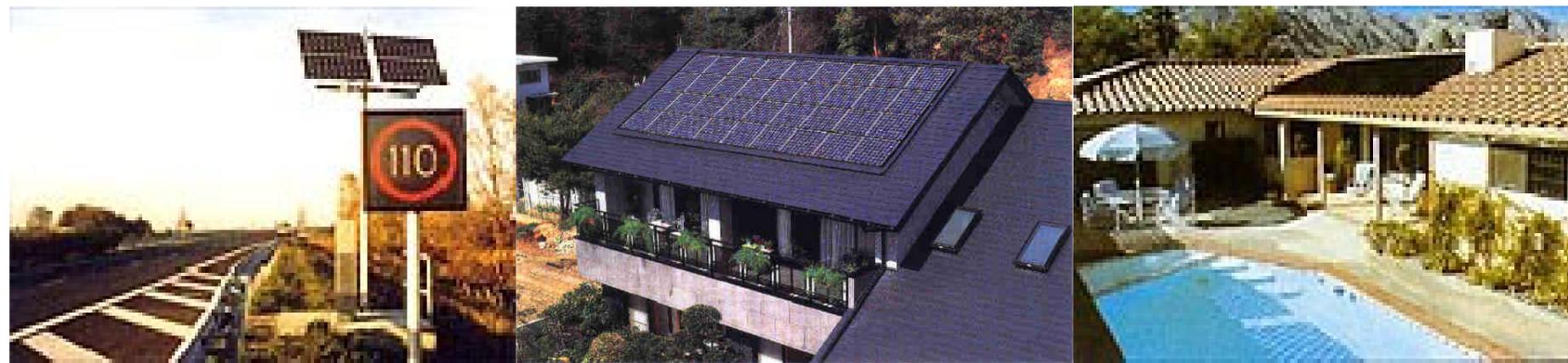


PROPUESTA IN-16 Energías Alternativas

▪ ÁMBITO	9.000 Ha
▪ PLAZO	Medio, largo
▪ COSTE	3.800 Meuros
▪ AGENTES IMPLICADOS	Conselleria de Infraestructuras y Transporte Consellería de Territorio y Vivienda Confederación Hidrográfica Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia AVEN Ayuntamientos
▪ APLICACIÓN	
Biogas	Directa
Biomasa	Directa
Solar	Diferida Ordenanza Municipal
Geotérmica	Diferida Estudio y fomento de la energía geotérmica
Eólica	Directa



- Energía solar.

El objetivo de este subprograma es aprovechar las cualidades del territorio para la captación de energía proveniente del sol. Para ello se extenderá progresivamente a todo el territorio la utilización de dicho recurso.

Se propone su progresiva implantación mediante:

La obligatoriedad de incorporar la energía solar en edificios públicos y en edificación privada en nuevas promociones, y la adecuación progresiva a la normativa establecida para las existentes.

Se establecerá un plan paulatino de forma que sean aplicables las ayudas europeas previstas a tal fin.

- Energía solar térmica y fotovoltaica.

La incorporación de paneles solares térmicos y fotovoltaicos se realizará de forma continua y progresiva. El modelo es atomizado de forma que la captación se realice puntualmente y proporcional a la demanda. En ese sentido además, es importante la proximidad del foco generador de energía al punto de consumo ya que permite minimizar inversiones en transporte y pérdidas de energía e ineficacias inherentes a cualquier transporte de energía no primaria, a la vez que facilita la integración en el entorno.

El área de influencia es todo el área metropolitana e industrial del Entorno de Castellón, así como zonas agrícolas y rurales con una aplicación inmediata del uso de la energía generada (sea para bombeos, riegos, señalética, granjas...).

Se integrará adecuadamente, evitando impactos visuales molestos y posibles causas de deslumbramientos, especialmente en las afecciones a las vías de transporte.

- Energía solar pasiva.

La energía solar pasiva o arquitectura bioclimática es un potencial de ahorro energético escasamente explotado en el territorio. Obviamente su aplicación se extiende a toda la edificación, por lo que el ámbito es todo suelo urbanizable. Los elementos básicos que intervienen en el diseño de las distintas edificaciones son orientaciones, materiales y aislamiento adecuados, diseño de la ventilación interior, el uso de parasoles, salientes y cornisas acordes con la variación de la radiación solar a lo largo de las estaciones, etc.

El cumplimiento de las normativas vigentes para la calificación energética de las viviendas y la introducción de parámetros energéticos y de sostenibilidad en la concepción de la edificación en general, permite activar esta gran fuente de ahorro energético. Los costes estarían integrados en el coste inicial del edificio y la vida útil implica un importante y constante ahorro a lo largo del tiempo.