

ERA SOLAR

ENERGÍA
FOTOTÉRMICA - FOTOVOLTAICA

EDICIÓN 121 - JULIO/AGOSTO 2004 - AÑO XXII

REVISTA TÉCNICA FUNDADA EN EL AÑO 1983

PRIMERA PUBLICACIÓN ESPAÑOLA DEDICADA EXCLUSIVAMENTE A LA ENERGÍA SOLAR

SUMARIO

- 6 Fórum Solar. Gigantesca pérgola fotovoltaica de 3.410 metros cuadrados de superficie, instalada en el Fórum Barcelona 2004
- 12 Francisco Javier García Brea. Nuevo director general del IDAE. Prioridades para un organismo fundamental en la consolidación de la energía solar
- 18 Las cifras de la energía solar fotovoltaica en 2003. Barómetro EurObserv'ER
- 28 Plantas de generación eléctrica con energía solar térmica
- 36 Fomento jurídico de la energía renovable. II
- 46 Contadores de energía térmica y eléctrica. Aplicación en instalaciones de energía solar. Entrevista a Diego Sanchez Miguel, director gerente de Kamstrup España
- 54 Inversores, sistema de control y monitorización de la pérgola fotovoltaica del Fórum Barcelona
- 60 Desarrollo de un programa de simulación de tipo transitorio. Instalaciones térmicas solares de baja temperatura. II

SECCIONES FIJAS

- 58 Asensa
- 74 Asif informa
- 76 Bibliografía
- 78 Noticias
- 98 Avances técnicos
- 105 Certámenes y cursos
- 109 Bolsa del instalador
- 113 Agenda del trabajo. Ofertas y demandas
- 115 EOLUS. Actualidad de la industria eólica



PORTADA



La pérgola fotovoltaica de la Escuela de Vela es una de las instalaciones más emblemáticas del Fórum 2004 de Barcelona. El diseño original es de los arquitectos españoles Martínez Lapeña y Elías Torres. La gigantesca estructura con 4 pilares de distintas alturas e inclinaciones, sustenta un generador fotovoltaico de 3.410 m². La altura máxima de la estructura alcanza los 54 metros sobre el nivel del mar, siendo uno de los sistemas fotovoltaicos urbanos más grandes actualmente construido. El generador de 444 kWp está compuesto por 2.686 módulos fotovoltaicos, agrupados en conjuntos de 360 unidades. Fotografía: Isofoton.

PORTAVOZ DE:

