

CENER, SEGUNDO LABORATORIO ACREDITADO EN EL MUNDO PARA ENSAYAR MÓDULOS DE CONCENTRACIÓN SOLAR

Sarriguren (Navarra), 29 de marzo de 2010.-El Departamento de Energía Solar Fotovoltaica de CENER ha logrado recientemente la acreditación IEC 62108:07 que le permite realizar ensayos a los módulos fotovoltaicos de concentración, de acuerdo con las especificaciones de esta exigente normativa internacional. De esta forma, CENER se convierte en el segundo laboratorio en el mundo que dispone de esta acreditación. El primero fue en acreditarse fue el centro alemán TÜV en colaboración con la universidad americana ASU.

Los módulos de concentración solar utilizan un tipo de dispositivo óptico que concentra la luz solar en un punto, reduciendo el tamaño de las células fotovoltaicas (el aspecto más costoso económicamente del proceso de fabricación), gracias a la ayuda de un sistema de seguimiento (seguidor solar) para que los módulos siempre se dirijan al sol y por lo tanto capten su energía.

Más información: www.cener.com

Sobre CENER

El Centro Nacional de Energías Renovables es un centro tecnológico de alta cualificación y prestigio internacional, especializado en la investigación aplicada y el desarrollo y fomento de las energías renovables. CENER cuenta con más de 200 investigadores tiene actividad en los cinco continentes. El Patronato de CENER está compuesto por el Ministerio de Ciencia e Innovación, Ciemat, el Ministerio de Industria y el Gobierno de Navarra.

CENER desarrolla su actividad en seis áreas de trabajo en el campo de las energías: eólica, solar térmica y solar fotovoltaica, biomasa, arquitectura bioclimática, e integración en red de energías renovables. Su sede está ubicada en la Ciudad de la Innovación (Sarriguren-Navarra), aunque cuenta con oficinas en otros puntos de España. Dispone de modernos laboratorios acreditados e instalaciones a nivel europeo, como es el caso del Laboratorio de Ensayo de Aerogeneradores (ubicado en Sangüesa), un laboratorio de biomasa, un laboratorio de ensayo de paneles térmicos y módulos fotovoltaicos, así como un laboratorio de materiales y procesos de células fotovoltaicas.