
Seminario Público

Energía Solar de Concentración (CSP) y Almacenamiento Térmico.

El Futuro de la Producción de Electricidad en Chile



Dra. Mercedes Ibarra

Centre for Solar Technologies

Fraunhofer Chile Research

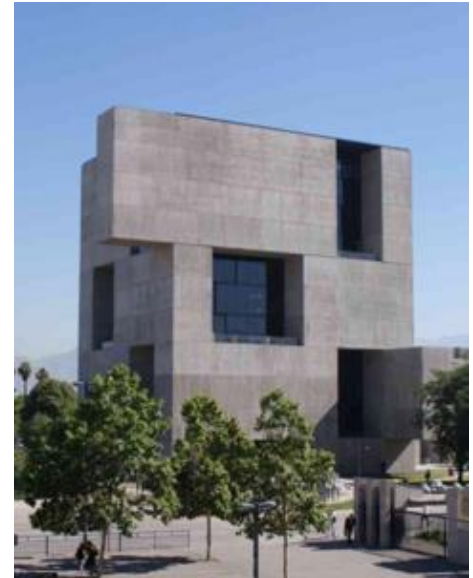
www.fraunhofer.cl

Proyecto apoyado por



Fraunhofer Chile Research (FCR) Foundation Center for Solar Energy Technologies (CSET)

- **Centro de Excelencia, CORFO**
- 2015: CSET comienza operaciones
- Subsidiario de Fraunhofer ISE (Alemania)
- Co-ejecutor: Pontificia Universidad Católica de Chile
- **Application oriented R&D and Support**
 1. Solar PV Systems
 2. Solar Thermal Systems (CSP, SHIP, Solar Water Treatment)
 3. Horizontal Integration (Energy Efficiency, Buildings, Grid, Market, ...)
- Equipo de más de 60 personas (FCR & UC)



CSET

Objetivos

Generar innovación para lograr la implementación de energía solar a gran escala en los principales sectores industriales y comerciales en Chile

Investigar y abordar retos científicos, tecnológicos, económicos y de mercado para la energía solar en Chile

Educar y entrenar técnicos, profesionales, investigadores, directivos y personas que toman decisiones en energía solar

Desarrollo de tecnologías y sistemas adaptados a las condiciones de Chile

Apoyar políticas de estado para la implementación de energía solar en Chile

Crear un Puente entre la investigación académica y la innovación empresarial

CSET

Objetivos y servicios



¿Qué hacemos?

- Mediciones de recurso solar
- Monitoreo de sistemas energéticos solares
- Ensayos de calidad, fiabilidad y durabilidad de sistemas solares
- Estudios de factibilidad, simulación, apoyo de nuevos modelos de negocio
- Contratos de investigación y estudios científicos

Energía Solar de Concentración y Almacenamiento Térmico.

El Futuro de la Producción de Electricidad en Chile

Programa

14:00 hrs. a 14:15	Bienvenida
14:15 a 14:40 hrs.	Status of CSP world wide Dr Frank Dinter, FCR-CSET / Prof. en STERG, SUN (South Africa)
14:40 a 15:05 hrs.	¿3a generación de CSP? Avances y desafíos en ciclos s-CO₂ Prof. Jose Miguel Cardemil, Universidad de Chile
15:05 a 15:30 hrs.	Dispatchable base energy for energy markets: Hybrid CSP+PV plant Prof. Rodrigo Escobar, Pontificia Universidad Católica de Chile
15:30 a 15:45	Café de cortesía
15:45 a 16:25 hrs.	High temperature Energy Storage Concepts Dr. Luis Guerreiro, Universidad de Évora, Portugal
16:25 a 16:50 hrs.	CSP opportunities in Chile Rodrigo Mancilla, Director Ejecutivo - Comité Solar Chile
16:50 a 17:00	Conclusiones y cierre

¡ Empecemos !
www.fraunhofer.cl

For a Solar Future of Chile

Contacto:

Mercedes Ibarra

Directora Grupo Tec. Solares Térmicas

Center for Solar Energy Technology
Fraunhofer Chile Research

