



ERA SOLAR

ENERGÍA
FOTOTÉRMICA - FOTOVOLTAICA

EDICIÓN 123 - NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2004 - AÑO XXII

REVISTA TÉCNICA FUNDADA EN EL AÑO 1983

PRIMERA PUBLICACIÓN ESPAÑOLA DEDICADA EXCLUSIVAMENTE A LA ENERGÍA SOLAR

SUMARIO



- 6 Efectos del sombreado sobre un módulo fotovoltaico
- 16 La energía nuclear pertenece al museo de la tecnología. Respuesta de Hermann Scheer a la Conferencia Mundial de la Energía
- 20 Censol 5: herramienta para el cálculo y estudio integral de los sistemas de utilización de la energía solar
- 26 Pioneros españoles de las energías renovables. De los archivos históricos de la energía solar
- 34 Hibridación de centrales termosolares. Necesidad de un tratamiento serio
- 42 Análisis del rendimiento termodinámico de un sistema de desinfección solar del lixiviado de invernaderos
- 48 Urbanización Fuenterroca. 40 viviendas de bajo consumo energético en un conjunto medioambiental
- 58 Zona residencial de Berliner Ring. La instalación solar térmica más grande de Austria
- 60 Instalación solar FV conectada a red en Ibi (Alicante)
- 62 Instalación solar FV conectada a red en Ontenient (Valencia)
- 64 Instalación solar térmica en Sanabria (Zamora)
- 66 Informe del primer año de explotación de la instalación FV del centro de mantenimiento de la EMT de Palma de Mallorca

SECCIONES FIJAS

- 68 Asit
- 70 Asif informa
- 76 Noticias
- 92 Asensa
- 94 Agenda del trabajo. Ofertas y demandas
- 96 Avances técnicos
- 102 Bibliografía
- 106 Certámenes y cursos
- 110 Bolsa del instalador
- 115 EOLUS. Actualidad de la industria eólica

PORTADA



Instalación solar fotovoltaica de conexión a red en Onteniente (Valencia), situada sobre una estructura metálica fijada al suelo, con un altura en la parte más baja de 2 metros y en la parte más alta de 5 metros, respecto al suelo. Consta de 40 paneles policristalinos de 160 Wp cada uno, consiguiendo una potencia pico de 6.400 Wp. Los paneles son de la marca Coenergy y están distribuidos en cuatro grupos de 10 paneles en serie, alcanzando cada grupo una potencia de 1.600 Wp y una tensión en punto Pmax. de 228 VDC. Estos grupos de paneles van conectados a 2 inversores de la marca Sun Technics de 2,5 kWn cada uno, resultando una potencia total de la instalación de 5 kWn. Cada inversor está conectado a 2 grupos de paneles.

Fotografía: SunTechnics-Electrisolar.

PORTAVOZ DE:



Impreso sobre papel ecológico