaminación atmosférica. También está dañando gravemente la biodiversidad de Europa». afirma la profesora **Jacqueline McGlade, Directora Ejecutiva de la AEMA.**

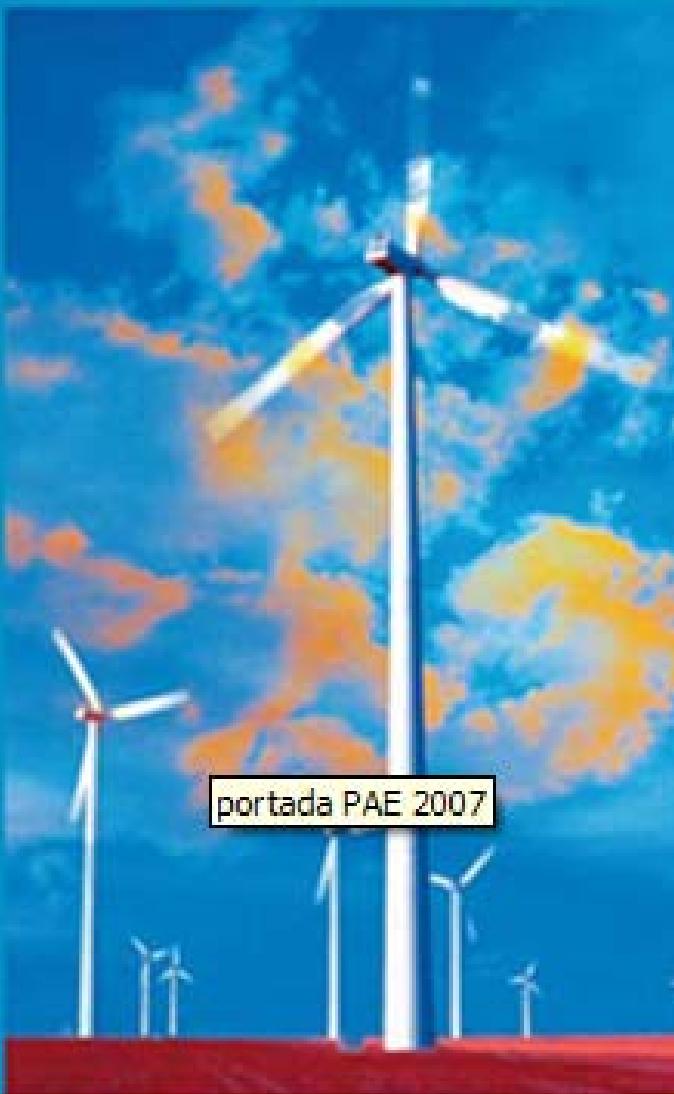
«El transporte lleva demasiado tiempo sin rendir cuentas en el ámbito de la lucha contra el calentamiento global y las emisiones de dióxido de carbono. Las administraciones públicas y los ciudadanos tienen que **replantearse radicalmente** su enfoque de la política de transporte, aunque sólo sea para proteger su propia salud. No podemos seguir concediendo privilegios a las modalidades de transporte menos eficaces», afirma la profesora McGlade.



3. Estado

2007

Perfil Ambiental de España
Informe basado en indicadores

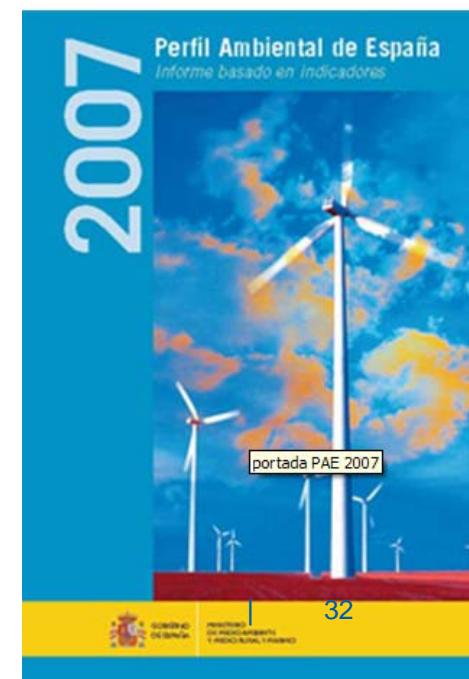


GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

● Perfil Ambiental España 2007

- “La calidad de las **AGUAS** presentan mejoras apreciables de manera inmediata, con una relación clara con la construcción de numerosas estaciones depuradoras de las aguas residuales urbanas.”
- “El **TRANSPORTE** por carretera es el modo más utilizado, aunque el transporte aéreo fue el que más creció desde 1990. En el transporte por mercancías también domina el transporte por carretera (representó en 2005 el 85% del transporte total).”



4. País Vasco

Euskadi

- La **Ley General de Protección** del Medio Ambiente del País Vasco (Ley 3/1998) establece en su Artículo 6º que la política ambiental del País Vasco se plasmará en un Programa Marco Ambiental.
- El **PMA 2007-2010** es el segundo ejercicio de planificación integral de la sostenibilidad ambiental del Gobierno Vasco.
- El PMA 2007-2010 se elabora en línea con la **Estrategia Ambiental Vasca de Desarrollo Sostenible 2002-2020**

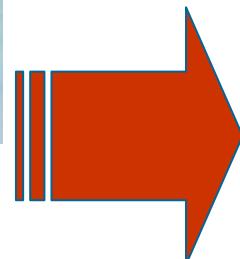




Programa Marco Ambiental
de la Comunidad Autónoma
del País Vasco (2002-2006)

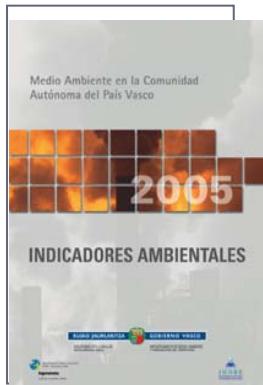
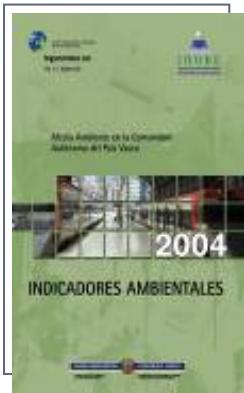
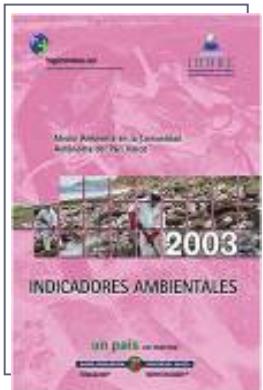
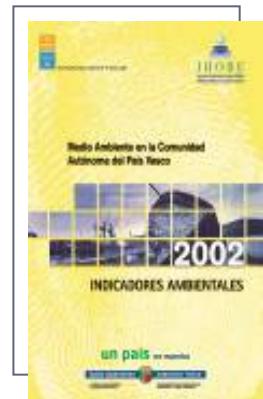
Estrategia Ambiental Vasca
de Desarrollo Sustentable
(2002-2020)

2002-2006



2007-2010

Dibujando el medio ambiente





ANUARIO AMBIENTAL INGURUMEN URTEKARIA 08

EVOLUCIÓN Y EVALUACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN LA CAPV
INGURUMENAREN EBALUAZIOA ETA BILAKAERA EAEN



ingurumena.net
Gure euskal dago
ETXE EN MEDIOS MARINOS

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
ANTOLAMENDU SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ihobe



II. PROGRAMA MARCO AMBIENTAL 2007-2010 OBJETIVOS

1. Aire limpio
2. Buena calidad del agua
3. Prevenir y corregir la contaminación del suelo
4. Consumo responsable de los recursos
5. Fomentar un consumo energético sostenible
6. Aprovechamiento máximo de residuos
7. Mantener nuestra diversidad biológica
8. Hacia un nuevo modelo de gestión de la movilidad
9. Lograr un uso equilibrado del territorio
10. Limitar las emisiones de Gases de Efecto Invernadero
11. Adaptación al cambio climático

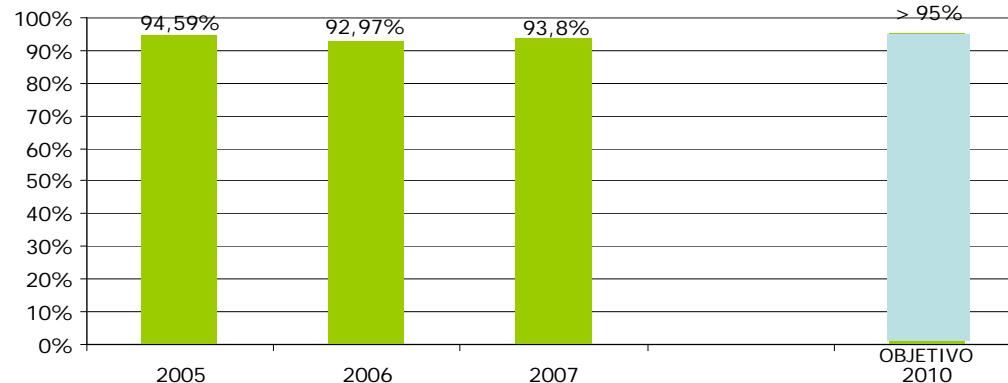


AIRE LIMPIO

Objetivos Helburuak

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Calidad del aire buena o admisible



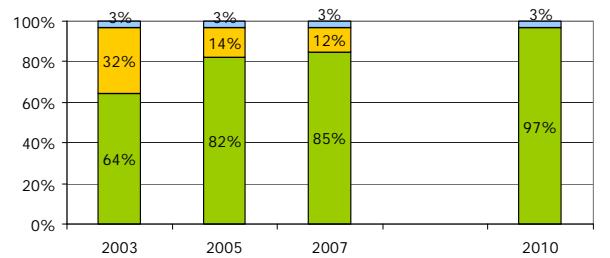
- Mejoras en la calidad del aire y en la emisión de algunas sustancias (p.ej. NOx, PM₁₀)
- Son necesarios mayores esfuerzos en la reducción de emisiones de gases contaminantes COVNM y SO_x

BUENA CALIDAD DEL AGUA

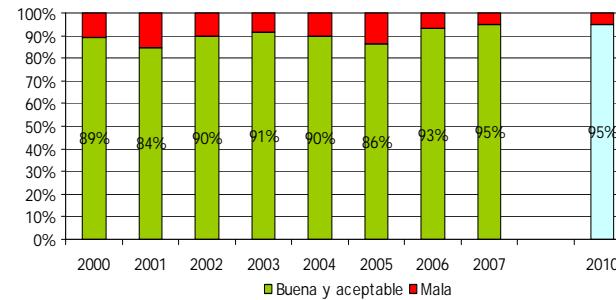
Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Población servida por EDAR



Calidad de las aguas de baño



TENDENCIA



uraAGUA

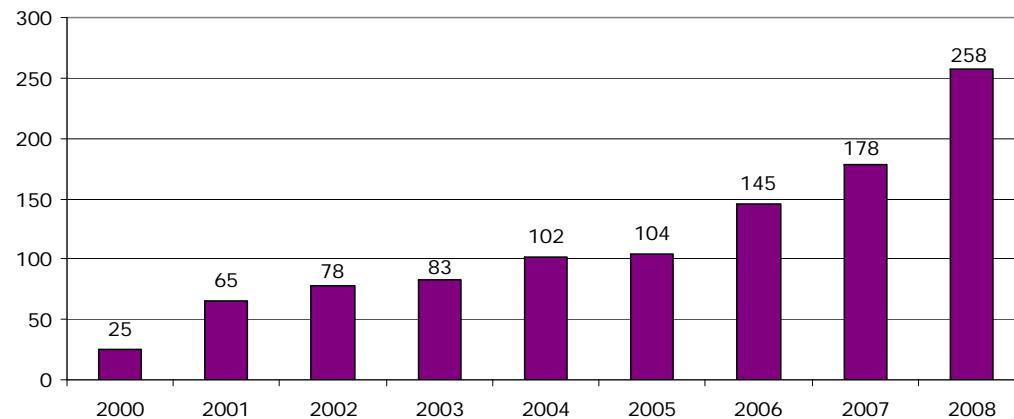
- Óptima calidad de las aguas de litoral y mejoras en las aguas de estuarios y humedales.
- Buena calidad de las aguas de baño y consumo. Alcanzándose niveles fijados por los compromisos del II PMA.
- Necesidad de mejorar la calidad de las aguas de los ríos. Empeoramiento de los indicadores bióticos.
- Las aguas residuales del 85% de la población son tratadas en un EDAR.

PREVENIR Y CORREGIR LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Suelos contaminados recuperados para nuevos usos (hectáreas)

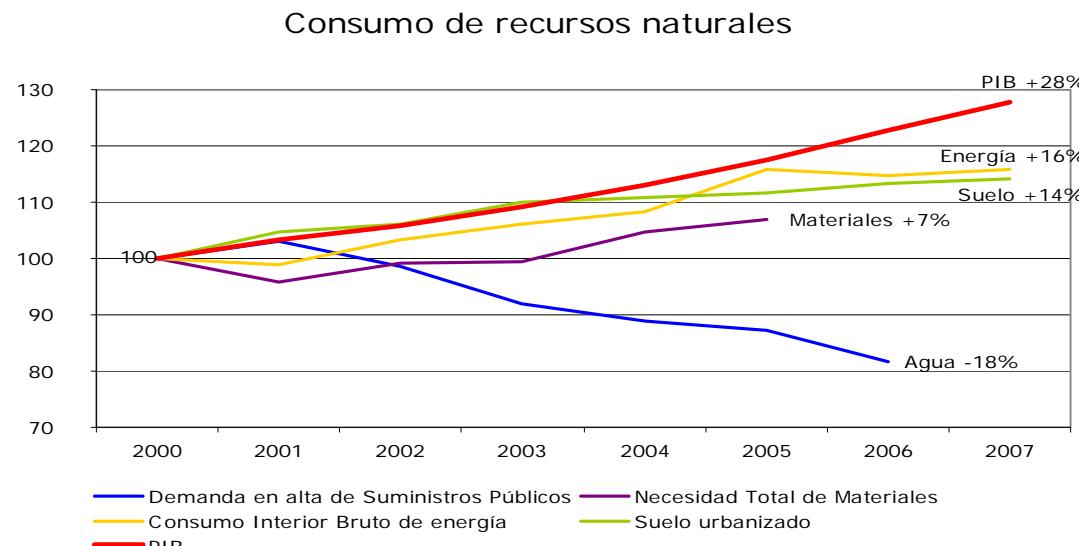


- Desde la aprobación de la Ley 1/2005 de prevención y corrección de la contaminación del suelo, el número de parcelas investigadas y recuperadas se ha incrementado de una manera significativa.
- Aumenta la sensibilización de tanto gestores privados como públicos de suelo en relación a la protección de la calidad del suelo y a través de esta, de la salud humana y de los ecosistemas.

CONSUMO RESPONSABLE DE LOS RECURSOS

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11



TENDENCIA

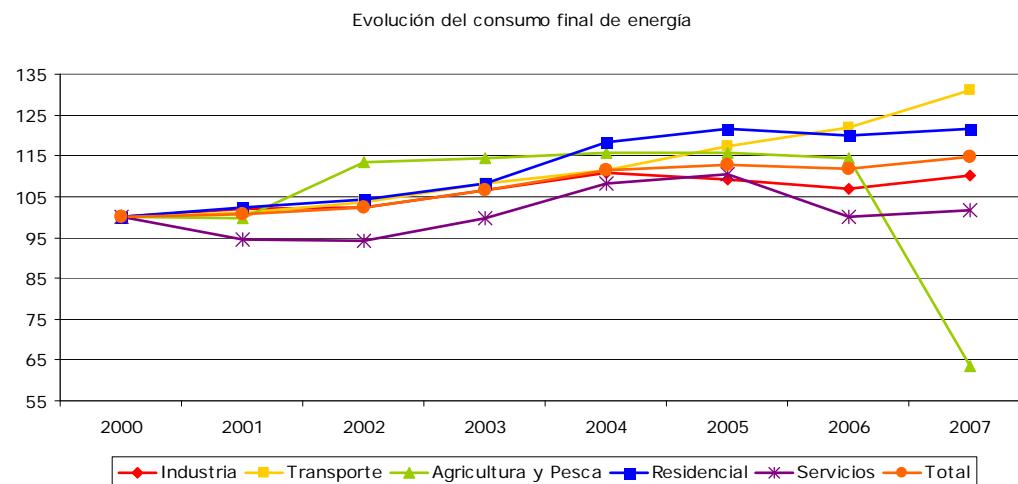


- La Economía sigue creciendo a mayor ritmo que la utilización de recursos, lo que supone un aumento de la eficiencia.
- Sin embargo, los consumos de recursos en términos absolutos siguen aumentando, a excepción del agua.

CONSUMO Y PRODUCCIÓN ENERGÉTICA SOSTENIBLES

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11



TENDENCIA

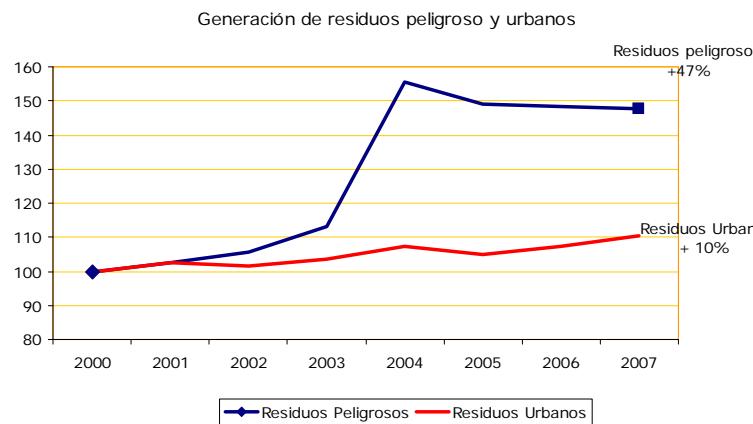


- Incremento del ahorro y de la eficiencia energética, a pesar del incremento ligero del consumo.
- Necesidad de incrementar la producción eléctrica de origen renovable y de la cogeneración (15%)

REDUCCIÓN DE RESIDUOS

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11



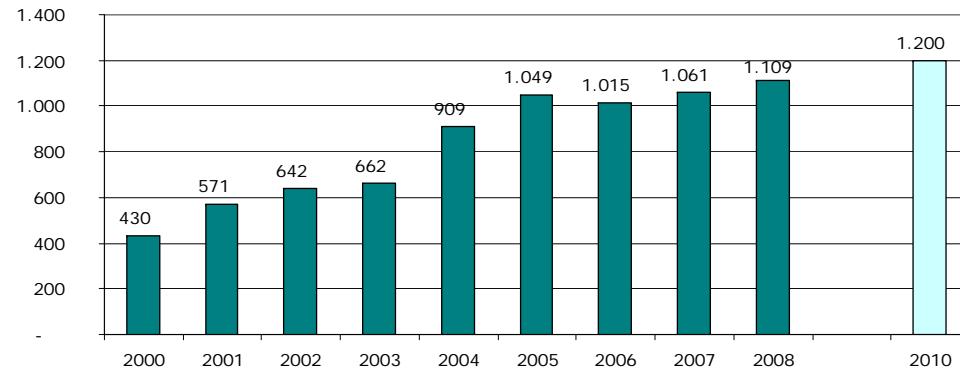
- Aunque la generación de residuos tanto urbanos como peligrosos posee una tendencia creciente, podemos observar durante los cuatro últimos años cierta estabilización .
- La tasa de reciclaje y valoración de los residuos urbanos se encuentra próxima a alcanzar los compromisos marcados.

MANTENER NUESTRA BIODIVERSIDAD

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Superficie dedicada a agricultura ecológica (Ha.)



TENDENCIA



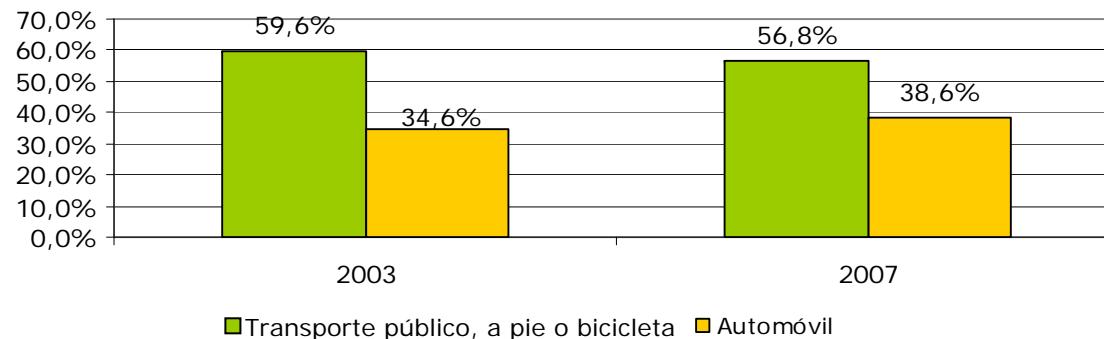
- Alcanzados los compromisos relativos a medidas agroambientales y certificaciones forestales, además de tendencia positiva de los compromisos relativos a la agricultura ecológica.
- La mayor parte de las especies en peligro de extinción muestran una tendencia estable excepto la nutria y dos especies de flora que muestran evoluciones favorables.

GESTIÓN DE LA MOVILIDAD

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

% de desplazamientos según modo de transporte
utilizado



TENDENCIA



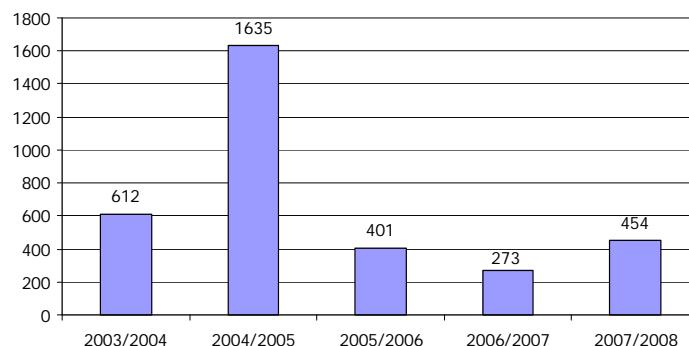
- Los medios motorizados en los últimos años han incrementado su cuota de penetración tanto en lo relativo al transporte de personas como de mercancías.
- Las emisiones vinculadas al transporte entre 1990 y 2007 se han incrementado en un +124%

USO EQUILIBRADO DEL TERRITORIO

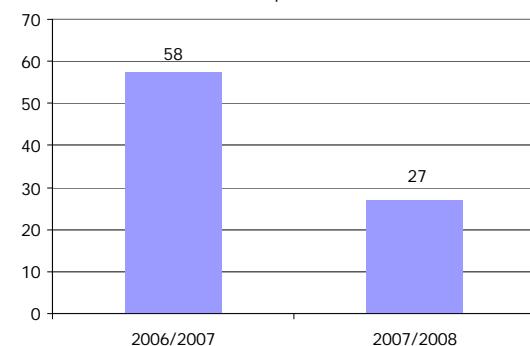
Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Incremento anual de la superficie artificializada por la acción urbana



Incremento anual de la superficie artificializada por infraestructuras



TENDENCIA



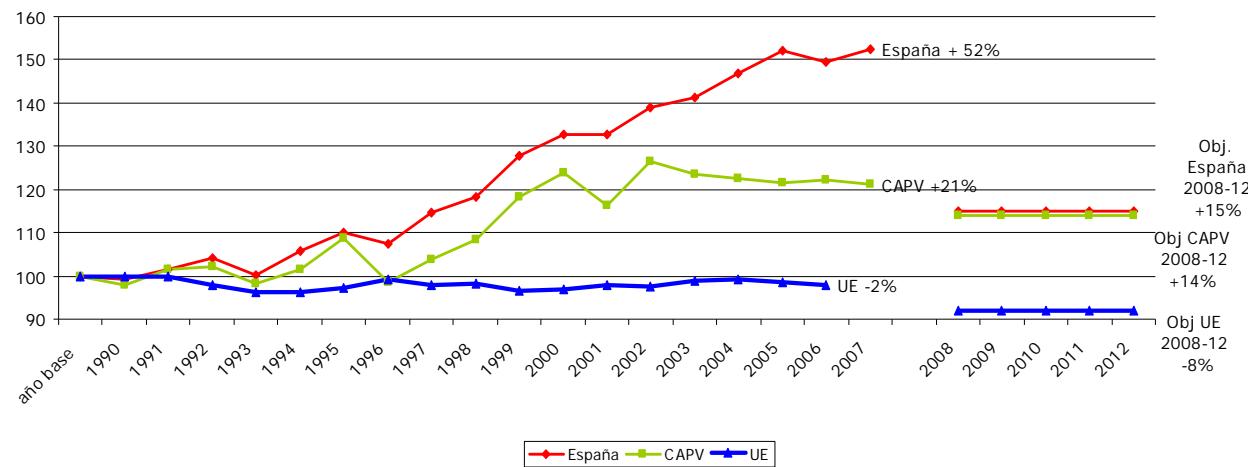
- En 2007 se ha incrementado el ritmo de artificialización por acción urbanística respecto 2006, especialmente en las áreas destinadas a actividades económicas.

LIMITAR LAS EMISIONES G.E.I

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Emissions de gases de efecto invernadero



TENDENCIA



aldaketa
klimatikoa
CAMBIO
CLIMÁTICO

- Las emisiones de gases de efecto invernadero han aumentado un 21% entre 1990 y 2007.
- Tendencia a la estabilización en los últimos años.

LIMITAR LAS EMISIONES G.E.I

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

PRINCIPALES ACTUACIONES

- Aprobación del Plan Vasco de Lucha Contra el Cambio Climático 2007-2012.
- Puesta en marcha del BC3 (Basque Center on Climate Change), primer centro de investigación de excelencia en materia de cambio climático en el estado.
- Puesta en marcha de distintas actuaciones a favor de la lucha contra el cambio climático a nivel municipal en el marco de Udalsarea 21: ekitalde de trabajo, ordenanzas, inventarios de emisiones, subvención a actuaciones...
- www.stopCO2euska.net

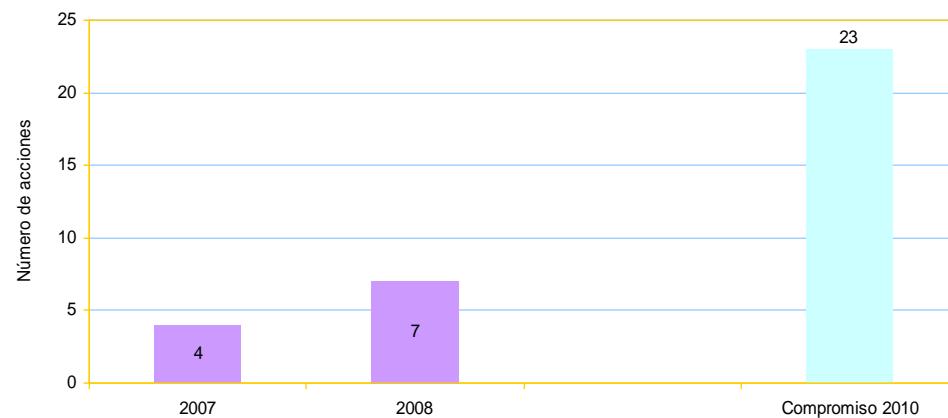


ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Acciones orientadas a reducir la vulnerabilidad al cambio climático



- El PVLCC recoge un total de 23 actuaciones de adaptación al cambio climático de las cuales 7 se encuentran ya en fase de desarrollo.



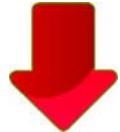
● ¿ESTAMOS AVANZANDO HACIA LA SOSTENIBILIDAD?



Aire, calidad del agua, suelos, energía, biodiversidad y adaptación al cambio climático muestran una **tendencia positiva**.



Consumo de recursos naturales, residuos, emisiones de GEI's y uso del territorio muestran **tendencias cruzadas** o presentan **algunos avances pero insuficientes**.



Únicamente el objetivo de ir hacia un nuevo modelo de gestión sostenible de la movilidad presenta una **tendencia negativa**.

Principales PROBLEMAS Ambientales País Vasco

- I. Aire.
- II. Consumo de recursos.
- III. Biodiversidad.
- IV. Emisiones de GEIs.

“A medida que vamos entendiendo las causas de la degradación medioambiental, tomamos conciencia de la necesidad de un buen gobierno. De hecho, el estado del Medio Ambiente de cualquier territorio no es sino el reflejo del tipo de gobierno que existe en ese lugar”.

(Wangari Maathai, Premio Nobel 2004 por su contribución al desarrollo sostenible, la democracia y la paz)



Principales RETOS Ambientales País Vasco

- I. **Movilidad sostenible (Ley).**
- II. **Cambio Climático (Ley).**
- III. **Conectividad de los espacios naturales**
- IV. **Agricultura ecológica (Ley).**
- V. **Better regulation.**



En resumen ...



"Las futuras generaciones no nos perdonarán por haber malgastado su última oportunidad y su última oportunidad es hoy."



***Jacques Cousteau .
Conferencia Medio Ambiente y Desarrollo
Naciones Unidas 1992***



*Eskerrik asko
Muchas gracias*

alexander.boto@ihobe .net



ANUARIO AMBIENTAL INGURUMEN URTEKARIA 08

EVOLUCIÓN Y EVALUACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN LA CAPV
INGURUMENAREN EBALUAZIOA ETA BILAKAERA EAEN



ingurumena.net
Gure euskal dago
ETXE EN MEDIOS MARINOS

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
ANTOLAMENDU SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ihobe

● ANUARIO AMBIENTAL 2008, PRETENDE DAR RESPUESTA A LAS PREGUNTAS :

- ¿Estamos avanzando hacia la sostenibilidad ambiental?
- ¿Cuáles son las principales actuaciones puestas en marcha?

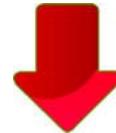
● UTILIZAREMOS ESTOS SÍMBOLOS: Tendencia o evolución de los Indicadores'08



Evolución POSITIVA



NO HAY TENDENCIA CLARA. Se producen algunos avances positivos, pero insuficientes o con tendencias cruzadas.



Evolución NEGATIVA



II. PROGRAMA MARCO AMBIENTAL 2007-2010 OBJETIVOS

1. Aire limpio
2. Buena calidad del agua
3. Prevenir y corregir la contaminación del suelo
4. Consumo responsable de los recursos
5. Fomentar un consumo energético sostenible
6. Aprovechamiento máximo de residuos
7. Mantener nuestra diversidad biológica
8. Hacia un nuevo modelo de gestión de la movilidad
9. Lograr un uso equilibrado del territorio
10. Limitar las emisiones de Gases de Efecto Invernadero
11. Adaptación al cambio climático

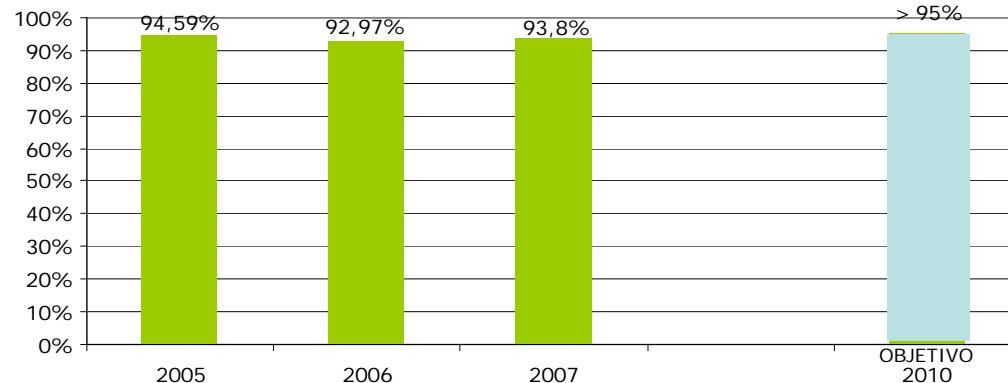


AIRE LIMPIO

Objetivos Helburuak

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Calidad del aire buena o admisible



- Mejoras en la calidad del aire y en la emisión de algunas sustancias (p.ej. NOx, PM₁₀)
- Son necesarios mayores esfuerzos en la reducción de emisiones de gases contaminantes COVNM y SO_x

AIRE LIMPIO
Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

PRINCIPALES ACTUACIONES

- Colaboración con los Ayuntamientos en la elaboración de **planes de corrección de la contaminación del aire**, los más recientes se han realizado en Tolosaldea y Santurtzi.
- Organización del grupo de trabajo de municipios “**Ekitalde - calidad de aire**”, en el marco de los trabajos de la red **Udalsarea 21**.
- Introducción de medidas más restrictivas para las empresas más contaminantes a través de las **Autorizaciones Ambientales Integradas**.

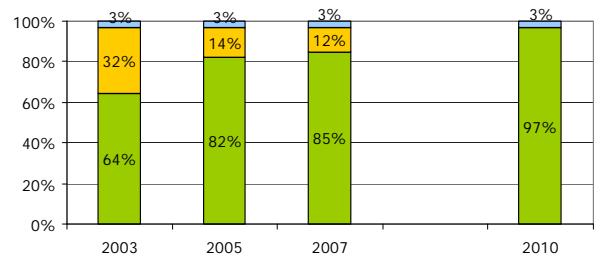


BUENA CALIDAD DEL AGUA

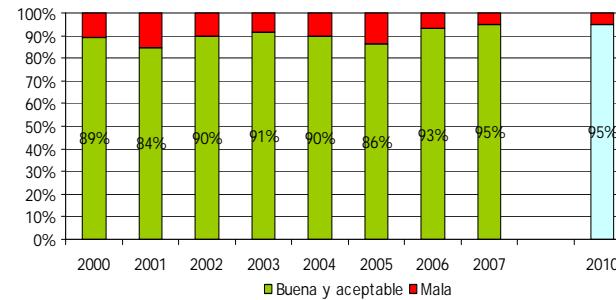
Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Población servida por EDAR



Calidad de las aguas de baño



TENDENCIA



uraAGUA

- Óptima calidad de las aguas de litoral y mejoras en las aguas de estuarios y humedales.
- Buena calidad de las aguas de baño y consumo. Alcanzándose niveles fijados por los compromisos del II PMA.
- Necesidad de mejorar la calidad de las aguas de los ríos. Empeoramiento de los indicadores bióticos.
- Las aguas residuales del 85% de la población son tratadas en un EDAR.



BUENA CALIDAD DEL AGUA

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

PRINCIPALES ACTUACIONES

- Puesta en marcha de **Ura** (Agencia Vasca del Agua).
- Desarrollo del **Plan Director de Saneamiento** de la CAPV. Gestionándose a través de Convenios marco con DD.FF y mancomunidades para el impulso de actuaciones coordinadas de abastecimiento y saneamiento.
- Se ha hecho público a toda la ciudadanía el **sistema de información de aguas de consumo EKUIS** (Dpto. Sanidad).

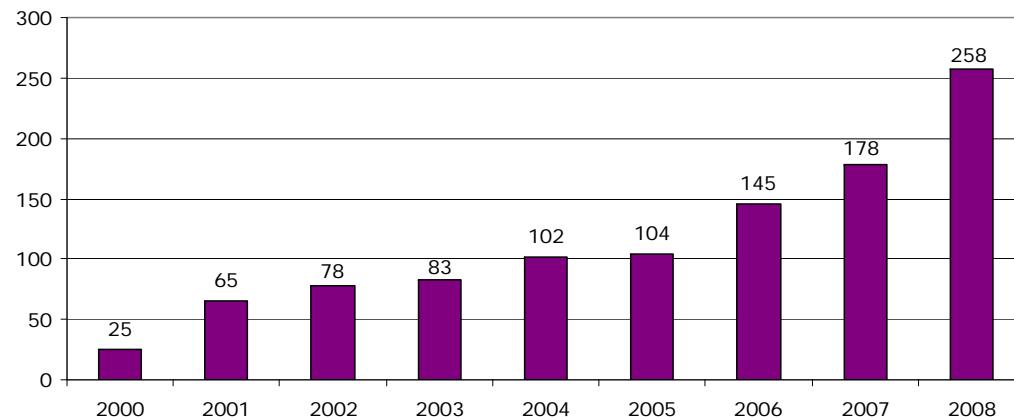


PREVENIR Y CORREGIR LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Suelos contaminados recuperados para nuevos usos (hectáreas)



- Desde la aprobación de la Ley 1/2005 de prevención y corrección de la contaminación del suelo, el número de parcelas investigadas y recuperadas se ha incrementado de una manera significativa.
- Aumenta la sensibilización de tanto gestores privados como públicos de suelo en relación a la protección de la calidad del suelo y a través de esta, de la salud humana y de los ecosistemas.

PREVENIR Y CORREGIR LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

PRINCIPALES ACTUACIONES

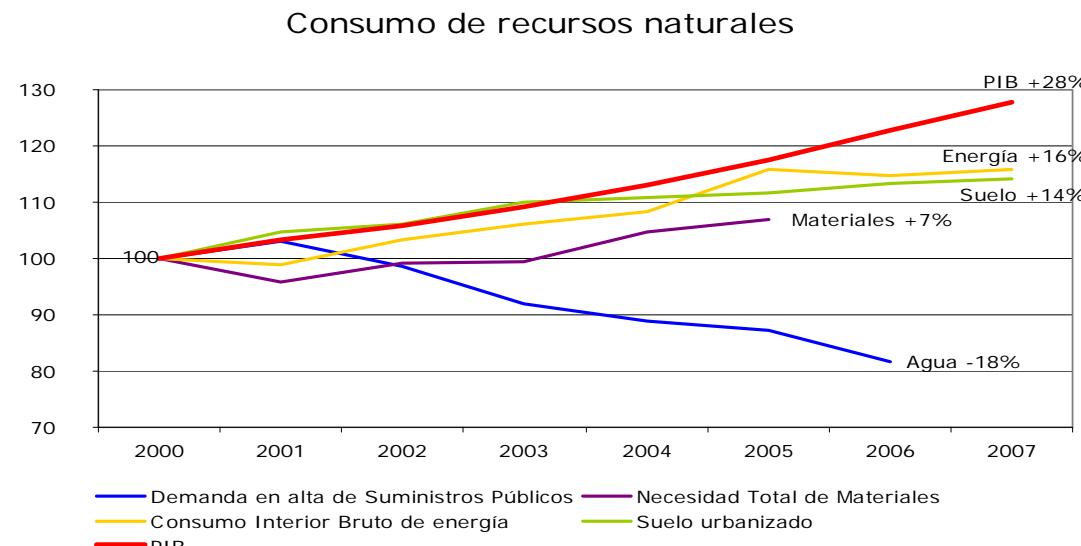
- El 26 de diciembre de 2007 se aprobó el **Plan de Suelos Contaminados de la Comunidad Autónoma del País Vasco**. En 2008 se han invertido 3,8 millones de euros en la aplicación de este plan.
- El inicio de los trámites para la constitución de la **futura sociedad responsable del Centro de gestión de suelos contaminados** marca un hito importante en la puesta en marcha de soluciones.



CONSUMO RESPONSABLE DE LOS RECURSOS

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11



TENDENCIA



- La Economía sigue creciendo a mayor ritmo que la utilización de recursos, lo que supone un aumento de la eficiencia.
- Sin embargo, los consumos de recursos en términos absolutos siguen aumentando, a excepción del agua.

CONSUMO RESPONSABLE DE LOS RECURSOS

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

PRINCIPALES ACTUACIONES

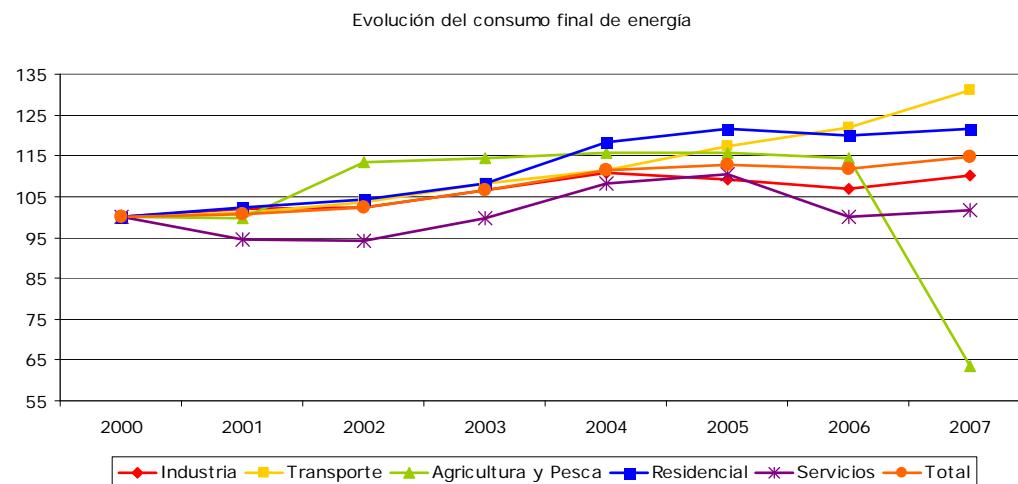
- Aprobación del Decreto que regula el canon ecológico del agua.
- Programa ambiental GAP – Global Action Plan en 36 municipios de la CAPV con más de 3.600 hogares vascos participantes promovida en colaboración con Udalsarea 21.
- Impulso a la puesta en marcha de la futura norma ISO 14.006, norma que definirá los criterios de un Sistema de Gestión para el Ecodiseño, liderada por el Departamento y de la que el País vasco cuenta con el 50% de las certificaciones existentes en el estado (15 certificados de un total de 29).
- Euskadi cuenta con 189 empresas certificadas con la norma Ekoscan, 1020 con ISO-14001 y 42 con EMAS.



CONSUMO Y PRODUCCIÓN ENERGÉTICA SOSTENIBLES

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11



TENDENCIA



- Incremento del ahorro y de la eficiencia energética, a pesar del incremento ligero del consumo.
- Necesidad de incrementar la producción eléctrica de origen renovable y de la cogeneración (15%)

**CONSUMO Y
PRODUCCIÓN ENERGÉ-
TICA SOSTENIBLES**
Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

PRINCIPALES ACTUACIONES

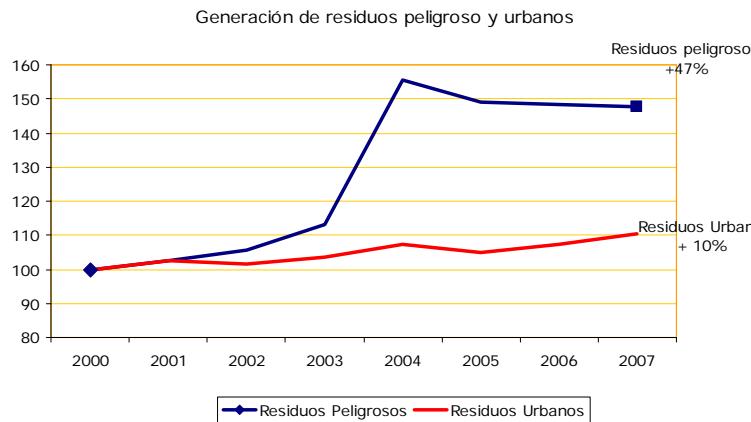
- Programa de Subvenciones para la mejora de la eficiencia energética EVE-IDAE por valor de 8,8 millones de euros.
- Cuatro proyectos municipales de mejora ambiental en Bilbao, Donostia-San Sebastián, Durango y Beizama subvencionados por Ihobe y EVE durante 2008 y 2009.
- Creación del el CIC energiGUNE que centrará su labor en la investigación de energías alternativas relacionadas con la energía de las olas, los biocarburantes, y el almacenamiento de energía-pilas de combustible.



REDUCCIÓN DE RESIDUOS

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11



- Aunque la generación de residuos tanto urbanos como peligrosos posee una tendencia creciente, podemos observar durante los cuatro últimos años cierta estabilización .
- La tasa de reciclaje y valoración de los residuos urbanos se encuentra próxima a alcanzar los compromisos marcados.

REDUCCIÓN DE RESIDUOS

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

PRINCIPALES ACTUACIONES

- Aprobaciones del Plan de Prevención y Gestión de Residuos Peligrosos 2008-2011 y de No Peligrosos, Directrices para la Planificación Marco de los Residuos Urbanos en la CAPV.
- Puesta en funcionamiento de varias **infraestructuras de residuos**: planta de regeneración de arenas de fundición, planta de tratamiento de residuos de construcción y demolición (RCD), planta de tratamiento mecánico biológico, compostaje y la planta de tratamiento de residuos voluminosos.
- Grupo de trabajo de municipios entre los agentes relacionados con los RCD.

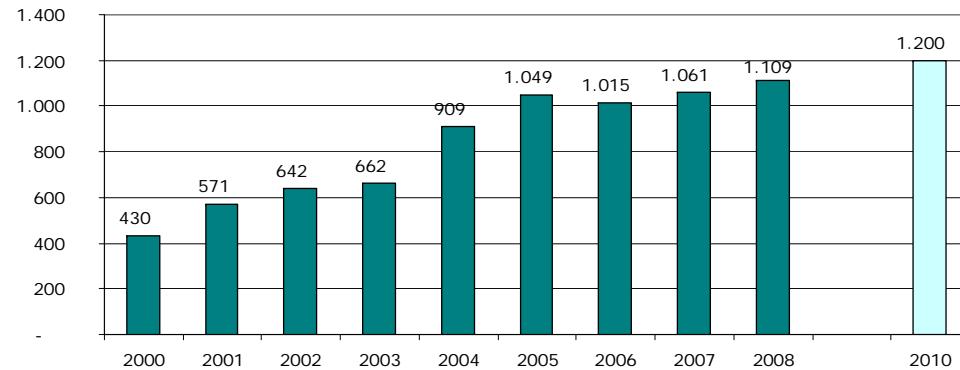


MANTENER NUESTRA BIODIVERSIDAD

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Superficie dedicada a agricultura ecológica (Ha.)



TENDENCIA



- Alcanzados los compromisos relativos a medidas agroambientales y certificaciones forestales, además de tendencia positiva de los compromisos relativos a la agricultura ecológica.
- La mayor parte de las especies en peligro de extinción muestran una tendencia estable excepto la nutria y dos especies de flora que muestran evoluciones favorables.

MANTENER NUESTRA BIODIVERSIDAD

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

PRINCIPALES ACTUACIONES

- Puesta en marcha del Centro de Biodiversidad de Euskadi en Torre Madariaga (Busturia).
- Creación del Consejo Vasco de Agricultura y Alimentación Ecológica.
- Realización del estudio “Indicadores de Selvicultura y Medio Ambiente en la CAPV 2008”.



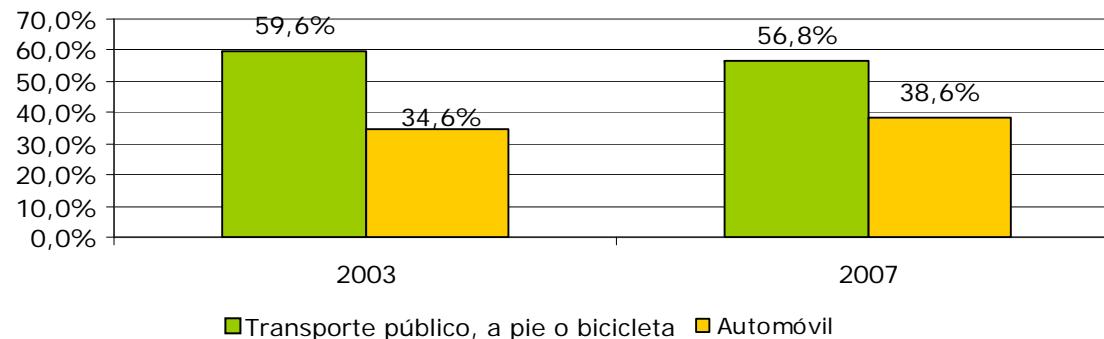
biodibertsitatea
eta paisaia
BIODIVERSIDAD
Y PAISAJE

GESTIÓN DE LA MOVILIDAD

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

% de desplazamientos según modo de transporte utilizado



TENDENCIA



- Los medios motorizados en los últimos años han incrementado su cuota de penetración tanto en lo relativo al transporte de personas como de mercancías.
- Las emisiones vinculadas al transporte entre 1990 y 2007 se han incrementado en un +124%

GESTIÓN DE LA MOVILIDAD

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

PRINCIPALES ACTUACIONES

- Aprobación de trazados y la licitación de obras en la práctica totalidad de la red del tren de Alta Velocidad en su recorrido por la CAPV.
- Se ha puesto en marcha el "Portal de información del transporte público y colectivo de Euskadi". Portal que nace como "Web global" para acceder a la información disponible en la red sobre los servicios de transporte.
- Importantes actuaciones en materia de transporte Público: Proyecto de la línea 3 del metro, red de tranvías Vitoria-Gasteiz y Bilbao, desdoblamiento de la vía del "Topo" entre los barrios de Loiola y Herrera, en San Sebastián.

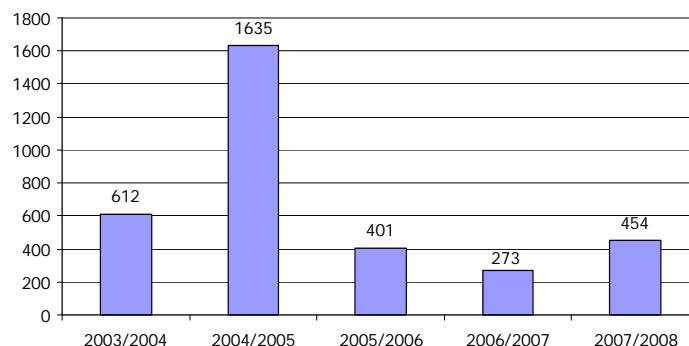


USO EQUILIBRADO DEL TERRITORIO

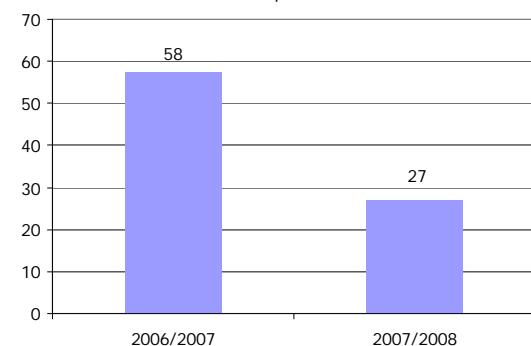
Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Incremento anual de la superficie artificializada por la acción urbana



Incremento anual de la superficie artificializada por infraestructuras



TENDENCIA



- En 2007 se ha incrementado el ritmo de artificialización por acción urbanística respecto 2006, especialmente en las áreas destinadas a actividades económicas.

USO EQUILIBRADO DEL TERRITORIO

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

PRINCIPALES ACTUACIONES

- Revisión de las Directrices de Ordenación del Territorio (en desarrollo).
- Comisión COTPV ha elaborado las directrices de interpretación de la arificialización del suelo en la CAPV.
- Hasta la fecha se han elaborado 15 PTS, de los que 9 se han aprobado definitivamente.
- Otros PTS de interés en tramitación:- Puertos, Red Intermodal y Logística del Transporte, Vías Ciclistas CAPV + Gipuzkoa.
- Programa de ruinas industriales, canteras abandonadas, etc.

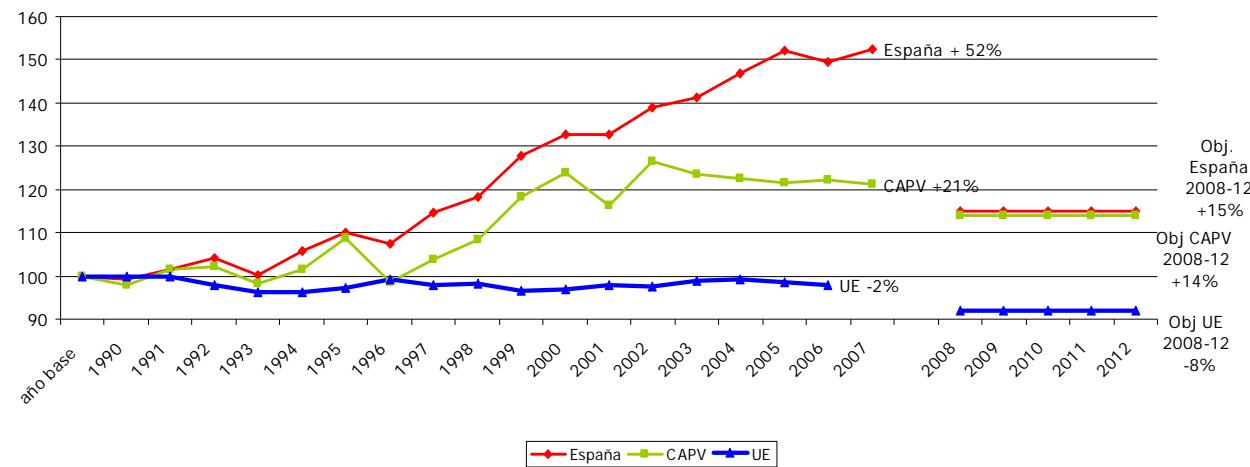


LIMITAR LAS EMISIONES G.E.I

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Emissions de gases de efecto invernadero



TENDENCIA



aldaketa
klimatikoa
CAMBIO
CLIMÁTICO

- Las emisiones de gases de efecto invernadero han aumentado un 21% entre 1990 y 2007.
- Tendencia a la estabilización en los últimos años.

LIMITAR LAS EMISIONES G.E.I

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

PRINCIPALES ACTUACIONES

- Aprobación del Plan Vasco de Lucha Contra el Cambio Climático 2007-2012.
- Puesta en marcha del BC3 (Basque Center on Climate Change), primer centro de investigación de excelencia en materia de cambio climático en el estado.
- Puesta en marcha de distintas actuaciones a favor de la lucha contra el cambio climático a nivel municipal en el marco de Udalsarea 21: ekitalde de trabajo, ordenanzas, inventarios de emisiones, subvención a actuaciones...
- www.stopCO2euska.net

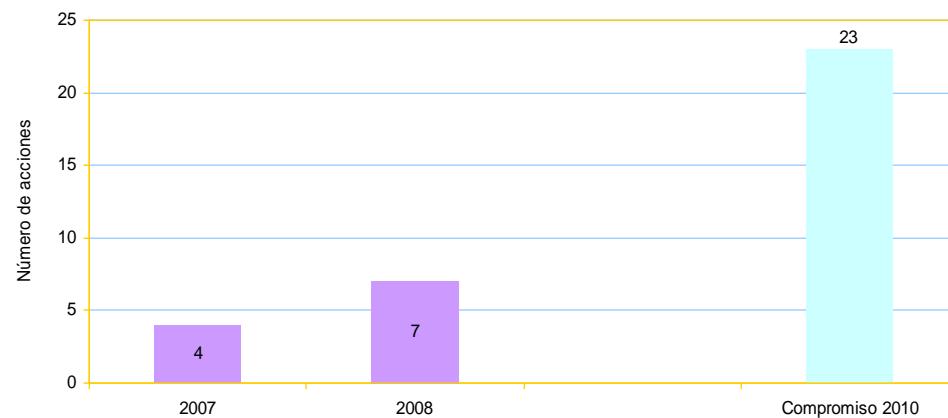


ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Acciones orientadas a reducir la vulnerabilidad al cambio climático



- El PVLCC recoge un total de 23 actuaciones de adaptación al cambio climático de las cuales 7 se encuentran ya en fase de desarrollo.

**ADAPTACIÓN AL
CAMBIO CLIMÁTICO**
Objetivos *Helburuak*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

PRINCIPALES ACTUACIONES

- Elaboración del Plan de Medidas para reducir la inundabilidad en la cuenca del Urumea con un total de 18 actuaciones para evitar la artificialización en zonas con riesgo de avenidas.
- Introducción de la perspectiva del cambio climático en los distintos estudios de inundabilidad por parte de Ordenación del Territorio.
- "K-Egokitzen", proyecto de investigación sobre Cambio Climático: Impacto y Adaptación
- Multimedia Interactivo "Cambio Climático": formar e informar, coproducido por el Departamento de Medio Ambiente y Eitb.





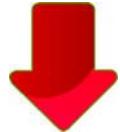
● ¿ESTAMOS AVANZANDO HACIA LA SOSTENIBILIDAD?



Aire, calidad del agua, suelos, energía, biodiversidad y adaptación al cambio climático muestran una **tendencia positiva**.



Consumo de recursos naturales, residuos, emisiones de GEI's y uso del territorio muestran **tendencias cruzadas** o presentan **algunos avances pero insuficientes**.



Únicamente el objetivo de ir hacia un nuevo modelo de gestión sostenible de la movilidad presenta una **tendencia negativa**.



"Avanza la desertificación, crece el agujero de la capa de ozono, agonizan los mares-basureros, se contamina el aire. Los políticos están muy preocupados por lo que habrá que hacer.... para ganar las elecciones"