

GENERACION DE ELECTRICIDAD PARA USO TERRESTRE POR CONVERSION
FOTOVOLTAICA DE LA ENERGIA SOLAR : ANALISIS DEL ESTADO AC- /
TUAL DE LA TECNOLOGIA Y LAS ESTIMACIONES DE COSTOS.

W. Scheuer
J. A. Moragues *

Comisión Nacional de Energía Atómica
Avenida del Libertador 8250
BUENOS AIRES

RESUMEN

Se analizó el estado actual de la tecnología mundial para la generación masiva de electricidad por conversión fotovoltaica de la energía solar, como también las más importantes líneas de desarrollo en este campo.

Se discuten aspectos técnicos y económicos de la producción de células de Si y de CdS/Cu_xS (con breve referencia a otros tipos) y de centrales solares fotovoltaicas.

Se comparan costos de kWh producido por sistemas fotovoltaicos, fototérmicos y convencionales.

NOTA: Dada la extensión de este trabajo no es posible su publicación en las / presentes Actas. Por lo tanto, rogamos a los interesados recurrir directamente a los autores.

* Miembro de la Carrera de Investigador Científico y Tecnológico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.