



AChEE

Agencia Chilena de
Eficiencia Energética



Líneas de Apoyo 2014

Ventanilla Abierta

Romina Cid Moris
rominacid@acee.cl

www.acee.cl



AGENCIA CHILENA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



Quienes somos

La AChEE es una fundación sin fines de lucro creada por el Ministerio de Energía el 2010, con el fin de articular las iniciativas público-privadas en materia de eficiencia energética.

La AChEE tiene un rol de implementador de las políticas públicas del Ministerio de Energía en materia de Eficiencia Energética.





Misión

Promover, fortalecer y consolidar el uso eficiente de la energía.

Articular a los actores relevantes, a nivel nacional e internacional.

Implementar iniciativas público privadas en los distintos sectores de consumo energético.

Contribuir al desarrollo competitivo y sustentable del país





SÚMATE AL DESAFÍO POR LA
EFICIENCIA ENERGÉTICA

[Inicio](#) [Eficiencia Energética](#) [Agencia ACNEE](#) [Áreas de Acción](#) [Noticias](#) [Noticias y Opinión](#) [Contacto](#)

ATENCIÓN ESCOS!

Empresas de Servicios de Eficiencia Energética



Atención Escos

Participa con tus proyectos de Eficiencia Energética al Fondo de Garantía de Eficiencia Energética (FOGAEE) presentándote a la lotería de cofinanciamientos per cápita no reembolsables.

[Ver más](#)



Edificación



Industria
& Minería



Transporte



Educación
& Capacitación



Medición
& Verificación



Desarrollo
de Negocios



Noticias

Agenda

Cursos

Consejos

Publicaciones

28
Mar

La ACHEE lanza Cofinanciamiento para la implementación de Proyectos en el marco del FOGAEE

Los proyectos serán evaluados por orden de llegada.

28
Mar

El área de Industria y Minería abre postulaciones a sus Líneas de Apoyo 2014.

Entre el 01 de abril y el 30 de octubre de 2014 se podrá postular a estos cofinanciamientos.



Agencia Chilena de Eficiencia
Energética (ACNEE)

[Eficiencia](#) Te ayuda en:

[Seguir a @AgenciaChEE](#)

Buscador de Programas

Área de acción



Programas y líneas de apoyo



1. Formación de capacidades

2. Fomento al desarrollo de anteproyectos EE

3. Incorporación de EE en el diseño de procesos y proyectos

Eficiencia Energética en fase de Diseño (EED)

4. Sistemas de gestión de energía (ISO 50001)

Análisis de brechas y plan de implementación de sistema de gestión de la energía (ABGE)

Implementación y certificación de sistema de gestión de la energía (ICGE)

5. Acuerdos voluntarios de reducción de consumo

Gerenciamiento Técnico EE Entidades Sectoriales (GTES)

6. Fomento a la cogeneración

Prefactibilidad Proyectos de Cogeneración (PFCG)

Factibilidad Proyectos de Cogeneración (FCG)





Formación de capacidades



Cursos para certificaciones internacionales

- ✓ CEM: Certified Energy Manager (Association of Energy Engineers)



Desarrollo de cursos de capacitación AChEE:

- ✓ Diagnósticos energéticos (24 horas)
- ✓ Implementación de ISO 50001 (16 horas)
- ✓ Introducción a la cogeneración (16 horas)





Líneas de apoyo para el sector industrial y minero



Generalidades de la postulación

- Mecanismo para cofinanciar asistencia técnica especializada en EE
- Postulaciones en línea en www.acee.cl / www.industriaee.cl
- Se puede postular como empresa o entidad sectorial
- Se debe seleccionar un consultor registrado y vigente en la AChEE (www.consultoree.cl)
- AChEE paga un % de la asistencia técnica directo al consultor
- Empresa o Entidad Sectorial deben pagar el % restante (no se aceptan valorizaciones)





Análisis de brechas y plan de implementación de sistema de gestión de la energía



Objetivo

Cofinanciar el desarrollo de un análisis de brechas y de un plan de implementación que permita obtener la certificación futura en sistemas de Gestión de Energía basados en la Norma ISO 50001, utilizando la metodología de implementación de la AChEE (www.guiaISO50001.cl).

¿A quiénes está dirigido?

Empresas / Organizaciones que comiencen el proceso de implementación de ISO 50001.

Actividades que cofinancia

- Identificación del estado actual de gestión de energía
- Identificación de brechas existentes para certificarse ISO 50001
- Plan de implementación de ISO 50001 que permita cerrar las brechas identificadas

Cofinanciamiento

La AChEE otorgará un cofinanciamiento máximo de hasta un 70% , con un máximo de \$4.000.000, del valor de la consultoría.

Requisitos

- Gasto energético mínimo de \$50.000.000 anuales
- Haber desarrollado al menos una iniciativa en gestión de la energía.
- No contar no otro instrumento en desarrollo por la AChEE





Implementación y certificación de sistema de gestión de la energía

[postulación](#)



Objetivo

Cofinanciar la implementación y certificación de sistemas de Gestión de Energía basados en la Norma ISO 50001, utilizando la metodología de implementación de la AChEE (www.guiaISO50001.cl).

¿A quiénes está dirigido?

Empresas / Organizaciones con avances e iniciativas en la gestión de energía que buscan implementar la ISO 50001 en un plazo no mayor a 8 meses.

Actividades que cofinancia

- Elaboración de los requerimientos medulares de acuerdo a la norma ISO 50001
- Elaboración de los requerimientos estructurales de acuerdo a la norma ISO 50001
- Realización de auditoría Interna según ISO 50001
- Realizar auditoría externa de certificación, gestionar sus resultados y obtener la certificación

Cofinanciamiento

La AChEE otorgará un cofinanciamiento máximo de hasta un 70% , con un máximo de \$8.000.000, del valor de la consultoría.

Requisitos

- Gasto energético mínimo de \$50.000.000 anuales
- Contar con análisis de brecha y plan de implementación
- Adquirir el compromiso de certificarse bajo la norma ISO 50001 antes de 8 meses.
- No contar con otro instrumento en desarrollo por la AChEE



International Organization for Standardization

ISO 50001

Chile 🇨🇱

ACHEE
Agencia Chilena de
Eficiencia Energética[Inicio](#)[ISO 50001](#)[Guía de Implementación](#)[Casos de éxito](#)[Preguntas frecuentes](#)[Links](#)

Papeles Bio Bio

Caso de Éxito

La planta productora de papel de impresión Papeles Bio Bio, ha sido la primera planta industrial y la segunda empresa en Chile en contar con un sistema de gestión de la energía certificado de acuerdo a la norma ISO 50001

[leer más](#)

ISO 50001 Sistemas de gestión de la energía

La norma ISO 50001 facilita a las organizaciones la reducción de los consumos de energía, los costos financieros asociados y las emisiones de gases de efecto invernadero



¿Qué es la ISO?

Conoce qué es y cuales son las principales implicaciones de la norma ISO 50001

[Leer +](#)

¿Cómo se implementa?

Descubre los principales contenidos de la guía de implementación de un sistema de gestión de la energía

[Leer +](#)



Gerenciamiento Técnico para Entidades Sectoriales con Acuerdos Voluntarios de Eficiencia Energética



Objetivo

Cofinanciar la asistencia técnica para el Gerenciamiento Técnico de Eficiencia Energética, destinado a promover el desarrollo de acuerdos voluntarios y planes de trabajo integrales a nivel sectorial.

¿A quiénes está dirigido?

- Asociaciones, Federaciones y Confederaciones Gremiales.
- Corporaciones, Fundaciones y Asociaciones Empresariales.
- * Con alcance a nivel regional, nacional y/o internacional.

Actividades que cofinancia

- Asistencia técnica en eficiencia energética.
- Diagnósticos energéticos generales.
- Análisis de la situación actual de las empresas participantes sobre gestión de la energía (Referencia ISO 50001)
- Desarrollo de cursos y talleres de capacitación.
- Difusión de casos de éxito y buenas prácticas, a través de la realización de seminarios.
- Plan de trabajo sectorial para el apoyo de metas de acuerdos voluntarios (EJ. APL)

Cofinanciamiento

La AChEE otorgará un cofinanciamiento máximo de hasta el 80% del costo de las actividades a desarrollar, con un monto máximo a entregar de \$10.000.000 de pesos cuando el número de empresas participantes sea desde 3 y hasta 10. Si el número de empresas es superior de 10 y tiene un gasto agregado anual en energía mayor a \$75.000.000 de pesos, se entregará un monto máximo de \$15.000.000 de pesos.

Requisitos

Consumos energéticos agregados mayores a \$50.000.000 de pesos anuales.

Agencia Chilena de Eficiencia Energética





Prefactibilidad de Proyectos de Cogeneración (PFCG)



Objetivo

Cofinanciar estudios de pre-factibilidad y otras actividades previas a la implementación de proyectos para la incorporación de Cogeneración (CG) y otras medidas de mejora en el uso eficiente de la energía en el sector industrial y minero.

¿A quiénes está dirigido?

- Empresas con consumos relevantes de energía Eléctrica y Térmica.
- Empresas con disponibilidad de combustible para generación de energía.
- Empresas de Ingeniería y consultoras de Eficiencia Energética o de desarrollo e implementación de proyectos.

Actividades que cofinancia

- Levantamiento y análisis de información general y mediciones.
- Elaboración conceptual del proyecto de CG y otras medidas de EE
- Análisis, evaluación técnica-económica y elaboración del proyecto de CG y medidas de EE
- Análisis de brechas, permisos regulatorios y plan de implementación

Cofinanciamiento

La AChEE otorgará un cofinanciamiento máximo de hasta un 70% , con un máximo de \$5.000.000, del valor de la consultoría.

Requisitos

- Gasto energético mínimo de \$50.000.000 anuales o equivalente en producción de energéticos.
- No contar no otro instrumento en desarrollo por la AChEE.





Factibilidad de Proyectos de Cogeneración (FCG)



Objetivo

Cofinanciar estudios de factibilidad y otras actividades previas a la implementación de proyectos para la incorporación de Cogeneración (CG) y otras medidas de mejora en el uso eficiente de la energía en el sector industrial y minero.

¿A quiénes está dirigido?

- Empresas con consumos relevantes de energía Eléctrica y Térmica.
- Empresas con disponibilidad de combustible para generación de energía.
- Empresas de Ingeniería y consultoras de Eficiencia Energética o de desarrollo e implementación de proyectos.

Actividades que cofinancia

- Levantamiento y análisis de información general y mediciones.
- Elaboración de ingeniería básica del proyecto de CG y otras medidas de EE
- Análisis, evaluación técnica-económica y elaboración del proyecto de CG y medidas de EE
- Análisis de brechas, permisos regulatorios, plan de implementación y plan de financiamiento.

Cofinanciamiento

La AChEE otorgará un cofinanciamiento máximo de hasta un 70% , con un máximo de \$10.000.000, del valor de la consultoría.

Requisitos

- Gasto energético mínimo de \$50.000.000 anuales o equivalente en producción de energéticos.
- No contar no otro instrumento en desarrollo por la AChEE.



Eficiencia Energética En Fase de Diseño (EED)



Objetivo

Cofinanciar estudios referentes a nuevos procesos y proyectos en fase de Diseño o Ingeniería para la incorporación temprana de Eficiencia Energética (EE) en el sector industrial y minero.

¿A quiénes está dirigido?

- Empresas con nuevos proyectos de ingeniería.
- Empresas con proyectos de recambio de procesos industriales.
- Empresas de Ingeniería y consultoras de Eficiencia Energética o de desarrollo e implementación de proyectos.

Actividades que cofinancia

- Recopilación de información base para la evaluación energética del proyecto.
- Desarrollo y evaluación del nivel de consumo y balances energéticos del proyecto.
- Descripción, análisis, rediseño y evaluación de medidas de EE.
- Elaboración de un plan de trabajo e implementación de las medidas.

Cofinanciamiento

La AChEE otorgará un cofinanciamiento máximo de hasta un 70% , con un máximo de \$5.600.000, del valor de la consultoría.

Requisitos

- Gasto energético mínimo futuro del proyecto de \$50.000.000 anual.
- No contar no otro instrumento en desarrollo por la AChEE.





Líneas de Apoyo 2014



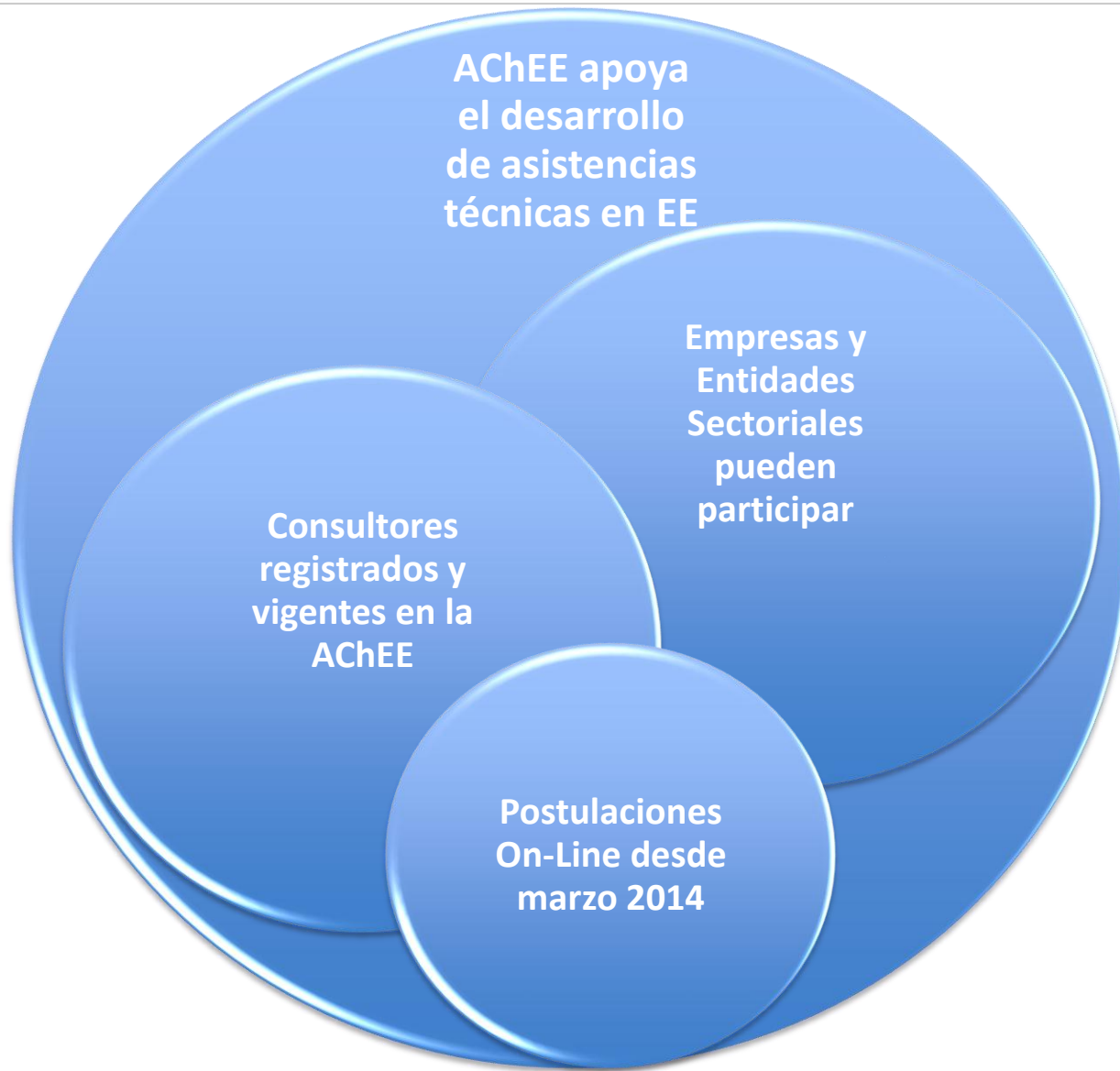
Exclusiones

Quedan excluidos de concurso aquellos proyectos cuyo foco será la incorporación de Energías Renovables No convencionales (ERNC) o la mejora de condiciones contractuales o tarifarias con los proveedores de energía.





Conclusiones





Otras líneas de apoyo AChEE



- Diseño integrado EE anteproyectos arquitectura.



- Investigación, diseño y desarrollo de dispositivos aerodinámicos para transporte caminero.
- Evaluación tecnologías, dispositivos y/o aditivos para transporte de carga caminero.
- Incorporación de dispositivos aerodinámicos para transporte de carga caminero.



- Medición y verificación en proyectos de eficiencia energética



- Implementación de proyectos de Eficiencia Energética bajo el afianzamiento del FOGAEE



Sello Eficiencia Energética



Postulaciones 2014 Abiertas

El Sello de Eficiencia Energética, Sello EE, es una iniciativa creada por Ministerio de Energía y tiene como objetivo identificar y reconocer a aquellas empresas que han establecido una política de eficiencia energética mediante la implementación de iniciativas, metas, e indicadores de eficiencia energética, buscando convertir al Sello en la marca registrada de las empresas que utilizan eficientemente sus recursos energéticos.

Descargar bases en el sitio web
www.selloee.cl/bases





EXPO EFICIENCIA ENERGÉTICA 2014
15,16 Y 17 DE OCTUBRE
ESPACIO RIESCO, SANTIAGO



www.expoeficienciaenergetica.cl

info@acee.cl

www.acee.cl



AChEE

Agencia Chilena de
Eficiencia Energética



Líneas de Apoyo

Romina Cid Moris

rominacid@acee.cl

www.acee.cl