

PREFACIO

El capítulo 13 hace hincapié en el régimen de mantenimiento del sistema instalado, describiendo en detalle el instrumental básico requerido.

A continuación se enumera el contenido de los capítulos y apéndices que forman esta publicación.

Capítulo 1 Introduce las nociones básicas y la terminología relacionadas con la radiación de la energía solar.

Capítulo 2 Presenta el diagrama en bloques de un sistema fotovoltaico para uso doméstico.

Capítulos 3-8 Analiza cada bloque en detalle.

Capítulo 9 Describe los componentes del sistema FV no cubiertos en los capítulos precedentes.

Capítulo 10 Detalla los pasos de diseño de un sistema FV con cargas de CC.

Capítulo 11 Detalla los pasos de diseño de un sistema FV con cargas de CC y CA.

Capítulo 12 Proporciona una guía para la instalación de un sistema FV.

Capítulo 13 Proporciona una guía para el mantenimiento de un sistema FV.

Apéndice I Proporciona los conocimientos básicos para entender los circuitos de CC y de CA. Describe los diodos y se reveen los conceptos básicos sobre porcentajes y su aplicación a los errores de redondeo de cantidades.

Apéndice II Proporciona tablas para conversión de unidades inglesas al sistema métrico (y viceversa)

Apéndice III Explica cómo puede conseguirse la información más reciente sobre fabricantes y distribuidores de componentes para estos sistemas.

Ing. Héctor L. Gasquet
El Paso, Texas