



10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

ST-1. Acción local contra el cambio climático

Plan de Acción de Energía Sostenible de Pamplona

José Fermín Costero Bolaños

Ayuntamiento de Pamplona



Miércoles 24 de noviembre de 2010

Plan de Acción de Energía Sostenible de Pamplona

ÍNDICE

I. DATOS SOBRE PAMPLONA

II. ACCIONES PREVIAS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES

III. EL COMPROMISO MUNICIPAL CON EL CAMBIO CLIMÁTICO

IV. PAES: VISIÓN

V. PAES: ACTUACIONES A CORTO PLAZO



Ayuntamiento de
Pamplona
Iruñeko Udala



energycities



Pacto de los
Alcaldes
Por una energía
sostenible local



CONAMA10
CONGRESO NACIONAL
DEL MEDIO AMBIENTE

I. DATOS SOBRE PAMPLONA

- Habitantes: 198.000
- Extensión: 25,1 km² (5x5 km)
- Emisiones 2008: 5,8 tCO₂e/hab
 - 57 % transporte
 - 25 % residencial
 - 17 % servicios
 - 1 % residuos
 - Industria: + 0,6 tCO₂e/hab (10%)
- Gestión mancomunada: transporte público, residuos, agua...



II. ACCIONES PREVIAS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES

- Adhesión carta Aalborg (1998) y Aalborg+10 (2004)
- Puesta en marcha Agenda 21
- Creación Agencia Energética
- Plan Energético Municipal
- Pacto Local Movilidad Sostenible
- Plan de Ciclabilidad
- Centro Educación Ambiental
- Red de Colegios Fotovoltaicos
- Programa Display®
- Compartir coche
- Edificios municipales categoría A y emisiones cero.
- Peatonalizaciones
- Compra verde
- Ascensores públicos
- Eficiencia en alumbrado público
- Gestiones telemáticas
- Biodiésel en autobuses urbanos
- Campañas de difusión
- Rehabilitación edificios
- Rehabilitación comercios



III. EL COMPROMISO MUNICIPAL CON EL CAMBIO CLIMÁTICO

- Firma del Pacto de Alcaldes (febrero de 2009).
- Compromisos:
 - Reducir las emisiones de CO₂ un 20% para 2020.
 - Elaborar un inventario de emisiones de referencia.
 - Presentar un Plan de Acción para la Energía Sostenible.
 - Movilizar a la sociedad civil para que participe en el desarrollo del Plan.
 - Presentar un informe de seguimiento cada dos años.



IV. PAES: VISIÓN

- Emisiones 2008: 5,8 tCO₂e/hab. Estimación 2020: 6,6 tCO₂e/hab. Objetivo 2020: 4,6 tCO₂e/hab (-20%). Reducción: 2 tCO₂e/hab.

Pamplona	tCO ₂ e/hab	2008	Previsión 2020	Objetivo 2020	Previsión-Objetivo	2008 – Objetivo (%)
Transporte		3,300	3,769	2,402	1,367	-27 %
Residencial		1,422	1,482	1,201	0,281	-16 %
Servicios		0,975	1,250	0,927	0,323	-5 %
Residuos		0,069	0,050	0,050	0,000	-27 %
Renovables	Emisiones evitadas	0,000052	0,001029	0,000078	0,000951	50 %
TOTAL		5,767	6,550	4,580	1,970	-20 %

Municipal	KgCO ₂ e/hab	2008	2020	%
Edificios		39,2	26,4	-33%
Alumbrado público		19,1	17,2	-10%
Flota municipal		2,3	1,6	-30%
Trasporte Público		32,2	29,0	-10%
Renovables	Emisiones evitadas	0,047	0,142	200%
TOTAL		92,7	74,1	-20%



V. PAES: ACTUACIONES A CORTO PLAZO

- Plan de implantación del vehículo eléctrico
- Mejora de la accesibilidad y la movilidad vertical: ascensores públicos
- Finalización de la red de carriles bici (56 km restantes)
- Sustitución de calderas
- Rehabilitación de edificios
- Energías renovables
- Renovación locales comerciales
- Reducción de la producción de residuos y aumento del reciclaje
- Reducción del consumo de alumbrado público
- Mejora del servicio de transporte público

INVERSIÓN MUNICIPAL PREVISTA: 30 M € en 3 años



Ayuntamiento de
Pamplona
Iruñeko Udala

10º Congreso Nacional del Medio Ambiente



CONAMA10
CONGRESO NACIONAL
DEL MEDIO AMBIENTE

MUCHAS GRACIAS



Ayuntamiento de
Pamplona
Iruñeko Udala



energycities



**Pacto de los
Alcaldes**

Por una energía
sostenible local

10º Congreso Nacional del Medio Ambiente



CONAMA10
CONGRESO NACIONAL
DEL MEDIO AMBIENTE