



REUNIÓN INFORMATIVA

Abril 2021



NAMA Facility

Supported by



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



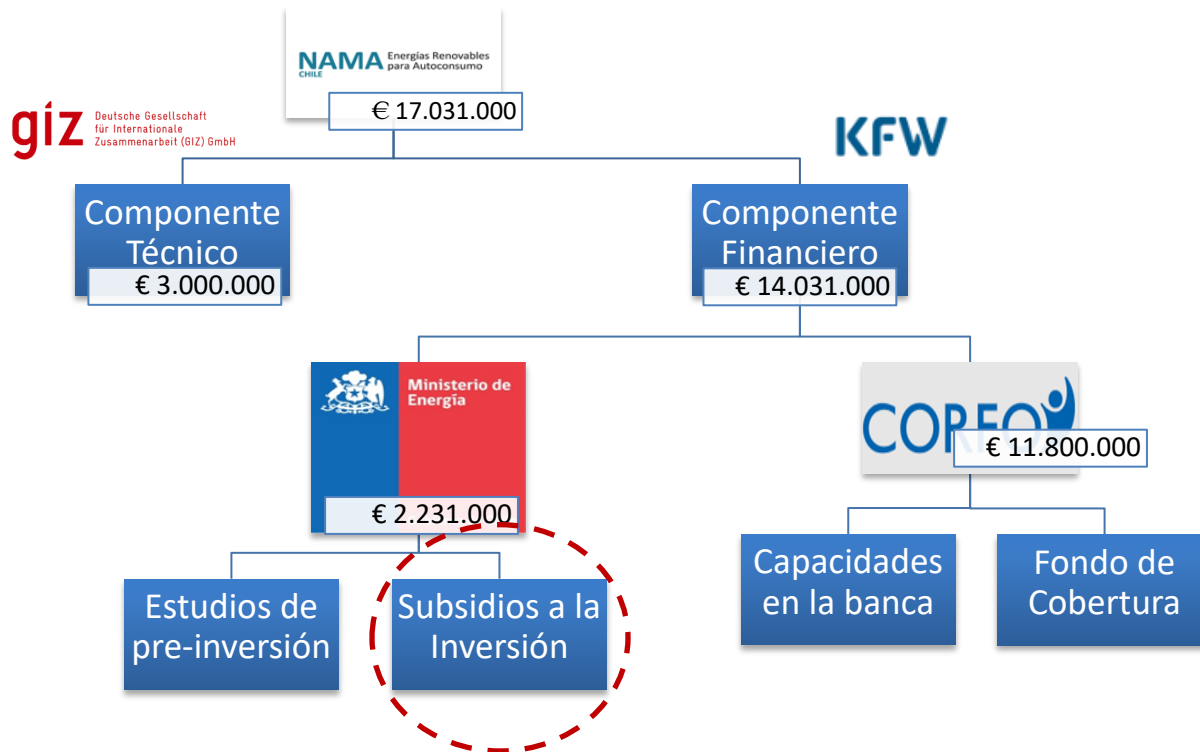
Department for
Business, Energy
& Industrial Strategy



KfW

Proyecto de Apoyo a la NAMA

“Energías Renovables para Autoconsumo”



Descripción del Concurso



Ponle Energía a tu Empresa es un instrumento de fomento del Ministerio de Energía, financiado por NAMA Facility, que tiene por objetivo apoyar a las empresas en la implementación de sistemas de energías renovables para su autoconsumo.



Fondo total de \$1.000
millones de pesos

Beneficios



Generar toda o parte de la energía que necesita tu empresa.

Reducir tus emisiones de **CO2**.

Reducir tus costos de energía.



Aumentar tu competitividad

Utilizar una fuente de **energía amigable** con el medio ambiente.

Beneficios



Proyectos de energías
**renovables para
el autoconsumo.**

Hasta un
30 %
del costo
de un proyecto
**fotovoltaico
puro.**



Hasta 60 millones
de pesos de
cofinanciamiento.

Hasta un **50%**
del costo
de **otros sistemas de
energía renovables**
y sistemas fotovoltaicos
con almacenamiento

¿Quiénes pueden acceder al cofinanciamiento?



Desde la **micro a la gran empresa**, abarcando distintos sectores productivos como la minería, el comercio, la agroindustria y los servicios, entre otros.

También pueden ser **personas naturales** con iniciación de actividades en primera categoría ante el SII con anterioridad al 31/12/2019 y deben estar vigentes a la fecha de cierre del plazo para postular.

El Postulante debe hacerlo en acuerdo con un único **Proveedor**, el cual será el encargado de desarrollar, implementar y poner en funcionamiento el proyecto.

Tipos de proyectos

TIPO DE PROYECTO	SISTEMA
Eléctrico	Solar fotovoltaico Central minihidroeléctrica Aerogenerador Caldera biomasa para generación eléctrica Biodigestor anaeróbico para generación eléctrica
Térmico	Solar térmico Bomba de calor geotérmica Bomba de calor aerotérmica Calefactor o caldera a biomasa Biodigestor anaeróbico para generación térmica
Cogeneración	Cogeneración por biomasa Cogeneración por biodigestor anaeróbico
Hidrógeno	Autoconsumo con energías renovables

Ejemplos de proyectos que se pueden postular



Proyectos de climatización en invernadero con bomba de calor geotérmica.

Proyectos de refrigeración con sistema fotovoltaico o bomba de calor aerotérmica.



Ejemplos de proyectos que se pueden postular



Sistema solar térmico para producir calor a fluido para electro-obtención de cobre.

Caldera a biomasa para calefacción y calentamiento de agua caliente sanitaria



Requisito: autoconsumo de energía

La energía anual generada por el proyecto no puede superar el consumo anual de la empresa (será verificado con la información provista en el Formulario de Postulación)

Ejemplos:

Proyecto eléctrico: Si el consumo de mi empresa es 3.600 kWh/año, entonces el proyecto no puede generar más de 3.600 kWh/año. Se permite inyectar en Net-billing

Proyecto térmico: Si el consumo de mi empresa es 3.600 kWh/año, entonces el proyecto no puede generar más de 3.600 kWh/año. En caso de cogenerar debe cumplir además el criterio de proyectos eléctricos.

Requerimientos del Proveedor

El Proveedor es la empresa se compromete a diseñar, construir y poner en funcionamiento un proyecto de energías renovables para el autoconsumo, bajo un contrato “llave en mano” u “obra vendida”.



Deberán firmar un acuerdo simple que establezca el costo del proyecto, sus características principales, y otorgar una garantía del proyecto por al menos un año (Anexo 6).

El Proveedor y el Jefe de Proyecto deben tener experiencia en al menos 2 proyectos similares (de la misma tecnología y potencia comparable).

- Cartas de referencia para acreditar la experiencia del Proveedor (Anexo 9)
- Copia de las facturas o boletas que acredite el pago de los servicios prestados.

Cofinanciamiento



- Cofinanciamiento no reembolsable, diferenciado por tipo de proyecto y por el nivel ventas de cada postulante.
- Nivel de ventas del Postulante: Carpeta tributaria electrónica, considerando los 24 últimos períodos mensuales de IVA (Formulario 29) anteriores a la fecha de publicación del concurso.
- Se reserva un 30% del presupuesto total del concurso para beneficio exclusivo de las micro, pequeñas y medianas empresas.
- Se permitirá solo un proyecto por Postulante.
- Los fondos pueden ser entregados como adelanto o contra rendición una vez terminado el proyecto.

Cofinanciamiento



Ventas anuales UF		Sistemas fotovoltaicos		Otros sistemas de ER y sistemas fotovoltaicos con almacenamiento o hidrógeno**	
		Monto máx. del cofinanciamiento (CLP)*	Porcentaje máx. de cofinanciamiento	Monto máx. del cofinanciamiento (CLP)*	Porcentaje máx. de cofinanciamiento
Micro	de 200 hasta 2.400	\$7.000.000	30%	\$7.000.000	50%
Pequeña	de 2.400 a 25.000	\$15.000.000		\$15.000.000	
Mediana	desde 25.000 a 100.000	\$40.000.000		\$60.000.000	
Grande	sobre 100.000	\$40.000.000		\$60.000.000	

* No se cofinanciará el pago de IVA.

**Los proyectos podrán optar al cofinanciamiento de almacenamiento siempre y cuando el almacenamiento considerado genere un incremento de un 5% en el autoconsumo total.

Valor UF 25/03: \$29.383,41

Ejemplos de Cofinanciamiento

Proyecto: Caldera a biomasa

Tamaño de empresa: micro (tope cofinanciamiento: 50% y \$7.000.000)

Caso 1

Costo total del proyecto sin IVA: **\$14.000.000**

Monto del cofinanciamiento: \$7.000.000

Aporte en dinero por el Beneficiario: \$7.000.000



Caso 2

Costo total del proyecto sin IVA: **\$10.000.000**

Monto del cofinanciamiento: \$5.000.000

Aporte en dinero por el Beneficiario: \$5.000.000

Caso 3

Costo total del proyecto sin IVA: **\$20.000.000**

Monto del cofinanciamiento: \$7.000.000

Aporte en dinero por el Beneficiario: \$13.000.000

Ejemplos de Cofinanciamiento



Una empresa del sub-rubro “Packing y conservación de alimentos”, cuyas ventas anuales alcanzaron los 18.000 UF al año, quiere implementar un proyecto para su frigorífico. Es una empresa Pequeña.

	Costo total del proyecto	Porcentaje máx. de cofinanciamiento	Monto que corresponde al % máximo.	Monto máx. del cofinanciamiento	Aporte del Beneficiario
Sistema solar fotovoltaico 1	\$60.000.000	30%	\$18.000.000	\$15.000.000	\$45.000.000
Sistema solar fotovoltaico 2	\$100.000.000	30%	\$30.000.000	\$15.000.000	\$85.000.000
Bomba de calor geotérmica 1	\$20.000.000	50%	\$10.000.000	\$15.000.000	\$10.000.000
Bomba de calor geotérmica 2	\$30.000.000	50%	\$15.000.000	\$15.000.000	\$15.000.000
Bomba de calor geotérmica 3	\$50.000.000	50%	\$25.000.000	\$15.000.000	\$35.000.000

Qué cubre el Cofinanciamiento

Cubrirá una parte del costo total los equipos y de la habilitación de la solución contemplada en el proyecto, de acuerdo al Anexo 4.

Costo de equipos

- Gastos en equipos y tecnología que se utilicen para generar y almacenar algún tipo de energía renovable.

Habilitación de la solución

- Gastos necesarios para implementar el proyecto, entre los que se considera el diseño y/o ingeniería, mano de obra y transporte, materiales, arriendo de maquinaria, costos de trámites y permisos, entre otros.

* Sólo se podrá presentar como comprobante de gasto del cofinanciamiento, las boletas o facturas del Proveedor por el costo total del proyecto, emitidas a nombre del Beneficiario.

*El Proveedor podrá contemplar subcontratos, pero las facturas de dichos subcontratos no podrán ser rendidas por el Beneficiario.

Qué no cubre el Cofinanciamiento

- Todo componente de respaldo o de generación complementaria que utilice fuentes fósiles.
- Proyectos que se encuentren en etapa de pruebas, puesta en marcha u operación.
- Gastos incurridos con anterioridad a la fecha de la total tramitación del convenio de transferencia de recursos entre la Subsecretaría de Energía y el Beneficiario.
- Mejoramiento del inmueble o propiedad en donde se instalará el proyecto, como por ejemplo, el cambio o reforzamiento de la techumbre.

Otros requisitos



EMPLAZAMIENTO

El proyecto debe emplazarse en un inmueble o propiedad donde el Postulante desempeñe sus actividades

NORMATIVA APLICABLE

Compromiso del Postulante y Proveedor a realizar sus actividades y operaciones en cumplimiento con la normativa ambiental, social y laboral vigente que sea aplicable (Anexo 7)

Criterios de evaluación



Criterio	Ponderación criterio	Subcriterios	Ponderación subcriterio
1. Calidad técnica del proyecto	40%	1. Justificación del proyecto	10%
		2. Cálculo de consumo de energía anual del Postulante	25%
		3. Cálculo de la generación de energía del proyecto	40%
		4. Descripción del espacio físico o del inmueble donde se instalará y operará el proyecto	10%
		5. Cronograma de implementación	15%
2. Operación y mantenimiento	20%	1. Plan de operación y mantenimiento	70%
		2. Plan de formación de capacidades	30%
3. Experiencia del Proveedor y del Jefe de Proyecto	20%	1. Experiencia del Proveedor	60%
		2. Experiencia del Jefe de Proyecto	40%
4. Costo de abatimiento de CO ₂	20%	No aplica	

Proceso de admisibilidad, evaluación y selección



Ministerio de Energía
(DES + DJUR + DAF)

Requisitos numeral 3.1
Documentos solicitados en Anexo 12



Profesionales
(MEN + ASE + SSPP + consultores externos)

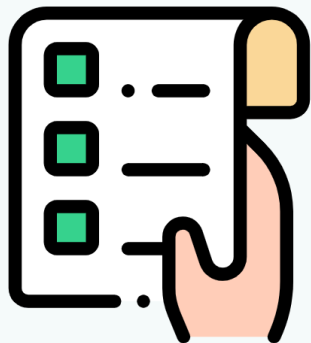
Un informe de evaluación
técnica por proyecto



Comisión
Ministerio + ASE + CORFO

Acta de evaluación y
ranking de postulaciones

Selección de beneficiarios



1. Las postulaciones deben tener como mínimo un puntaje final de 2,6 puntos.
2. Cada postulación obtendrá un puntaje que la situará dentro de un ranking.
3. Listado de Beneficiarios de acuerdo al ranking y recursos disponibles.
4. Los proyectos que no queden en el listado de Beneficiarios conformarán una Lista de Espera.

Cómo postular



PASO 1

Ingresa al sitio www.ponleenergia.cl y revisa las bases del concurso.

PASO 2

Haz click en el botón Postule aquí y regístrate con tu clave única

PASO 3

Completa el formulario con los datos de tu empresa.

PASO 4

Ingresa la información del proyecto y adjunta los documentos que se indican en las bases del concurso.

PASO 5

Si tu proyecto es seleccionado, serás contactado por el Ministerio de Energía, para firmar un convenio y así iniciar la ejecución del proyecto.



Plazos del concurso



Hito	Tiempo	Fecha
Lanzamiento de concurso		25/03/2021
Periodo de postulación	60 días	25/03/2021 al 24/05/2021
Periodo de consultas	20 días	25/03/2021 al 14/04/2021
Publicación de respuestas*	15 días	29/04/2021
Evaluación y selección de beneficiarios	60 días	25/05/2021 al 23/07/2021

Plazos para implementación de proyectos

- 6 meses para SFV y SST para ACS
- 10 meses otras tecnologías

Plazos implementación proyectos



Hito	Tiempo
Aceptación de cofinanciamiento	7 días desde notificación
Envío antecedentes para suscripción de convenios	30 días desde notificación
Envío antecedentes para suscripción de convenios que requieran garantía	45 días desde notificación
Firma del convenio por el Beneficiario	10 días desde recepción



Inicio de postulaciones: 25 de marzo 2021

¿Dónde empiezo?



<https://www.ponleenergia.cl/>



<https://atencionciudadana.minenergia.cl/tramites/informacion/50>



<https://www.youtube.com/watch?v=bLsiY5xVoHw&t=9s>

A screenshot of the website 'Ponle Energía a tu Empresa' showing the consultation form. The header includes the logo and navigation links: 'Inicio', 'Trámites Disponibles', 'Trámites Cerrados', and 'Opciones de Ingreso'. The main content area features a section titled 'Consulta' with a description, a list of 'Consultas', and a form with fields for 'Nombre', 'Correo electrónico', 'Teléfono', and 'Consulta o Comentario'. There is also a red button labeled 'Iniciar Postulación' and a grey button labeled 'Enviar Consulta'.

<https://atencionciudadana.minenergia.cl/tramites/consulta/50>



NAMA Facility

Supported by



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



Department for
Business, Energy
& Industrial Strategy



KfW