

2014-09-11

Número de Referencia  
NB 81011:2014

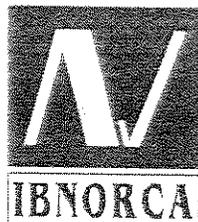
---

---

**Energía solar – Ensayo de evaluación de la  
energía generada en sistemas  
termosolares (STS) de tubos al vacío  
integrados (STVI)**

*ICS 27.160  
Energía Solar*

*CTN N° 8.1 - Solar*



©IBNORCA - Derechos Reservados

El Instituto Boliviano de Normalización y Calidad (IBNORCA) tiene reservados los derechos de reproducción. Salvo prescripción diferente, no podrá reproducirse ni utilizarse ninguna parte de esta publicación bajo ninguna forma y por ningún medio, electrónico o mecánico, incluidos el fotocopiado y la microfilmación, sin la autorización escrita de IBNORCA.

## INSTITUTO BOLIVIANO DE NORMALIZACIÓN Y CALIDAD (IBNORCA)

IBNORCA creado por Decreto Supremo N° 23489 de fecha 1993-04-29 y ratificado como parte componente del Sistema Boliviano de la Calidad (SNMAC) por Decreto Supremo N° 24498 de fecha 1997-02-17, es la Organización Nacional de Normalización responsable del estudio y la elaboración de Normas Bolivianas.

Representa a Bolivia ante los organismos Subregionales, Regionales e Internacionales de Normalización, siendo actualmente miembro activo del Comité Andino de Normalización (CAN), del Comité MERCOSUR de Normalización (CMN), miembro pleno de la Comisión Panamericana de Normas Técnicas (COPANT), miembro de la International Electrotechnical Commission (IEC) y miembro correspondiente de la International Organization for Standardization (ISO).

### Revisión

Esta norma está sujeta a ser revisada permanentemente con el objeto de que responda en todo momento a las necesidades y exigencias actuales.

Derecho de Autor  
Resolución  
217/94

---

Depósito Legal  
N° 4-3-493-94



DOCUMENTO PROTEGIDO POR EL DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

## Prefacio

La elaboración de la Norma Boliviana NB 81011 "Energía solar - Ensayo de evaluación de la energía generada en sistemas termosolares (STS) de tubos al vacío integrados (STVI)", ha sido encomendada al Comité Técnico de Normalización 8.1 "Solar".

Las instituciones y representantes que participaron fueron los siguientes:

REPRESENTANTE	INSTITUCIÓN
Carlos Alba (Coordinador)	ENERGIA PARA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
Gonzalo Heredia	CENTRO DE INFORMACION EN ENERGIAS RENOVABES
Alba Gamarra	CENTRO DE INFORMACION EN ENERGIAS RENOVABES
Ivailo Peña	SERVICIOS INTEGRALES DE ENERGIA S.A.
Miguel Fernandez	ENERGETICA
Paúl Maldonado	ENERGETICA
Gabriel Gonzales	ENERGETICA
Gonzalo Fuentes	NOVASOLAR
Julio Palomo	INSTITUTO BOLIVIANO DE NORMALIZACION Y CALIDAD
Miriam Linares	INSTITUTO BOLIVIANO DE NORMALIZACION Y CALIDAD
Mariela Almanza	INSTITUTO BOLIVIANO DE NORMALIZACION Y CALIDAD

Fecha de aprobación por el Comité Técnico de Normalización	2014-08-19
Fecha de aprobación por el Consejo Rector de Normalización	2014-08-28
Fecha de ratificación por la Directiva de IBNORCA	2014-09-15