



AREAS DE DESARROLLO (I)

1. Modelo energético. Estrategia energética y ambiental.
2. Generación y gestión energética. Energías renovables. Gestión sectorial de la Energía. Ayudas a las energías renovables (inversiones, subvenciones y deducciones).
3. Eólica.
4. Biomasa
5. Infraestructuras (Electricidad + Gas). Transporte y Distribución.

AREAS DE DESARROLLO (II)

6. Consumo y ahorro de energía. Eficiencia energética. Empresas de servicios energéticos. Sistemas de gestión Energética ISO 50001-2011. Gestión inteligente. Redes inteligentes y generación distribuida.
7. Movilidad y transporte.
8. Investigación e innovación.
9. Comunicación y participación pública. Formación y sensibilización.
10. Monitorización del Plan Energético: Evaluación y seguimiento.

PLANIFICACION – CONSUMO Y AHORRO DE ENERGIA. EFICIENCIA ENERGETICA

Ámbito de trabajo del PEN 2030	Programa a desarrollar / (Orden de prioridad)	Actuación planificada / Agentes Implicados	Objetivo específico priorizado	Indicador asociado	Metas y Plazos										
					2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2030	2030
Consumo y ahorro. Eficiencia energética	Programa de eficiencia energética según el Real Decreto 56/2016 / (1)	Control normativo de auditorias / Dirección G. Industria	Realizar el control normativo de las auditorias en las empresas afectadas por el Real Decreto 56/2016	163)	90%	91%	92%	93%	94%	95%	96%	97%	98%	99%	100%
Consumo y ahorro. Eficiencia energética	Programa de auditorias energéticas en el alumbrado exterior y edificios / (2)	Suministros/ Dirección G. Industria + Aytos.	Promocionar el ahorro y la eficiencia energética. Reducción y control del consumo energético	206)	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
		Instalaciones / Dirección G. Industria+ Aytos.		206)	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	
		Ajuste de potencias contratadas y excesos de potencia/ Dirección G. Industria+ Aytos.		206)	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	
		Compra de energía eléctrica/ Dirección G. Industria+ Aytos.		206)	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	

PLANIFICACION – CONSUMO Y AHORRO DE ENERGIA. EFICIENCIA ENERGETICA

Consumo y ahorro. Eficiencia energética		Compre de gas/ Dirección G. Industria+ Aytos.		206)	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Consumo y ahorro. Eficiencia energética	Programa de gestión energética y gestión energética e impulso de los servicios energéticos en la AFCFN / (3)	Residencia del Vergel / Dirección G. Industria	Apoyar a todos los departamentos de la AFCFN	206)	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
			Promocionar el ahorro y la eficiencia energética. Reducción y control del consumo energético	192)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Consumo y ahorro. Eficiencia energética	Programa de eficiencia energética en la Industria / (4)	Línea ayudas a proyectos de inversión en energías renovables y eficiencia energética	Promocionar la generación distribuida. Promocionar el desarrollo e implantación de sistemas de acumulación de energía renovables a pequeña y gran escala	166)	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
		Deducciones fiscales		172)	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
Consumo y ahorro. Eficiencia energética		Campaña de asesoramiento a las empresas que tiene microcortes en su suministro eléctrico.	Promocionar el ahorro y la eficiencia energética.	165)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

PLANIFICACION – CONSUMO Y AHORRO DE ENERGIA. EFICIENCIA ENERGETICA

- **6.4.2.3. Programa de rehabilitación de edificios y viviendas. Regeneración energética de barrios.**

El programa de **regeneración energética de barrios** tiene como objetivo de esta actuación es abordar la regeneración energética a escala de barrios, así como dar continuidad al convenio de colaboración entre los Departamentos de Fomento y de Economía, Hacienda, Industria y Empleo de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra (ahora Derechos Sociales y Desarrollo Económico), la sociedad pública Navarra de Suelo y Vivienda S.A. (Nasuvinsa) y el Ayuntamiento de Pamplona para la regeneración energética de los barrios de la Chantrea y la Milagrosa en Pamplona, firmado en abril del pasado año 2015.

- Las actuaciones concretas en este tema son las siguientes:
- Creación de una línea de subvenciones a la Rehabilitación Energética, para la mejora del aislamiento térmico en edificios, plantas industriales, comercios, centros de educación etc. (Coordinación con el servicio de Vivienda)
- Rehabilitación de edificios públicos

PLANIFICACION – CONSUMO Y AHORRO DE ENERGIA. EFICIENCIA ENERGETICA

- **6.4.2.4. Programa de diseño de edificios**

El objetivo de este programa es definir y aplicar unos criterios bioclimáticos para el diseño y construcción de edificios, así como para su entorno urbanístico.

Las actuaciones concretas en este tema son las siguientes:

- Creación de un documento de referencia que establezca los Criterios bioclimáticos para el diseño de nuevos edificios.
- Creación de un documento de referencia que establezca las directrices de urbanismo sostenible.

PLANIFICACION – CONSUMO Y AHORRO DE ENERGIA. EFICIENCIA ENERGETICA

- I+D+i Desarrollo de tecnologías para avanzar hacia edificios de emisión cero



PLAN ENERGETICO DE NAVARRA HORIZONTE 2030

FIN DE LA PRESENTACION

ESKERRIK ASKO