

aven

# Plan de Ahorro y Eficiencia Energética

## de la Comunidad Valenciana

# Plan de Ahorro y Eficiencia Energética

## de la Comunidad Valenciana



## PRESENTACIÓN

La energía es un factor determinante para el crecimiento, la competitividad de las empresas y el empleo en la Comunidad Valenciana. En los últimos años, venimos experimentando aumentos significativos de los consumos de la energía motivados por el continuo crecimiento de nuestra economía y el aumento de la calidad de vida de nuestros ciudadanos.

Por ello, la Generalitat Valenciana viene trabajando en una política energética que nos permitirá afrontar las previsiones de aumento de la demanda de la energía con totales garantías, consolidando al mismo tiempo un modelo energético propio, más competitivo, con mayores niveles de calidad y comprometido con el desarrollo sostenible.

En este sentido, la conselleria de Industria, Comercio y Energía ha promovido que en la Comunidad Valenciana se estén invirtiendo en energía 4.207 millones de euros hasta el año 2007, que servirán para incrementar la capacidad de generación, transporte y distribución y que nos permitirán aumentar el autoabastecimiento de la comunidad pasando de la tradicional dependencia energética a ser autosuficientes e incluso exportadores de energía.

Pero igualmente, junto al aumento de la oferta energética, adquiere una relevancia significativa realizar un uso racional y eficiente de la energía. En este ámbito, la Agencia Valenciana de la Energía viene desempeñando una labor esencial en la promoción e impulso de una cultura de ahorro de la energía en todos los ámbitos de la sociedad valenciana, favoreciendo las tecnologías más eficientes, la diversificación energética y el empleo de energías renovables.

Actualmente, la Comunidad Valenciana está convergiendo económicamente con las regiones europeas más desarrolladas y nuestra meta es que lo haga también desde el punto de vista de la evolución de la intensidad energética-la relación entre la energía consumida por unidad de PIB producido. En este sentido, es necesario romper con la actual tendencia creciente de la intensidad energética que la Comunidad y, en general el conjunto del país están presentando, y conseguir una tendencia a la baja, como se está produciendo en la mayor parte de los países europeos.

Con este objetivo, la Agencia Valenciana de la Energía ha elaborado el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana. Este Plan nos situará a la vanguardia en materia de eficiencia energética y constituye una iniciativa pionera cuya ejecución nos permitirá reducir nuestra intensidad energética un 1,1% cada año hasta 2010, una décima por encima del objetivo planteado a nivel europeo, fijado en el 1%.

Se trata pues de un Plan ambicioso pero realista y estratégico, en el que se plantean una serie de medidas para los diferentes sectores productivos, que profundizarán en la utilización óptima de los recursos energéticos y que supondrán que en el periodo 2001-2010 se ahорren 4.296,7 ktep de energía primaria. Este ahorro de energía se traducirá en un ahorro económico total cercano a los 2.413 millones de euros.

Su realización también contribuirá a una mayor protección del medio ambiente y a la consecución de los objetivos señalados por el compromiso de Kioto, ya que las acciones previstas en el Plan de Ahorro permitirán reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> por unidad de energía consumida, evitando la emisión de 10.054.112 toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.

Por todo ello, el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética es una herramienta fundamental para lograr una favorable evolución de los ratios de la intensidad energética en nuestro territorio y esta evolución, en un contexto de crecimiento económico como en el periodo 2001-2010, va a permitir un mejor posicionamiento de la Comunidad Valenciana en el entorno socioeconómico de la Unión Europea.



Fernando V. Castelló Boronat  
Conseller d' Indústria, Comerç i Energia



## INTRODUCCIÓN

La Comunidad Valenciana viene experimentando en los últimos años un importante crecimiento económico, superior al de media española y europea, que se ha traducido en todos los niveles de la sociedad. Este crecimiento económico ha motivado también fuertes aumentos de la demanda energética, producidos esencialmente por el aumento de la calidad de vida de los ciudadanos.

En este sentido, el Gobierno Valenciano ha impulsado una política energética propia, promoviendo que en la Comunidad Valenciana se estén invirtiendo más de 4.200 millones de euros en materia energética, que permitirán el autoabastecimiento energético de la Comunidad Valenciana y afrontar las previsiones de aumento de la demanda para los próximos años con totales garantías.

Junto a estas inversiones y tras un análisis exhaustivo de la evolución de las variables afectadas; el PIB, el consumo de energía primaria, la demanda de energía final, la población, etc., la Generalitat Valenciana está actuando, con voluntad y de forma continuada, en la mejora de la estructura del consumo de energía de la Comunidad Valenciana.

En este sentido, la Agencia Valenciana de la Energía está trabajando en la consolidación de una política de fomento de la eficiencia energética, favoreciendo la utilización racional y eficiente de los recursos energéticos en los diferentes sectores de la sociedad. Dichas estrategias, que tan buenos resultados están dando, se han convertido en pieza básica del Modelo Energético de la Comunidad Valenciana, que tiene como finalidad garantizar la satisfacción de las necesidades energéticas mediante el uso óptimo de los recursos disponibles, dentro de un contexto de desarrollo sostenible.

La Comunidad Valenciana está inmersa en un proceso de convergencia económica con las regiones más desarrolladas de la Unión Europea, como resultado del ritmo de crecimiento y desarrollo económico producido en nuestra Comunidad en los

últimos tiempos. Pero además de esta convergencia económica, nuestro objetivo es que exista asimismo una convergencia en cuanto a evolución de la intensidad energética es decir, el consumo de energía necesario para realizar cada unidad de PIB.

El conjunto de actuaciones dirigidas a fomentar el ahorro y la eficiencia energética que la Agencia Valenciana de la Energía ha puesto en marcha, junto a otras propuestas en el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana, permitirán la futura evolución de la intensidad energética hacia niveles inferiores como viene sucediendo en gran parte de los países de la Unión Europea.

De esta forma, la evidente convergencia de la Comunidad Valenciana con las regiones económicamente más desarrolladas del continente europeo, se producirá también en el ámbito de la evolución de la intensidad energética, obteniendo así importantes ventajas competitivas en relación a la factura energética.

Además, las políticas de ahorro en la utilización de las diferentes fuentes energéticas que viene desarrollando la AVEN, al igual que las propuestas en el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética están diseñadas para reducir el consumo de energía, sin renunciar por ello al confort y al nivel de vida existente de los ciudadanos, ya que la mejora de la eficiencia energética se logra fomentando comportamientos, métodos de trabajo y técnicas de producción que consuman menos energía.

La realización de las políticas planteadas por el Gobierno Valenciano enfocadas a una mayor diversificación energética, al fomento de las energías renovables y de forma especial al uso racional de la energía, promoviendo políticas activas de eficiencia y ahorro energético en los diferentes sectores económicos, permitirá a nuestra Comunidad seguir creciendo, ganando al mismo tiempo en competitividad y respeto al medio ambiente.

## OBJETIVOS DEL PLAN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

El objetivo básico del Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana es la disminución en un 1,1% interanual de la intensidad energética primaria, es decir, disminuir el consumo de energía necesario para realizar cada unidad de PIB.

Este objetivo es superior al marcado por la Unión Europea, que fija la reducción de la intensidad energética en un 1% interanual.

La disminución de la intensidad energética

- Reducir el consumo energético final de la Comunidad Valenciana de forma que disminuya la intensidad energética final en el conjunto de los sectores económicos.
- Reducir el consumo energético primario de la Comunidad Valenciana de forma que disminuya el ratio de energía primaria total por unidad de PIB.
- Mejorar la competitividad de las empresas valencianas, disminuyendo los costes energéticos de las mismas mediante la introducción de tecnologías más eficientes.
- Reducir la dependencia energética de la Comunidad Valenciana respecto al exterior.
- Reducir el impacto medioambiental, utilizando energías menos contaminantes con el fin de cumplir con los compromisos adquiridos por el conjunto de la Unión Europea en la cumbre de Kioto.

representaría un ahorro en el periodo 2001- 2010 de 4.296.700 tep (toneladas equivalentes de petróleo) de energía primaria y de 3.521.300 tep de energía final.

Este ahorro energético se traduciría en un ahorro económico en el periodo de estudio, 2.001- 2.010, superior a los 2.400 millones euros.

Con este objetivo nace el presente Plan de Ahorro y Eficiencia en la Comunidad Valenciana, que tiene como finalidad:

## ANÁLISIS ESTRATÉGICO EN EL CONTEXTO INTERNACIONAL

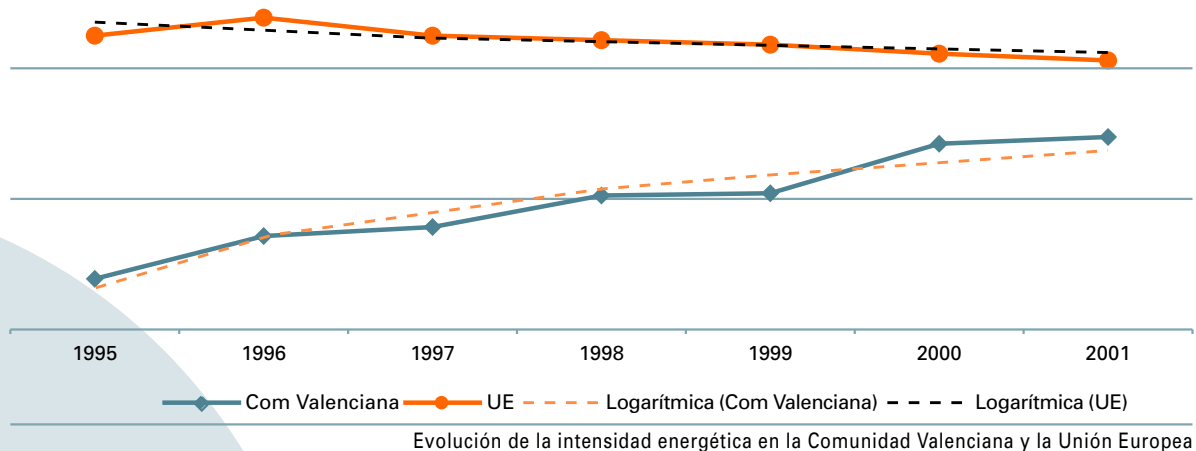
La intensidad energética es un concepto, ya ampliamente extendido, que trata de medir el consumo de energía necesario para realizar cada unidad de Producto Interior Bruto (PIB). De esta forma, se obtienen dos indicadores de eficiencia energética; por una parte, la resultante del consumo de energía primaria y por otra, la resultante de dividir la energía final entre el PIB. Los índices de intensidad energética se expresan generalmente en toneladas de petróleo equivalente por cada unidad de PIB producido en euros o dólares.

En los últimos años, nuestra economía está creciendo con mayor rapidez e incluso solidez que el conjunto europeo, de forma que estamos en un proceso de convergencia económica con las regiones europeas más desarrolladas. Este es el motivo por el que, mientras la mayor parte de los

países de la Unión Europea presentan una tendencia a la baja en su intensidad energética, en nuestra Comunidad ésta viene experimentando tasas de crecimiento positivo.

Es precisamente el análisis del contexto internacional el que motiva la elaboración del Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana. De este modo, este Plan pretende hacer compatible el actual crecimiento económico y de nivel de vida de los ciudadanos de la Comunidad Valenciana, sin incrementar la energía necesaria para producir una unidad de PIB, de tal forma que podamos alcanzar la convergencia económica con los países más desarrollados del continente europeo, siendo claramente más competitivos, a la vez que más respetuosos con el medio ambiente.

## INTENSIDAD ENERGÉTICA FINAL EN EL PERIODO 1995-2001



## AHORRO DE ENERGÍA EN EL HORIZONTE 2.010 DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

El Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana plantea como punto de partida dos escenarios posibles para el horizonte de 2010:

- Escenario Tendencial: teniendo en cuenta los parámetros actuales de crecimiento de la energía, crecimiento económico y precios similares a los años anteriores.
- Escenario de Eficiencia Energética: teniendo en cuenta además las actuaciones propuestas del Gobierno de Valenciano para mejorar la eficiencia energética de los próximos años.

Para realizar este análisis se han establecido las siguientes tasas de crecimiento del consumo de energía:

	2.001 C.V.	Comunidad Valenciana	España	2.001 C.V.
		Δ interanual	Δ interanual	
Energía final (ktep)	8.451	2001/2010	2001/2010	11.597
Energía primaria (ktep)	11.878	3,58 %	3,48 %	14.940
Intensidad Energética Final (tep/Meuros)	159,42	2,58 %	3,09 %	167,66
Intensidad Energética Primaria (tep/Meuros)	224,06			215,996

Previsiones de incremento de la Energía Final y Primaria en el escenario tendencial

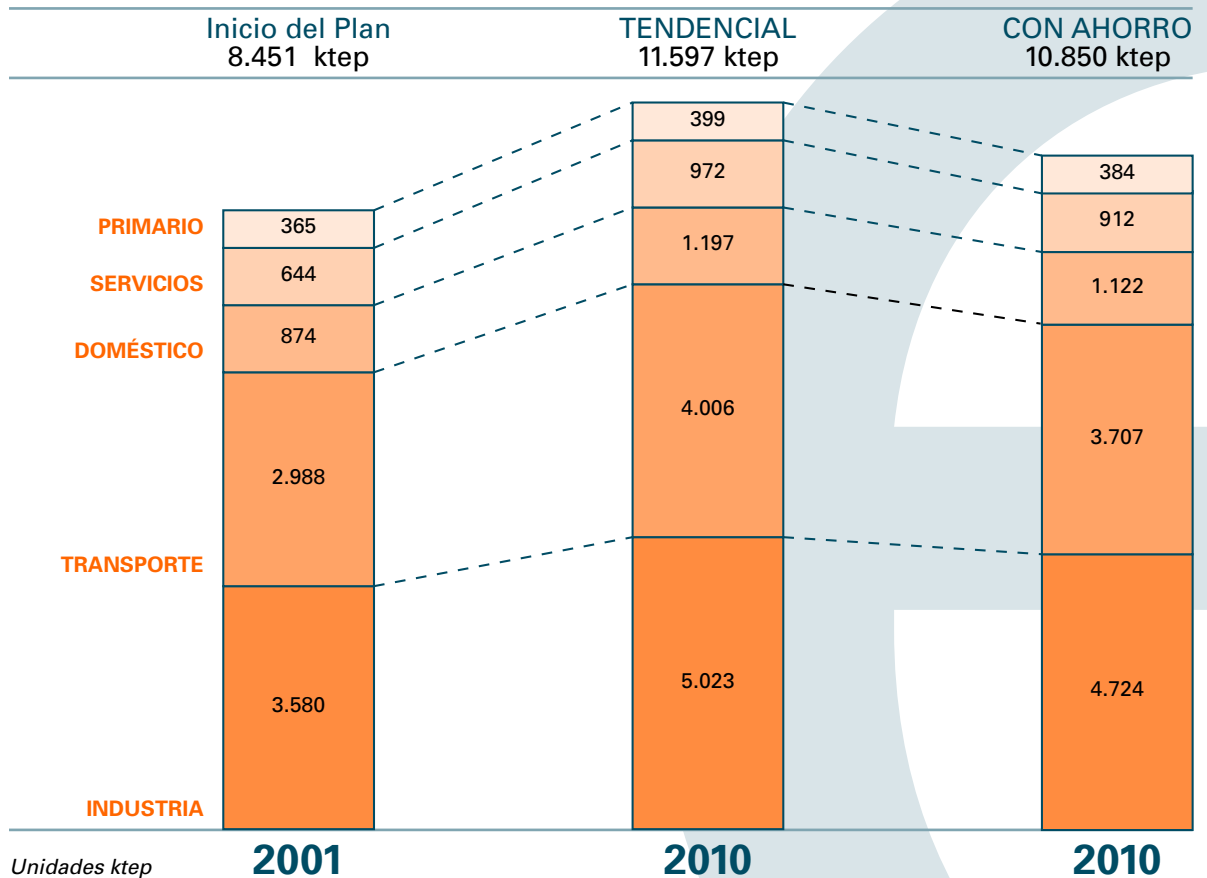


## ANÁLISIS DEL AHORRO DE ENERGÍA EN 2.010 POR SECTORES ECONÓMICOS

El ahorro de energía primaria que se consigue con las medidas iniciadas por la AVEN y las propuestas en el Plan supondrá en el año 2.010 una cantidad de 910,2 ktep (kilo toneladas equivalentes de petróleo) de las cuales aproximadamente dos tercios se consideran consumo directo en combustibles en energía final (606,8 ktep) y el tercio restante, (303,6 ktep) se utilizan para la generación eléctrica, lo que se traduce en un ahorro de energía

final de 139,6 ktep en consumo eléctrico y una ganancia total de energía final en el año 2.010 de 746,4 ktep.

En el reparto de ahorros por sectores económicos se ha tenido en cuenta la distribución porcentual del consumo de energía final en la Comunidad Valenciana y su posible evolución en 2.010.



La gráfica recoge la evolución y el ahorro energético final previsto en la Comunidad Valenciana por sectores económicos, en el escenario tendencial y en el escenario derivado de la aplicación del Plan.

## MEDIDAS PROPUESTAS

El Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana realiza una propuesta clara con actuaciones dirigidas a obtener una mayor eficiencia energética en la Comunidad Valenciana, parte de las cuales ya están siendo desarrolladas por la AVEN, y cuya realización permitirá una mayor competitividad y un mejor uso de los recursos, lo cual sin duda alguna caracteriza a toda sociedad moderna.

## MEDIDAS HORIZONTALES

La adopción de políticas de ahorro y eficiencia energética abarca a todos los sectores de la sociedad valenciana, ya que todos son consumidores de energía. En este sentido, la AVEN ya está llevando a cabo diferentes acciones de ahorro y eficiencia energética destinadas tanto a empresas, como a particulares y organismos públicos.

### ■ Medidas realizadas por la AVEN

- Campañas formativas e informativas por parte de la Agencia Valenciana de Energía encaminadas a la mejora de la eficiencia energética en las empresas.
- Impulso mediante subvenciones a fondo perdido por parte de la Agencia Valenciana de Energía, a la utilización de fuentes renovables de energía en la industria, en especial la biomasa.
- Asesoramiento a los Ayuntamientos y Diputaciones Provinciales para la mejora de la eficiencia energética en los edificios públicos e instalaciones municipales.
- Fomento de la investigación en el ámbito de la eficiencia energética en las empresas y organismos de investigación.
- Fomento del desarrollo de nuevos combustibles: pilas de combustible, biocarburantes, etc.
- Nuevos usos de la biomasa.

### ■ Medidas realizadas por la AVEN en el ámbito de la cooperación internacional

- Fomento de la cooperación entre agencias de energía para el intercambio de buenas prácticas en el ámbito de la eficiencia energética.
- Fomento de la participación de empresas y organismos en la realización de proyectos europeos.
- Participación en los principales foros y organismos de ámbito energético a nivel internacional (la AVEN ocupa la vicepresidencia de Eficiencia de Energética en la Federación Europea de Agencias de Energía y Medio Ambiente) y nacional (la AVEN ocupa la vicepresidencia ejecutiva de la Asociación Española de Agencias de Energía)
- Difusión a países terceros de las técnicas de ahorro y eficiencia energética utilizadas en la Comunidad Valenciana

Además, la AVEN ha puesto en marcha una serie de medidas comunes a todos los sectores económicos y que se pueden realizar de forma agrupada:

### ■ Medidas realizadas por la AVEN de forma agrupada

- Formación
  - Organización de cursos.
  - Colaboración con centros de formación tecnológica.

- Sensibilización  
Edición de folletos, publicaciones, guías, fichas técnicas, carteles, página WEB, etc.  
Publicaciones electrónicas distribuidas por medio de listas de correo electrónico.
- Difusión  
Realización de jornadas, seminarios, congresos, ferias, etc.  
Campañas de comunicación en prensa, radio y televisión.

A estas acciones que está desarrollando la Agencia Valenciana de la Energía, se unen las propuestas en el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana:

- Medidas propuestas en el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana
  - Campañas formativas e informativas de la AVEN para la introducción de los conceptos energéticos en las escuelas.
  - Desarrollo de políticas urbanas enfocadas a potenciar el uso del transporte público en las ciudades.
  - Desarrollo del transporte intermodal.
  - Fomento por parte de los órganos competentes en agricultura y medio ambiente del aprovechamiento de la biomasa forestal y agrícola para la generación de calor y electricidad.
  - Creación de un premio a la eficiencia energética.
  - Acuerdos con las asociaciones empresariales y sectoriales para la realización de acciones específicas en el ámbito del ahorro y la eficiencia energética.
  - Presencia de la eficiencia energética en los planes oficiales de estudios.
  - Desarrollo de la normativa
    - Definición de nuevas normas
    - Normativa de aislamiento térmico de los edificios
    - Etiquetado energético
    - Calificación y certificación de viviendas
    - Normativas de instalaciones térmicas
  - Intercambio de conocimientos
    - Creación de grupos de gestores energéticos, asociaciones empresariales, etc.
    - Formación de colectivos interesados.
    - Puesta en marcha de proyectos de Benchmarking en el ámbito del ahorro y la eficiencia energética.

## MEDIDAS SECTORIALES

### ■ Sector industrial

La Generalitat Valenciana, por medio de la AVEN, viene desarrollando proyectos de asesoramiento energético a las pymes establecidas en la Comunidad Valenciana, mediante los que las

empresas mejoran la eficiencia de los procesos industriales en cuanto al uso de la energía y consiguen importantes ahorros.

Asimismo concede bonificaciones de los tipos de interés para inversiones en tecnologías y equipos que permitan mejorar los ratios de eficiencia energética en las empresas.

En el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana se contemplan, junto a las acciones ya emprendidas por la AVEN, medidas de aplicación general en la mayor parte de los sectores industriales.

#### ■ Medidas realizadas por la AVEN en el sector industrial

- Concesión de subvenciones y apoyo de créditos para mejorar la eficiencia energética de las empresas industriales.
- Asesoramiento energético a las empresas para mejorar la eficiencia energética.

#### ■ Medidas propuestas en el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética en el sector industrial

- Monitorización y control de procesos.
- Utilización de variadores de velocidad en motores eléctricos.
- Sistemas de recuperación de calores de condensación.
- Desarrollo e implantación de sistemas integrados de gestión energética y de mantenimiento.
- Mejora de la eficiencia energética en compresores de aire.
- Mejora de la eficiencia energética en calderas, hornos y secaderos.
- Potenciación de instalaciones de cogeneración.
- Mejora del aislamiento térmico en las redes de distribución de fluidos térmicos.

## SECTOR TRANSPORTE

Paralelamente a la implantación de nuevas fuentes de energía, el sector del transporte avanza en su camino de diversificación energética, optimización de los motores y modificaciones en el diseño y materiales utilizados con el fin de mejorar la eficiencia energética de los vehículos y reducir los efectos que el aumento de la movilidad tendrá sobre el medio ambiente.

En este sentido, el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana recoge las principales acciones que se pueden introducir para potenciar el ahorro y la eficiencia en el sector transporte.

■ **Medidas propuestas en el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana en el sector transporte**

- Información de medidas de ahorro y formación a conductores.
- Realización de campañas continuadas de uso del transporte público.
- Apoyo a la mejora del servicio al usuario del transporte público (frecuencias, información en tiempo real, etc.).
- Potenciar la penetración de los biocombustibles para disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero.

■ **SECTOR DOMÉSTICO Y SERVICIOS**

Desde su creación, la AVEN está realizando numerosas actuaciones dirigidas a mejorar la eficiencia energética en el sector doméstico y de servicios y a favorecer la utilización de fuentes de energías no contaminantes en ambos sectores.

■ **Medidas realizadas por la AVEN en el sector doméstico y servicios**

- Campañas divulgativas e informativas continuadas relativas a la mejora de la eficiencia energética de las viviendas en aspectos como el aislamiento de paredes y ventanas, iluminación e instalaciones de calefacción.
- Ayudas para la instalación de fuentes de energía renovables en las viviendas, edificios públicos y privados, instalaciones deportivas, etc.
- Campañas de información para favorecer la utilización de luminarias más eficientes en las viviendas y edificios públicos y privados.
- Sensibilización a la población en general sobre la importancia de realizar un uso responsable de la energía y a potenciar la utilización de energías renovables.
- Auditorías energéticas en el sector terciario y edificios públicos. Las auditorías energéticas ya emprendidas desde la AVEN han facilitado información útil que es a menudo difícil de obtener y han revelado las posibilidades de ahorro energético.
- Elaboración de Guías de Ahorro y Eficiencia Energética en :  
Establecimientos hoteleros de la Comunidad Valenciana  
En los Municipios de la Comunidad Valenciana
- Fomento de convenios para favorecer la diversificación energética en el sector agroalimentario

Estas iniciativas que la AVEN ya está llevando a cabo se complementan con las propuestas contempladas en el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética:

■ **Medidas propuestas en el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana en el sector doméstico**

- Consolidación y fomento del sistema de etiquetado energético en los electrodomésticos y luminarias.
- Mejor difusión de las acciones de formación e información mediante una nueva campaña de información y cursos especializados en el ámbito de la certificación energética de edificios y viviendas.
- Implantación de medidas mínimas de rendimiento en instalaciones de climatización y aire acondicionado.
- Potenciar la integración de la luz natural en las nuevas edificaciones.
- Aplicación y difusión de la certificación energética de los edificios.

■ **Medidas propuestas en el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana en el sector servicios**

- Promoción de la eficiencia energética en los contratos públicos. Los contratos públicos (de instituciones públicas, organismos, empresas públicas, etc.) pueden estimular la mejora de la eficiencia energética y por lo tanto, estimular la demanda de las tecnologías vinculadas a la eficiencia energética.
- Mejores prácticas. La Comisión Europea ha realizado un estudio de viabilidad a este respecto y se ha puesto en marcha un programa relativo a las mejores prácticas en este ámbito de conformidad con el programa SAVE. Este programa tiene por objeto proporcionar a responsables y usuarios información y asesoramiento independiente sobre la eficiencia energética y familiarizarlos con las nuevas tecnologías y las nuevas técnicas.

■ **SECTOR PRIMARIO**

Dentro de las líneas de actuación en este sector económico, el Plan incide en el apartado de riegos donde se propone mejorar la optimización de horarios en la extracción de aguas subterráneas, potenciar su acumulación para su uso posterior, trabajar en la utilización de bombas con mejores rendimientos y potenciar el uso de variadores de velocidad y sistemas de control.

Asimismo, se impulsarán asesorías energéticas para las cooperativas del campo agrícolas, tanto en sus instalaciones como en los buenos usos, para conseguir ahorros energéticos en la utilización de la maquinaria agrícola.

■ Medidas propuestas en el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana en el sector primario

- Promoción del uso de las energías renovables en la agricultura y ganadería.
- Optimización energética de los bombeos de aguas subterráneas y de superficie.
- Desarrollo de asesorías energéticas en las cooperativas agrícolas y ganaderas.
- Potenciar la cogeneración en instalaciones ganaderas.
- Aprovechamiento de podas forestales y agrícolas para centrales de biomasa.

## IMPACTO ECONÓMICO

La puesta en marcha del Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana y la realización de las acciones que en él se recogen supondrá un importante ahorro energético que se traducirá en un ahorro económico. Dicho ahorro económico presentará una evolución creciente de forma que, en el año 2.010, alcanzará 511 millones de euros y en todo el periodo 2.001-2.010 el ahorro total acumulado será superior a 2.412 millones de euros.

### Miles de Euros ahorro

	Eléctricos	Combustibles	Total
Industria	5.022	6.786	11.808
Servicios	5.385	1.231	6.616
Transporte		28.197	28.197
Doméstico	7.209	2.084	9.293
Primario	221	662	883
Totales	17.837	38.960	56.797

Ahorros económicos por sectores y fuente energética en un año base

Esta tabla refleja el ahorro anual conseguido por término medio con la aplicación del Plan.

Para conseguir este ahorro económico se prevé la realización de una serie de inversiones en tecnologías más eficientes por parte de los diferentes sectores económicos. Estas inversiones en un año base suponen una inversión total en el periodo analizado 2.001-2.010 de 786 millones de euros.

### Miles de Euros inversión

	Eléctricos	Combustibles	Total
Industria	12.554	23.751	36.305
Servicios	17.386	2.618	20.004
Transporte			
Doméstico	18.030	12.020	30.050
Primario	985		985
<b>Totales</b>	<b>48.955</b>	<b>38.389</b>	<b>87.344</b>

Inversiones económicas por sectores y fuente energética en un año base

## CONCLUSIONES

- Las medidas ya emprendidas por la Agencia Valenciana de la Energía, junto a las propuestas en el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana permitirán reducir en un 1,1% interanual la intensidad energética en la Comunidad Valenciana.
- Este objetivo es superior al fijado por el conjunto de la Unión Europea, fijado en el 1%, con lo que junto a la actual convergencia económica de nuestra Comunidad con las regiones europeas más desarrolladas se unirá también la convergencia en el ámbito energético.
- Mejorar la intensidad energética en la Comunidad Valenciana permitirá a las empresas ganar en competitividad, al producir la misma cantidad de bienes y servicios con una cantidad menor de energía consumida.
- Las medidas introducidas supondrán un ahorro de 910 ktep de energía primaria en 2.010 y un ahorro acumulado de energía primaria de 4.296 ktep en el periodo 2.001-2.010.
- El ahorro económico total derivado de la aplicación del Plan supone más de 2.412 millones de euros.
- Las actuaciones propuestas supondrán una reducción total de las emisiones de CO<sub>2</sub>, en el periodo de 2001-2010 de 10.054.112 toneladas de CO<sub>2</sub>, Esta reducción contribuirá de forma importante a cumplir con los compromisos adquiridos en la cumbre de Kioto.
- Con el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana cambiará la tendencia actual de crecimiento de energía consumida por unidad de PIB, afianzándose una cultura de ahorro energético, consolidándose en la sociedad y en el tejido industrial de la Comunidad Valenciana un modelo energético propio, de calidad y compatible con el desarrollo sostenible.



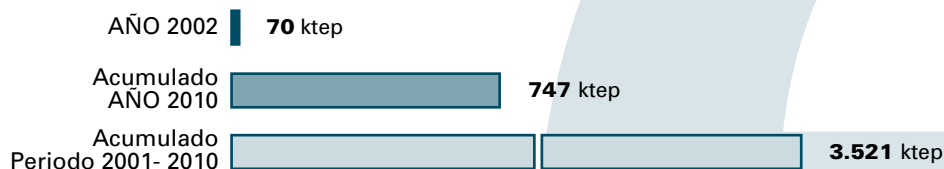
## PLAN DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA de la Comunidad Valenciana

SITUACIÓN AÑO 2001

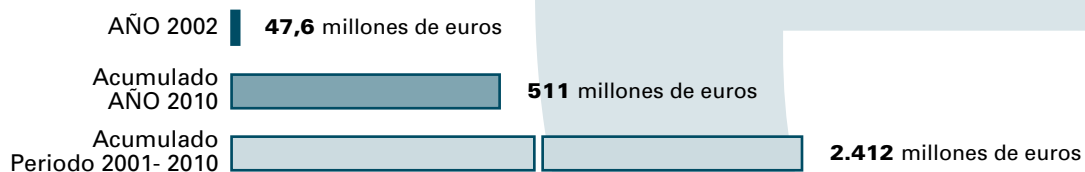
ENERGÍA FINAL 8.451 ktep  
ENERGÍA PRIMARIA 11.878 ktep

SITUACIÓN AÑO 2010		AHORRO ACUMULADO EN 2010	
ENERGÍA FINAL	10.850ktep	ENERGÍA FINAL	747 ktep
ENERGÍA PRIMARIA	14.029 ktep	ENERGÍA PRIMARIA	910,2 ktep
		ECONÓMICOS	511.178 Miles de euros
		EMISIONES DE CO2	2.130 Miles de toneladas

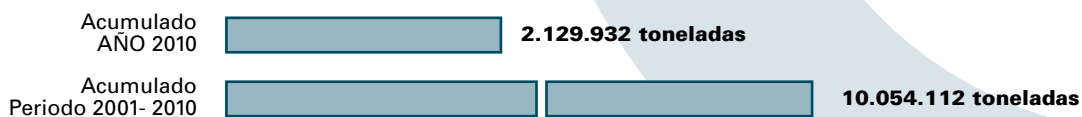
### AHORRO ENERGÉTICO PLAN DE AHORRO Y EFICIENCIA (E.Final)



### AHORRO ECONÓMICO PLAN DE AHORRO Y EFICIENCIA



### REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO<sub>2</sub>



### POR SECTORES ECONÓMICOS (Acumulado 2010)

