

CORFO
000293 - 29.03.2016
ARAUCANIA

ORD. :

ANT. : ~~No hay~~

MAT. : Envía programa de trabajo para el 2016,
PDA MP 2,5 y MP 10 de Temuco y
Padre Las Casas.

**A : SEREMI de Medio Ambiente
Región de La Araucanía**

**DE : Director Regional CORFO
Región de la Araucanía**

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE
OFICINA DE PARTES
Nº INGRESO CORRELATIVO <u>3-144</u>
FECHA <u>30/03/16</u> HORA <u>14:00</u>
TRAMITE <u>R. 1000</u>

Junto con saludarle, adjunto envío a Ud. el programa de trabajo para el cumplimiento de los compromisos de CORFO en el Plan de Descontaminación Atmosférica MP 2,5 y MP 10 de Temuco y Padre Las Casas, los que se presentan en la tabla que se adjunta.

Sin otro particular. Atte.



EDUARDO VICENCIO SALGADO
Director Regional CORFO
Región de La Araucanía



EVS/noj

ARTICULOS DEL PDA	PROYECTO	OBJETIVOS	COSTO TOTAL	APORTE PUBLICO	FUENTE	N° BENEF.	PERIODO EJE.	ESTADO
<p>Artículo 12.- Transcurridos 6 meses desde la publicación en el Diario Oficial del presente Decreto, la Secretaría Regional Ministerial de Economía de la Región de La Araucanía, en conjunto con la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) y o el Servicio de Cooperación Técnica (SERCOTEC), en el marco de sus competencias, apoyarán a los productores y comercializadores de leña, para que éstos den cumplimiento a las normas sobre calidad de la leña a que se refiere el presente Plan. Para ello deberá implementar programas de fomento que contemplen capital de trabajo y que permita a los comerciantes y/o productores de leña asegurar un stock de leña seca. Cada año, en el mes de marzo, dichas instituciones informarán respecto de la planificación, metas y recursos asociados al programa.</p>	<p>PEL FNDR Multisectorial "Productores y Comerciantes de Leña y fabricantes de artefactos de calefacción a leña"</p>	<p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fortalecer la gestión de los emprendedores a través del desarrollo de competencias y capacidades y del cofinanciamiento de la inversión, que les permitan acceder a nuevas oportunidades de negocios o mantener los existentes. Diagnosticar y elaborar planes de negocios para un grupo de emprendedores. Diseñar e implementar planes de trabajo, que podrán incluir capacitaciones, asistencia técnica y proyectos de inversión. 	91.300.000	58.300.000	FNDR	11	2016-2017	EN FORMULACION
	<p>Proyecto de Fomento "Leñeros del Nielol"</p>	<p>Objetivo: La constitución de una empresa asociativa (cooperativa) que realice el proceso completo de compra, transporte, procesamiento, acopio, secado y comercialización de leña en distintos formatos, según los canales de comercialización que se desarrollen.</p> <p>El objetivo general del proyecto es: Desarrollar un secador solar móvil modular de biomasa para energía (leña).</p> <p>Los objetivos específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mejorar los procesos de producción de leña de calidad introduciendo una tecnología más eficiente. Desarrollar una tecnología para secado de bajo costo que resuelva la necesidad de secar leña y permite aumentar la oferta de leña de calidad. Desarrollar una tecnología que aporte a la descontaminación atmosférica. 	12.724.014	9.569.300	CORFO	8	2014-2016	ETAPA DE TERMINO
<p>Artículo 15.- Desde la publicación en el Diario Oficial del presente Decreto, la SEREMI de Economía, en conjunto con CORFO y/o SERCOTEC, en el marco de sus competencias, impulsará y fomentará los proyectos de inversión en la región orientados a la generación de energía para calefacción a través de Energías Renovables No Convencionales, para lo cual procurará obtener financiamiento sectorial o del Fondo Nacional de Desarrollo Regional</p>	<p>Desarrollo de un secador móvil modular de biomasa para energía (línea de Innovación, concurso de Prototipos de Innovación Regional)</p>		15.491.000	9.023.000	CORFO	1	2016	EN EJECUCIÓN

(FNDRI).

Prototipo de pellet energético, a partir de la utilización de Eucalyptus nitens y otros productos dendroenergéticos, para la zona centro sur

El **objetivo general del proyecto** es investigar, desarrollar y elaborar un prototipo de pellet energético, a partir de la utilización de Eucalyptus nitens y otros productos dendroenergéticos, para la zona centro sur. Este cumplirá con los requerimientos del mercado industrial y domiciliario.

Los objetivos específicos:

- 1.- Investigar y caracterizar los perfiles físico químico de materia prima derivada del Eucalyptus nitens en función de seleccionar para el desarrollo de un pellet en base a esta especie.
- 2.- Investigar y desarrollar escala laboratorio (prototipo) un pellet energético en base a Eucalyptus nitens, considerando aportar mezclas de biomasa compatibles u otros componentes aglutinantes.
- 3.- Evaluar y diseñar un plan de negocios y redes comerciales potenciales para la implementación y escalamiento de una planta de nitens.

49.970.000

31.910.000

CORFO

1

2016

EN
EJECUCIÓN

Artículo 19.- Transcurridos 30 meses desde la publicación del presente Decreto en el Diario Oficial, el Ministerio del Medio Ambiente encargará al Instituto Nacional de Normalización la elaboración de una norma técnica sobre los estándares mínimos que deberán cumplir las cocinas, en aspectos de diseño, constructivos y de algunos parámetros de combustión que aseguren una reducción de emisiones y un mayor rendimiento respecto de la tecnología actual.

Artículo 20.- Una vez oficializada la norma técnica citada en el artículo anterior el Ministerio del Medio Ambiente y CORFO desarrollarán un programa de mejoramiento tecnológico dirigido al sector fabricantes de cocinas, que asegure el cumplimiento de los estándares definidos en la normativa por parte del sector.

Artículo 37.- A partir de 12 meses desde la publicación del presente

Nodo de Competitividad denominado

El **Objetivo General de dicho programa** es:

<p>Decreto el Diario Oficial, el Ministerio del Medio Ambiente y CORFO ejecutarán un programa de calefacción limpia y eficiente en el marco de la construcción sustentable, que considere el desarrollo de un programa de difusión tecnológica, acuerdos de producción limpia, nodos de competitividad y acciones.</p>	<p>"CONSTRUCCION Y TECNOLOGIA EN TEMUCO UNA CIUDAD INTELIGENTE".</p>	<p>Generar y articular redes colaborativas de trabajo que permitan un mejoramiento en los procesos, así como nuevas oportunidades de negocio entre las Pymes del rubro de la construcción, sus proveedores tecnológicos y organismos asociados, para promover la transferencia de conocimiento, fomento a la innovación e incremento de la competitividad, contribuyendo así a asentar las bases de una Ciudad Inteligente y Sustentable.</p> <p>Los objetivos específicos son:</p> <p>1. 1. Detectar, investigar y contactar, experiencias regionales y nacionales (ciudades y organizaciones) relacionadas con Eficiencia Energética, Passivhaus y Smart Buildings, entre otras tecnologías, para darlas a conocer e incorporarlas en las empresas de la ciudad de Temuco (y otras ciudades de la Región de La Araucanía).</p> <p>2. 2. Identificar brechas a nivel local, relacionadas con Eficiencia Energética, Passivhaus y Smart Buildings, entre otras tecnologías, para proponer soluciones, con el fin de incorporar estos modelos en las empresas de la ciudad de Temuco (y otras ciudades de la Región de La Araucanía).</p> <p>3. 3. Transferir resultados y experiencias exitosas, previamente sistematizadas, por intermedio de distintos medios entre las empresas constructoras y los actores relacionados de la ciudad de Temuco, tanto públicos como privados, posicionando la temática en la discusión regional.</p> <p>4. 4. Establecer espacios de confianza para la generación de redes de negocios, que contacten a empresas locales, nacionales y extranjeras, que apunten hacia un desarrollo tecnológico sostenido de la construcción a nivel regional.</p> <p>5. 5. Difundir el concepto de Ciudad Inteligente y Sustentable en las empresas del rubro de la construcción, proveedores tecnológicos, organismos asociados y a la comunidad en general de la ciudad de Temuco (y otras ciudades de la Región de La Araucanía).</p>	<p>56.000.000</p>	<p>46.000.000</p>	<p>CORFO</p>	<p>20</p>	<p>2016</p>	<p>EN EJECUCIÓN</p>
--	---	--	-------------------	-------------------	--------------	-----------	-------------	-------------------------

		Como parte de los resultados que busca este NODO está el levantar interés entre los beneficiarios del mismo por el desarrollo de iniciativas de investigación, en torno a las nuevas tecnologías de construcción.						
	Desarrollo de panel rígido basado en lana de oveja para ser usado en sistema EIFS (Proyecto de innovación basa en I + D)	El objetivo general del proyecto es: Desarrollar un panel rígido a partir de lana de oveja para que pueda ser usado como alternativa al poliestireno en los sistemas EIFS (Sistemas de aislación térmica exterior con acabado final).	74.813.636	45.000.000	CORFO	1	2016	EN EJECUCIÓN
	Prototipo de un sistema constructivo autoestructurante para vivienda con alto desempeño energético en la Araucanía (Proyecto de innovación empresarial, innovación en productos y/o procesos)	El objetivo general del proyecto es: Investigar y desarrollar un prototipo de un sistema constructivo autoestructurante para vivienda pública y privada con alto desempeño energético en la IX Región de La Araucanía. La obtención de este sistema permitirá implementar, a escala real en una segunda etapa, la construcción de viviendas tipo pública y privada. El desarrollo y validación del prototipo se realizará en diferentes fases, las que tienen el objetivo de comprobar el desempeño del concepto propuesto por este innovador sistema constructivo, en función de los siguientes aspectos: • Mayor velocidad de construcción y acortamiento global del plazo de obra en relación a los actuales • Alto grado de industrialización y de tercerización. • Gran desempeño energético (Low Energy House y Passive House). • Mínimo impacto ambiental.	53.250.000	34.100.000	CORFO	1	2016	EN EJECUCIÓN

\$ 353.548.650 \$ 233.902.300

OBS.: Los aportes en el programa PEL son estimados y se calculó el máximo aporte posible de otorgar y dependerán de los resultados de los Planes de Negocio y el aporte empresarial correspondiente