



Documentación video 2

Visión general del proyecto y la tecnología

Sistema de Captación Solar Térmica con Generación de Imágenes Cambiantes

Proyecto ALCREA SOLAR

c/ Mercurio 15.

28224 Pozuelo de Alarcón. Madrid


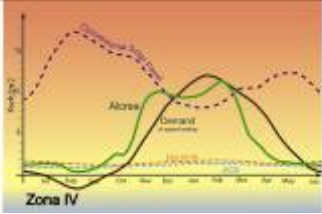



Tfno: 913529395

alcreasolar@alcreasolar.com

www.alcreasolar.com

Versión 1.0 7/5/2004

Visión General del proyecto y la tecnología

	<p>¿Por qué nace el proyecto internacional Alcrea Solar?</p> <p>¿Sabes que el consumo mundial en calefacción son más de 2 millones de millones de euros anuales?. ¿qué representa más del 50% del consumo de energía del hogar y el 15% del total mundial, y que es la responsable de más del 10% de las emisiones de CO2 ?</p>
	<p>Sin embargo, hay principalmente dos problemas para cubrirla mediante energía solar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Un sistema convencional de captación solar que obtuviera la energía suficiente en invierno, captaría el doble en verano, que sería como tener que ducharnos con agua a más de 300 °C. ○ Por otra parte, si ya es difícil ahorrar con energía solar lo que cuestan los paneles, en principio resultará más difícil si los paneles sólo captan en invierno y renuncian a toda la energía que podrían captar en verano.
	<p>Para esto nace el proyecto internacional Alcrea Solar, que ya acumula 9000 horas de trabajo de ingenieros y arquitectos en un sistema pasivo, capaz de captar según la curva de la demanda y de reflejar al cielo la energía que incide en verano.</p>
	<p>Los paneles crean muros y tejados, que proporcionan superficie suficiente para captar la enorme cantidad de energía necesaria en invierno y de forma contigua al lugar donde se requiere.</p>
	<p>Son fijos, no necesitan taparse o modificarse en cada estación y están compuestos por filas de concentradores y elementos captadores fijos y de fácil fabricación.</p> <p>Por estos motivos, el coste de los paneles es normalmente menor de 1000 €/por cada 100 m² construidos de vivienda o edificación nueva, y que se amortizan en 2-5 años dependiendo de la latitud, zona climática y orientación.</p>
	<p>Estos valores son aproximadamente el doble para edificios o viviendas ya construidos, donde se utilizan paneles simplificados colocados sobre las fachadas existentes.</p>

	<p>COMO FACTOR DIFERENCIADOR, los paneles pueden crear imágenes en la fachada, que cambian con la posición del sol o con la del observador.</p>
	<p>La ausencia de elementos móviles aumenta la fiabilidad y además de proporcionar un gran aislamiento térmico PUEDEN PRODUCIR AGUA CALIENTE SANITARIA DE FORMA SIMULTANEA.</p>
	<p>Sin embargo, el propósito del proyecto Alcrea Solar no es puramente económico o el de crear una empresa fuerte y líder en el mercado, sino que su orientación hacia la responsabilidad social y con el medio ambiente son fundamentales.</p> <p>El objetivo es proporcionar a empresas de distintos países el apoyo de ingeniería, el know how y la coordinación necesaria como forma ágil y rápida de crear riqueza y puestos de trabajo, y conseguir la implantación de sistemas de calefacción solar, tan necesarios para el medio ambiente.</p> <p>Y esta es la función de la patente, asegurar la cooperación y rentabilidad a las empresas que formen parte del proyecto por compartir esta filosofía y la de dar un uso social a una porción de sus beneficios.</p> <p>Lo importante es tomar del sol esos más de 2 billones de €al año, que suponen un ahorro entorno a 500 €para una familia media. DEBERÍA HABER DICHO 500 €AL AÑO</p> <p>Únete, implícate con o sin esfuerzo personal o económico. Ya seas empresa, responsable de departamento o a modo particular., suscríbete al canal, comenta a tus amigos y compañeros, contáctanos. TODOS TENEMOS MUCHO QUE GANAR</p>