



# CONCURSO ENERGÍAS RENOVABLES para MIPYMES Biobío

SEGUNDA CONVOCATORIA



COMITÉ CORFO



# ANTECEDENTES

Centro Nacional para la Innovación y  
Fomento de las Energías Sustentables

Ministerio de Energía  
Comité CORFO.



- Transferencia de recursos del GORE Biobío a CIFES para ejecutar un concurso para las micro, pequeñas y medianas empresas de la Región del Biobío, destinado a apoyar la instalación de sistemas de Energías Renovables No Convencionales (ERNC) para el autoabastecimiento energético.
- Subsidio no reembolsable de un máximo de **80%** del costo total del Proyecto, con un **tope** de hasta **\$15.000.000** (quince millones de pesos).

# INSTITUCIONES PARTICIPANTES

Centro Nacional para la Innovación y  
Fomento de las Energías Sustentables

Ministerio de Energía  
Comité CORFO.



COMITÉ CORFO

[www.minenergia.gob.cl](http://www.minenergia.gob.cl)

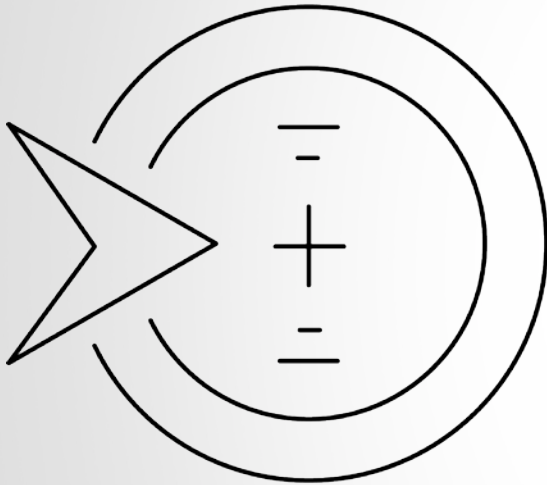
[www.gorebiobio.cl](http://www.gorebiobio.cl)

[www.cifes.gob.cl](http://www.cifes.gob.cl)

# OBJETIVOS DEL CONCURSO

Centro Nacional para la Innovación y  
Fomento de las Energías Sustentables

Ministerio de Energía  
Comité CORFO.

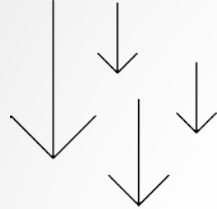


- Aumentar la competitividad de las MIPYMES reduciendo costos de operación y/o abriendo nuevas líneas de negocios.
- Disminuir barreras para el desarrollo de proyectos de autoabastecimiento con ERNC.
- Contribuir al desarrollo del mercado de ERNC para autoabastecimiento energético en la Región del Biobío.

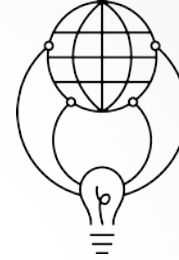
# RESULTADOS ESPERADOS

Centro Nacional para la Innovación y Fomento de las Energías Sustentables

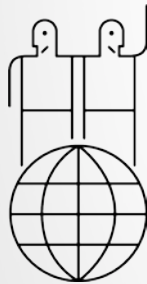
Ministerio de Energía  
Comité CORFO.



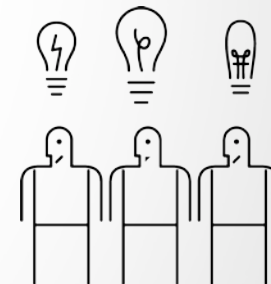
Reducción en los costos de producción.



Aumento de la seguridad energética.



Dinamización y maduración del mercado local de bienes y servicios asociados a las ERNC.



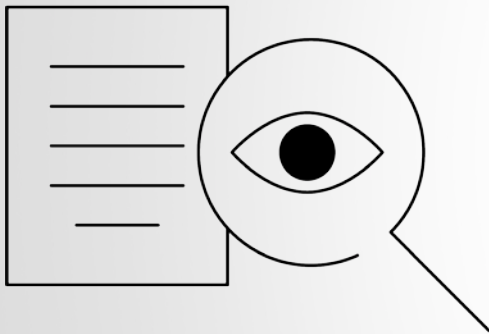
Reducción de impactos ambientales locales de las empresas beneficiadas y mejoras en la gestión energética y ambiental.

# ¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR?

Centro Nacional para la Innovación y  
Fomento de las Energías Sustentables

Ministerio de Energía  
Comité CORFO.

## Podrán postular a la presente convocatoria las siguientes personas:



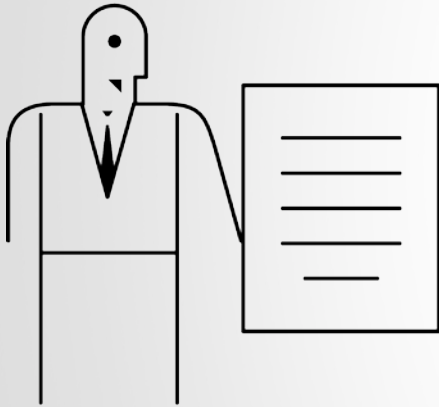
- Personas naturales: mayores de edad, que desarrollen su actividad económica en la Región del Biobío, cuyas ventas anuales netas sean menores a 100.000 UF, que tributen en Primera Categoría del Impuesto a la Renta y que cuenten con más de dos años de inicio de actividades en SII a la fecha de postulación.
- Personas jurídicas: constituidas en Chile, que desarrollen su actividad económica en la Región del Biobío, cuyas ventas anuales netas sean menores a 100.000 UF, que tributen en Primera Categoría del Impuesto a la Renta y que cuenten más de dos años de inicio de actividades en SII a la fecha de postulación.

# FORMAS DE POSTULACIÓN

Centro Nacional para la Innovación y  
Fomento de las Energías Sustentables

Ministerio de Energía  
Comité CORFO.

**Se debe postular en forma individual.**



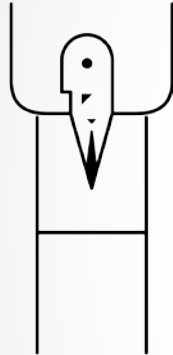
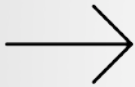
- Cada postulación deberá referirse sólo a un proyecto de inversión, el cual podrá estar conformado por más de una tecnología ERNC.
- Cada persona, natural o jurídica, podrá postular y adjudicarse sólo un proyecto de inversión.
- No podrán postular aquellos Beneficiarios cuyos proyectos fueron cofinanciados en la Primera Convocatoria de este Concurso.



# GASTOS FINANCIABLES CON CARGO AL SUBSIDIO

Centro Nacional para la Innovación y  
Fomento de las Energías Sustentables

Ministerio de Energía  
Comité CORFO.



- Inversión en activos fijos generación para generación de ERNC.
- Habilitación de infraestructura (máximo 10% del monto total del subsidio).
- Servicios de asesoría energética (máximo 25% del monto total del subsidio).



# CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Centro Nacional para la Innovación y Fomento de las Energías Sustentables

Ministerio de Energía  
Comité CORFO.

## Evaluación Estratégica Regional (35%)

### Estrategia Regional de Desarrollo

Alineamiento con la Estrategia Regional de Desarrollo, Región del Biobío 2015-2030.  
(15%)

### Relevancia

Relevancia económica - social del proyecto en el sector productivo regional.  
(45%)

### Prioridad

Prioridad para el desarrollo regional. Nivel de desarrollo económico de la comuna en la que se inserta el proyecto.  
(40%)

# CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Centro Nacional para la Innovación y Fomento de las Energías Sustentables

Ministerio de Energía  
Comité CORFO.

## Evaluación Técnica (65%)

### Calidad Técnica

Diseño del proyecto coherente, consistente y detallado.

(35%)

### Costos

Costos de inversión acordes a los costos del mercado

(25%)

### Relevancia

Proporción de la demanda energética suplida con ERNC en la MIPYME del postulante

(15%)

### Experiencia

Manejo de aspectos técnicos, basado en número de proyectos realizados por el equipo que desarrollará el proyecto.

(20%)

Presentación formal (5%)

# CRONOGRAMA

Centro Nacional para la Innovación y  
Fomento de las Energías Sustentables

Ministerio de Energía  
Comité CORFO.



- Publicación de Bases: 17 de marzo de 2016 en <http://www.cifes.gob.cl>.
- Consultas hasta las 16:00 hrs del 7 de abril en: [erncbiobio@cifes.gob.cl](mailto:erncbiobio@cifes.gob.cl).
- Charlas de difusión y talleres de formulación de proyecto durante marzo, abril y mayo.
- Publicación de respuestas: 18 de abril de 2016 en <http://www.cifes.gob.cl>.
- Cierre de la convocatoria: a las 16:00 hrs del 17 de mayo de 2016.
- Las propuestas deben ser presentadas en: Oficina de Partes del Comité de Desarrollo Productivo de Biobío (ex CORFO Región del Biobío), ubicada en calle Rengo N° 476, piso 4°, Concepción.

# PYMES SUSTENTABLES

## Resultados 1ra Convocatoria del Concurso

Centro Nacional para la Innovación y Fomento de las Energías Sustentables

Ministerio de Energía  
Comité CORFO.



TECNOLOGIA	CANTIDAD PROYECTOS
Fotovoltaica	25
Fotovoltaica/Hidráulica	2
Fotovoltaica/Solar Térmica	1
Solar Térmica	6

**Más del 50% de los proyectos realizados con proveedores de la Región del Biobío.**

# FUENTES DE INFORMACIÓN

Centro Nacional para la Innovación y Fomento de las Energías Sustentables

Ministerio de Energía  
Comité CORFO.

Guía de apoyo para la postulación de proyectos.

Disponible en:

<http://www.cifes.gob.cl>



# FUENTES DE INFORMACIÓN

Centro Nacional para la Innovación y Fomento de las Energías Sustentables

Ministerio de Energía  
Comité CORFO.

Directorio de empresas proveedoras de servicios/tecnologías en la Región del Biobío.

Disponible en:  
<http://www.cifes.gob.cl>



COMITÉ CORFO



**CONCURSO  
ENERGÍAS RENOVABLES**  
para MIPYMES Biobío

DIRECTORIO DE EMPRESAS PROVEEDORES DE  
TECNOLOGÍAS/ EQUIPOS/SERVICIO DE LA  
REGIÓN DEL BÍO BÍO PARA APROVECHAMIENTO DE  
LAS ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES, ERNC

# FUENTES DE INFORMACIÓN

Centro Nacional para la Innovación y Fomento de las Energías Sustentables

Ministerio de Energía  
Comité CORFO.

## Calculadora de Energía Solar

### Calculadora Solar

A través de la Calculadora Solar de CIFES podrás estimar el costo y ahorro que puedes generar al instalar un sistema Solar fotovoltaico (generación eléctrica) o térmico (obtención de agua caliente). Sólo tienes que responder las siguientes preguntas y te entregaremos un completo informe:

#### Selecciona un tipo de proyecto

##### Solar Fotovoltaica



##### Estoy conectado a la red eléctrica

Incluye Ley de Generación Distribuida  
20.571



##### No estoy conectado a la red eléctrica

Poseo un motor diésel para generar electricidad o no tengo medio de generación eléctrica.

##### Solar Térmica



##### Quiero sólo calentar agua

Quieres usar un sistema solar térmico para calentar agua en tu propiedad.

<http://apps.cifes.gob.cl/calculadora-solar>





# ¡Gracias!

[www.cifes.gob.cl](http://www.cifes.gob.cl)  
[www.minenergia.gob.cl](http://www.minenergia.gob.cl)  
[www.gorebiobio.cl](http://www.gorebiobio.cl)



COMITÉ CORFO 

