

FUNDACIÓN CENER

Dirección/Address: Av. Ciudad de la Innovación, 7; 31621 Sarriguren (Navarra)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Acreditación/Accreditation nº: **198/LC10.143**

Actividad/Activity: **Calibraciones / Calibrations**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 01/10/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 10 fecha/date 28/11/2025)

Calibraciones en la siguiente área/Calibrations in the following area:

Óptica (Optics)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>
IRRADIANCIA SOLAR GLOBAL: RESPONSABILIDAD o SENSIBILIDAD (S) <i>Global Solar Irradiance: Responsivity or Sensibility (S)</i>			
Irradiancia / Irradiance (100 – 1400) W/m ² Radiación espectral / <i>Spectral Radiation</i> (200 – 3600) nm Calibración al exterior en horizontal (Tipo B1) / <i>Outdoor horizontal calibration</i> (Type B1)	$1,2 \cdot 10^{-2} \cdot S$	ISO 9847 excepto / <i>except</i> Calibración al interior (Tipo A) / <i>indoor calibration (Type A)</i> Calibración a incidencia normal con seguimiento (Tipo B3) / <i>Tracking for</i> <i>normal incidence calibration</i> (Type B3) Calibración al exterior inclinada (Tipo B2) / <i>Outdoor</i> <i>tilted calibration (Type B2)</i> Calibración a incidencia normal al exterior (Tipo B3) / <i>Outdoor normal incidence</i> <i>calibration (Type B3)</i>	Piranómetros / <i>Pyranometers</i>

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: a7797mYDFV272w229C

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>
IRRADIANCIA SOLAR DIRECTA: RESPONSABILIDAD o SENSIBILIDAD (S) <i>Direct Solar Irradiance: Responsivity or Sensitivity (S)</i>			
Irradiancia / <i>Irradiance</i> (500 – 1400 W/m ²) Radiación espectral / <i>Spectral Radiation</i> (300 – 3000) nm	$1 \cdot 10^{-2} \cdot S$	ISO 9059 excepto / <i>except</i> Calibración al interior / <i>Indoor calibration</i>	Pirheliómetros/ <i>Pyrheliometers</i>

S: Responsividad o Sensibilidad.

S: Responsivity or Sensibility

(*) Menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

(*) *The smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: a7797mYDFV272w229C

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**