

Jornada organizada por CIEMAT y PROTERMOSOLAR en GENERA-2020

Título de la Jornada: Las Centrales Termosolares en la planificación energética de España

Las centrales termosolares están demostrando día a día su fiabilidad y el soporte que proveen al sistema eléctrico gracias a su excelente gestionabilidad, pudiendo generar electricidad cuando lo demanda el mercado, independientemente de las horas de Sol. Este valioso aspecto de las centrales termosolares las convierten en un elemento indispensable de cualquier mix eléctrico renovable en países con buen recurso solar, por ejemplo, operando de forma complementaria a la fotovoltaica desde la puesta de sol. Otra de las ventajas de las centrales termosolares cuando se comparan con otros sistemas renovables, además de su generación síncrona, sería la posibilidad de aprovechar los vertidos de otras tecnologías renovables o, incluso, arbitrar precios, tal y como hacen actualmente las centrales de bombeo.

Estas ventajas de las centrales termosolares, junto con otras muchas ventajas socio-económicas (alta creación de empleo, dinamización de la economía local, regional y nacional, liderazgo internacional con contratos en el resto del mundo ..), las convierten en valiosos componentes de un mercado eléctrico descarbonizado, como el que se propone en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) con los compromisos de Transición Justa. Teniendo esto en cuenta, la Jornada consistirá en una serie de presentaciones donde se explicará el papel que tienen previsto las centrales termosolares en la planificación energética contemplada en el PNIEC, así como el mecanismo para su desarrollo y qué iniciativas hay en curso para hacer más competitivos a estos sistemas.

Fecha: día 7 de febrero

Lugar: Foro 2 del Pabellón 10 de GENERA-2020 (en IFEMA)

Programa:

Hora	Ponencia	Ponente	Entidad
10:30 – 10:45	Apertura y bienvenida		CIEMAT PROTERMOSOLAR
10:50 – 11:20	Las centrales termosolares imprescindibles para la transición energética	Raúl García Posada	PROTERMOSOLAR
11:25 – 11:55	El <i>Implementation Plan</i> del <i>SET Plan</i> para CSP y su desarrollo	Eduardo Zarza Moya	CIEMAT-PSA
12:00 – 12:30	Calor solar para la Industria. Herramienta en la transición energética hacia la descarbonización	Sandra Cubero Rosado	SOLARCONCENTRA
12:35 – 13:05	Herramienta para optimizar el mix eléctrico aplicando técnicas de inteligencia artificial	Javier Bonilla Cruz	CIEMAT-PSA
13:05	Finalización		