



# ERA SOLAR

ENERGÍA  
FOTOTÉRMICA - FOTOVOLTAICA

EDICIÓN 117 - NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2003 - AÑO XXI

REVISTA TÉCNICA FUNDADA EN EL AÑO 1983

PRIMERA PUBLICACIÓN ESPAÑOLA DEDICADA EXCLUSIVAMENTE A LA ENERGÍA SOLAR

## SUMARIO

- 5 Crisis energética y la necesidad imperiosa de encontrar una solución global
- 8 Silicio cristalino *versus* capas delgadas
- 14 Un nuevo concepto de aprovechamiento solar fotovoltaico: Huertas solares
- 20 Sun in Action II: El mercado solar térmico en España. Breve historia del desarrollo del sector
- 31 De los paneles bifaciales a las células de concentración. Entrevista a José Luis Manzano
- 38 La potencia predominante de un sistema fotovoltaico
- 44 Determinación y comparación de los rendimientos de captadores solares térmicos. Aplicación a la calefacción de edificios
- 56 SmartSolarFab: Una estrategia inteligente para electricidad solar
- 60 Luminosas perspectivas para la energía solar



## ERA SOLAR

PREMIO "EUROSOLAR 2003"

EUROSOLAR, la Asociación Europea de Energías Renovables ha concedido a nuestra revista su premio anual en la categoría de "Medios de Comunicación de las Energías Renovables", como reconocimiento a sus más de 20 años de ininterrumpida labor en pro de la difusión de la energía solar.

## PORTADA



La HuertaSolar® Fotovoltaica es un concepto de aprovechamiento solar novedoso y tecnológicamente avanzado, desarrollado y registrado por la firma Aesol, que está teniendo un alto impacto social y mediático. Este concepto novedoso desarrollado por la propia empresa, además de tener un amplio carácter social, consigue dar respuesta a la mayor parte de los problemas que actualmente frenan, o mejor dicho frenaban, el desarrollo de la energía solar, ya que permite, por agrupación y tecnología, reducir costos y aumentar la producción por kWp instalado, mejorando la rentabilidad de las inversiones.

Fotografía: AESOL

## SECCIONES FIJAS

- 13 Agenda del trabajo. Demandas
- 68 Noticias
- 86 Agenda del trabajo. Ofertas
- 87 EOLUS. Actualidad de la industria eólica
- 94 Avances técnicos
- 102 Bibliografía
- 104 Certámenes y cursos
- 109 Bolsa del instalador



## PORTAVOZ DE:

