

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE	
OFICINA DE PARTES	
Nº INGRESO CORRELATIVO	322/1534-
FECHA	22 MAR 2018 HORA
TRAMITE	ESU / PM
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	

ORD. :

ANT. : No hay

MAT. : Envía programa de trabajo para cumplimiento compromisos en PDA MP 2,5 y MP 10 de Temuco y Padre Las Casas 2018

A : SEREMI de Medio Ambiente
Región de La Araucanía

DE : Director Regional CORFO
Región de la Araucanía



Junto con saludarle, adjunto envío a Ud. programa de trabajo para el cumplimiento de los compromisos de nuestra institución en el Plan de Descontaminación Atmosférica MP 2,5 y MP 10 de Temuco y Padre Las Casas en 2018, los que se presentan en la tabla que se adjunta.

Sin otro particular. Atte.


JOSÉ MÉNDEZ MANRÍQUEZ
Director Regional CORFO (S)
Región de La Araucanía



JMM/noj

ARTICULOS DEL PDA	PROYECTO	OBJETIVOS	COSTO TOTAL	APORTE PUBLICO	FUENTE	N° BENEF.	PERIODO EJE.	ESTADO	AVANCE
<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 CORFO y/o 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>Progr. dif. Tecn. para la profesionalización de productores de leña mediante la adopción de buenas prácticas de procesamiento.</p>	<p>Objetivo: Desarrollar y potenciar la difusión y transferencia técnica incorporando nuevas tecnologías en la producción de Leña de Calidad en las regiones de la Araucanía y Bio Bio en toda la cadena productiva Objetivos específicos: Incorporación de conocimientos técnicos en el proceso productivo de la leña de productores y comerciantes de leña. •Incorporar elementos de difusión de tecnologías emergentes en la producción de leña en pequeños y medianos productores rurales. •Desarrollar un manual de buenas prácticas en la producción de leña de calidad.</p>	\$87.739.000	49.180.000	CORFO	11	2017-2018	EN FASE DE TÉRMINO	<p>Son 33 los beneficiarios y 11 son de La Araucanía. se han cumplido la mayoría de los objetivos e incluso se elaboró un Plan de Inversiones por cada unidad productiva para hacerlas más competitivas.</p>
<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 (FNDR).</p>	<p>Iniciativa de Inversión Productiva, IPRO "Fabrica de Leña nativa seca certificada y ensacada, para venta al detalle en el mercado de Temuco, elaborada en colaboración con Pehuenches", la que desarrollará sus actividades productivas y de acopio en la comuna de Lonquimay, provincia de Malleco.</p>	<p>El proyecto consiste en la apertura de una nueva unidad de negocios "Fabrica de Leña nativa seca certificada y ensacada, para venta al detalle en el mercado de Temuco, elaborada en colaboración con Pehuenches", la que desarrollará sus actividades productivas y de acopio en la comuna de Lonquimay, provincia de Malleco.</p>	57.010.000	15.301.000	CORFO	1	2018	inicio	

<p>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.</p>	<p>Prototipo de cocina a leña de bajas emisiones y alta eficiencia</p>	<p>El objetivo del proyecto es la fabricación, estudio y ensayos de prototipos de cocinas de combustión a leña que reduzca emanaciones de CO y material particulado con una combustión eficiente. Los objetivos específicos son: 1) Obtener un prototipo de cocina a leña con una eficiencia de combustión sea sobre el 80%. 2) Obtener un prototipo de cocina a leña con niveles de emisiones menores o igual a 2,5 gr/hr. 3) Obtener un prototipo de cocina a leña que tenga una potencia sobre 8 kw y permita cocinar, hornear y calentar agua para la red domiciliaria o calefacción</p>	<p>37.215.000</p>	<p>20.615.000</p>	<p>CORFO</p>	<p>1 2016-2017</p>	<p>EN ETAPA DE TÉRMINO</p>	<p>Etapa de término. Se diseñó y construyó prototipo el que posteriormente fue mejorado y medida sus emisiones en laboratorio, resultando: una eficiencia de 84%, emisiones de 1,7 grms/hr.</p>
<p>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.</p>	<p>REALIZACIÓN DE ESTUDIO DENOMINADO: "GENERACIÓN DE ANTECEDENTES Y REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE COCINAS A LEÑA PARA EL PROGRAMA PARA INICIATIVAS DE FOMENTO INTEGRADAS - DESARROLLO DE LA CADENA DE VALOR DENDROENERGÉTICA"</p>	<p>OBJETIVO GENERAL: Generar información relevante sobre el mercado de cocinas a leña nacional y realizar una caracterización de estos artefactos, considerando elementos de diseño relacionados a su desempeño en emisiones, eficiencia y seguridad OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1) Realizar una revisión bibliográfica del estado del arte de las cocinas a leña a nivel nacional e internacional, con énfasis en los avances logrados en reducción de sus emisiones y mejoras en eficiencia y seguridad. 2) Caracterizar la industria y el mercado de cocinas a nivel nacional, identificando procesos productivos, así como las materias primas e insumos. 3) Efectuar una completa caracterización de las cocinas a leña considerando elementos de diseño relacionados a su desempeño en emisiones y eficiencia.</p>	<p>37.215.000</p>	<p>20.615.000</p>	<p>CORFO</p>	<p>2017-2018</p>	<p>en etapa de término</p>	<p>En fase de término. Se han</p>
<p>Artículo 37.- A partir de 12 meses</p>	<p>Modo de</p>	<p>El Objetivo General de dicho programa es:</p>						

<p>desde la publicación del presente 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>Competitividad denominado "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.</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.</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.</p> <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.</p>	<p>56.000.000</p>	<p>46.000.000</p>	<p>CORFO</p>	<p>20</p>	<p>2016-2017</p>	<p>EN EJECUCIÓN</p>	<p>realizado una serie de actividades en temas de interés para las empresas participantes: taller de Gestión de la Innovación, taller práctico de envolvente térmica, taller de eficiencia energética, Segundo Foro & Feria Construye Sustentable, feria en plaza de armas para exponer las diferentes alternativas de envolventes térmicas para viviendas, entre otros.</p>
--	--	-------------------	-------------------	--------------	-----------	------------------	---------------------	--

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	2016-2017	FINALIZADO	Finalizado. Se elaboraron varios prototipos con diferentes tipos de mezcla, los que se probaron en los distintos requisitos que deben cumplir: rigidez, aislación térmica y acústica, entre otros. Se logró combinación óptima lana-fibra. Pruebas a escala laboratorio terminadas.
------------	------------	-------	---	-----------	------------	---