



Nº 216 - ESPECIAL ENERGÍA SOLAR 2009 - AÑO XXXV

energía

INGENIERÍA ENERGÉTICA
Y MEDIOAMBIENTAL



Objetivos de las renovables para 2010

España, primer mercado fotovoltaico del mundo

La integración de energía solar fotovoltaica en la edificación

Actualidad del sector de la energía solar térmica

El momento de la energía solar termoeléctrica

Almacenamiento térmico en plantas termosolares

Utilización de la termografía en el mantenimiento de plantas fotovoltaicas

Reflexiones ante la reciente modificación legislativa que frena la generación solar termoeléctrica

Anteproyecto de ley para el fomento de las energías renovables

AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS SUNNY BOY SUNNY MINI CENTRAL SUNNY CENTRAL
OPTITRAC OPTICOOOL TOPOLOGÍA H5 LÍDER EN TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
ACADEMIA SOLAR SERVICIO EN TODO EL MUNDO
DISTRIBUCIÓN EN TODO EL MUNDO EXPERIENCIA INTERNACIONAL
SERVICIO DE RECAMBIO EN 48 HORAS
LÍNEA DE SERVICIO DE ENTREGA CORTOS PLAZOS DE ENTREGA
SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN SOLAR SWITCH
SUNNY ISLAND ELECTRONIC
GRAN FLEXIBILIDAD

La solución más completa, de una vez

Lo que no encuentre en SMA, todavía hay que inventarlo.

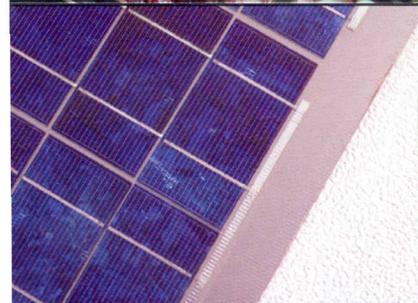
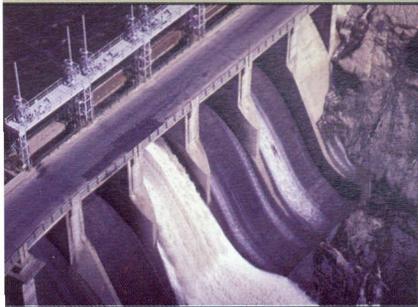
SMA es el único fabricante del mundo que ofrece el inversor adecuado para instalaciones de cualquier tamaño y para todos los tipos de módulos. Tanto para conexión a red como para conexión aislada. Con tecnologías patentadas e innovaciones constantes conseguimos que cada instalación fotovoltaica produzca el máximo de corriente solar. Además, una experimentada red de servicio ofrece apoyo competente a clientes SMA en todo el mundo. Desde la planificación, a la puesta en marcha y hasta la conexión a red. Y todo esto con plazos de entrega cortos y constantes reducciones de costes, desde el kilovatio al megavatio: todo de una vez.

www.SMA-Iberica.com

The Future of Solar Technology



sumario



INFORME

Objetivos de las renovables para 2010, por APPA..... 18

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

España, primer mercado fotovoltaico del mundo,
por J. Anta..... 24

La integración de energía solar fotovoltaica en la edificación,
por N. Marín Chivelet 34

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

Actualidad del sector de la energía solar térmica, por P. Polo 42

Energía solar térmica: innovación, tecnología y venta de
energía solar, por J.I. Ajona Maeztu 46

ENERGÍA SOLAR TERMOELÉCTRICA

El momento de la energía solar termoeléctrica, por L. Crespo..... 54

Almacenamiento térmico en plantas termosolares.
Experiencia en Andasol-1 de Cobra y Sener, por S. Relloso Lassa 60

ANEXOS

Utilización de la termografía en el mantenimiento de plantas
fotovoltaicas, por R. Poyato 68

Reflexiones ante la reciente modificación legislativa que
frena la generación solar termoeléctrica, por COIIM y AIIM..... 73

Anteproyecto de ley para el fomento de las energías renovables.
El marco legal que necesita un país líder en energía limpia,
por APPA y Greenpeace 75

Barómetro energía solar térmica, por EurObserv'ER..... 79

SECCIONES FIJAS

Noticias..... 6
Índice alfabético de anunciantes..... 80