

Cuenta Anual 2016

CENTRO ESTUDIOS RECURSOS DE ENERGIA-(CERE)

Índice:

[Resumen ejecutivo respecto a la productividad del Centro o Instituto](#)

[Proyectos de Investigación/Innovación/Emprendimiento](#)

[Publicaciones Científicas/Libros/Capítulos de Libros](#)

1. Nombre del Centro o Instituto

CENTRO ESTUDIOS RECURSOS DE ENERGIA-(CERE)

2. Resumen ejecutivo respecto a la productividad del Centro o Instituto

<p>El Centro se crea en el año 2012 y se consolida estratégicamente con un posicionamiento regional único en Tarapacá adjudicándose varios proyectos de investigación y de innovación y vinculación con el medio. A nivel nacional se ha adjudicado proyectos para las regiones de Antofagasta, Atacama y Tarapacá en licitaciones internacionales del Ministerio de Energía. A nivel internacional se adjudicó con CONICYT un Convenio de energías renovables con academia China HBCAAMS, perteneciente al Ministerio de Ciencia y Tecnología de ese país con los cuales ha participado en alianzas de cooperación científica y tecnológica en 3 proyectos de investigación. Se tiene también en ejecución un proyecto con el PNUD y el Fondo Mundial de Naciones Unidas para el Medio Ambiente en energía solar térmica.</p>
--

[Volver al Inicio](#)

3. Productos Científicos – Proyectos de Investigación/Innovación/Emprendimiento

Nombre Proyecto	Entidad Financiadora	Programa	Monto Total
1.- Adjudicación de Convenio Internacional con China para “Sistema hibrido solar –eólico en Pozo Almonte”. (2012 - 2013) CONICYT.	CONICYT y HB CAAMS.	Convenio en energía renovable Chile-China	20 millones
2.- “Capacitación de profesores de Liceo Politécnico, para formación de especialidad de técnicos en “estructura y mantenimiento” de Plantas Solares”. (Pozo Almonte-2012-	Quebrada Blanca Seremía de Educación y UNAP	Programa Multisectorial de Gobierno	3 Millones

2013). Quebrada Blanca y Seremía de Educación.			
3.- Convenio de Colaboración Científico y Tecnológico con CAAMS – Ministerio de Ciencia y Tecnología de CHINA. Prospección, medición y evaluación de Parques Eólicos. (2013- Vigente).	HB CAAMS-UNAP	Convenio en energía renovable Chile-China	Aporte no pecuniario.
4- Convenio de Colaboración Científico y Tecnológico con CAAMS – Ministerio de Ciencia y Tecnología de CHINA. “Sistemas híbridos Solar-Eólico Autónomos de generación y distribución para zonas aisladas”. (2013-Vigente).	HB CAAMS-UNAP	Convenio en energía renovable Chile-China	Aporte no pecuniario.
4.- Convenio de Colaboración Científico y Tecnológico con CAAMS – Ministerio de Ciencia y Tecnología de CHINA. “Aplicación tecnológica de la energía solar y eólica para cultivos agrícolas de alto valor económico en zonas áridas”. (2013-Vigente).	HB CAAMS-UNAP	Convenio en energía renovable Chile-China	Aporte no pecuniario.
5.- “Catalizador de la Industria ERNC Regional en sistemas PMGD en Iquique-Hospicio y Pozo Almonte”- FIC (2014-Vigente).	GORE	FIC	156 Millones
6.- “Mapeo eólico con generación Net Billings en edificios en altura en Iquique y Alto Hospicio”. – INNOVA - CORFO (2014-Vigente)	CORFO	INNOVA	140 Millones

7.- “Diagnóstico Energético de la Región de Atacama”. Adjudicación internacional para el Ministerio de Energía. (2015-2016).	MINISTERIO DE ENERGIA	DIVISION DE SUSTENTABILIDAD	7 Millones
8.- “Diagnóstico Energético de la Región de Antofagasta”. Adjudicación internacional para el Ministerio de Energía. (2015-2016).	MINISTERIO DE ENERGIA	DIVISION DE SUSTENTABILIDAD	7 Millones
9.- “Adjudicación de Laboratorio en “Sistemas Solares Térmicos”, SST, para aplicación a agua sanitaria y capacitación regional para desarrollo del mercado”. Fondo Mundial de Medio Ambiente-PNUD y Ministerio de Energía.	PNUD – GIF- MINISTERIO DE ENERGIA	DIVISION DE ENERGIAS RENOVABLES	23 Millones
10.- Adjudicación de propuesta Internacional para desarrollar el “PER, Plan Energético Regional al 2050, de Región de Tarapacá”, para Ministerio de Energía. (2016-2017)).	MINISTERIO DE ENERGIA	DIVISION DE SUSTENTABILIDAD	50 Millones

[Volver al Inicio](#)

4. Productos Científicos – Publicaciones Científicas/Libros/Capítulos de Libros

Título de la Publicación	Tipo (ISI, SCOPUS, SCIELO, otras) Libros, Capítulos de Libros
Evaluation of the Mesh Collection Efficiency of Fog Water based on Meteorological data and measurements of Liquid Water Content.	ISI, CERE-UNAP, U. la Serena, PUC.

[Volver al Inicio](#)