

Consejo Consultivo de Empresas de Menor Tamaño

Avance Medidas PYMES

CORFO

Marzo 2015

E. Andrés Gálvez Miranda

Subdirector de Difusión Tecnológica y Entorno para la Innovación

Gerencia Innovación



**Gobierno
de Chile**

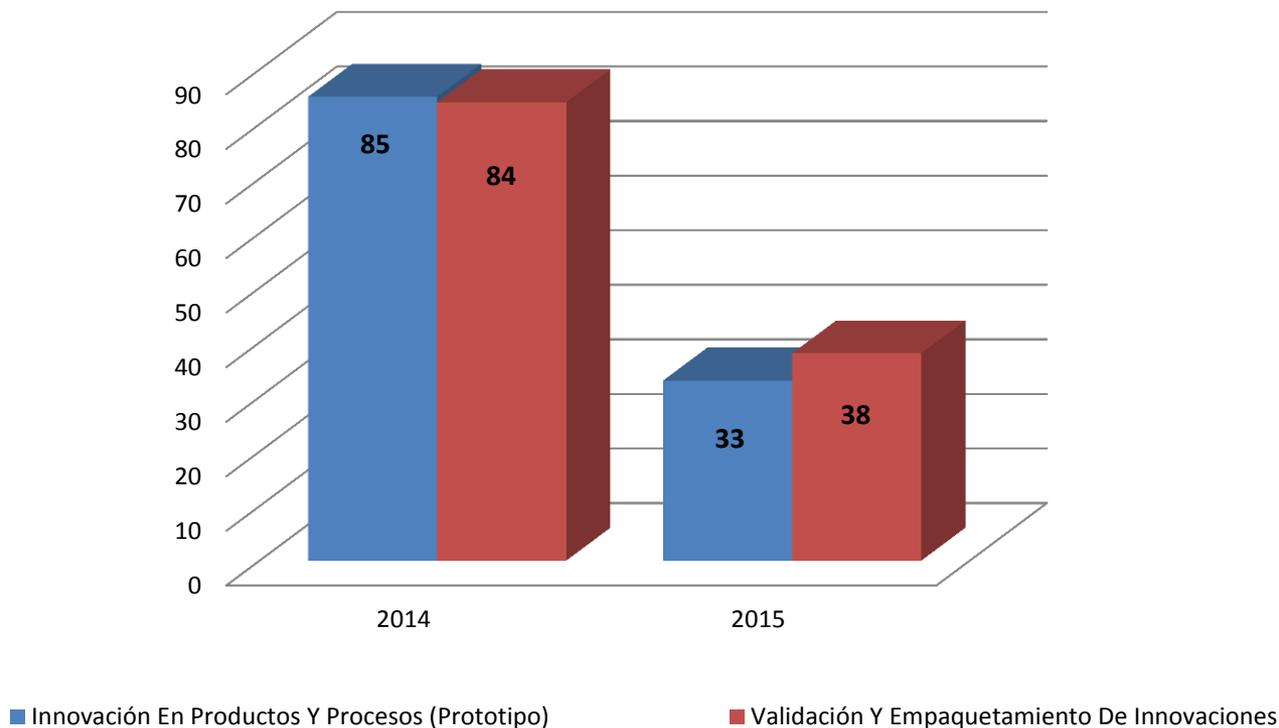


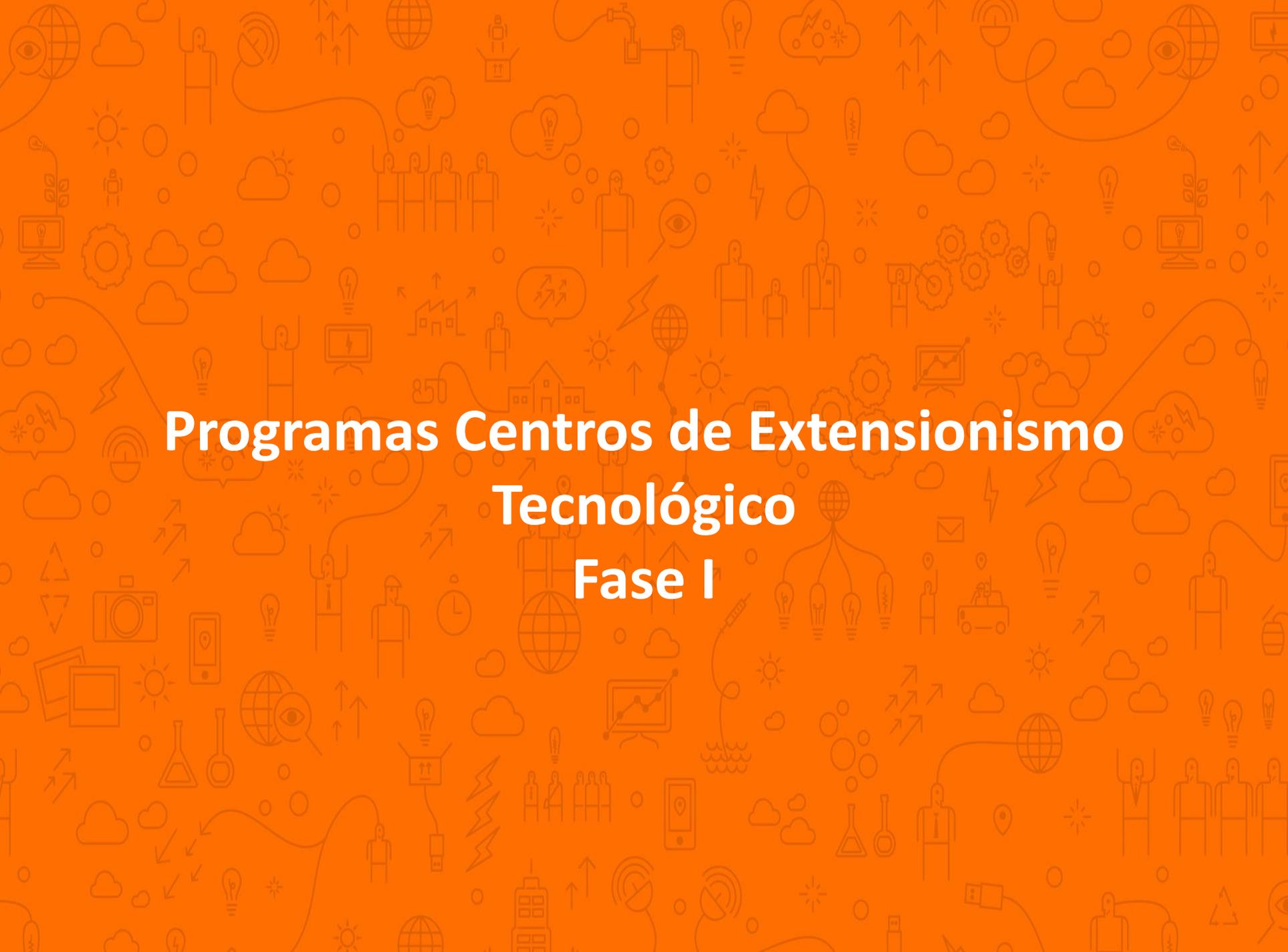
Programa de Innovación Tecnológica Empresarial

Comportamiento del Programa año 2014 a febrero 2015

Durante el periodo agosto 2014 – febrero 2015 el programa recibió la totalidad de 240 postulaciones, siendo dirigidas el 49% a ITE1 y el 51% a ITE2.

N° Postulaciones recibidas por el Programa de Innovación Tecnológica Empresarial, año 2014 y 2015





Programas Centros de Extensionismo Tecnológico Fase I

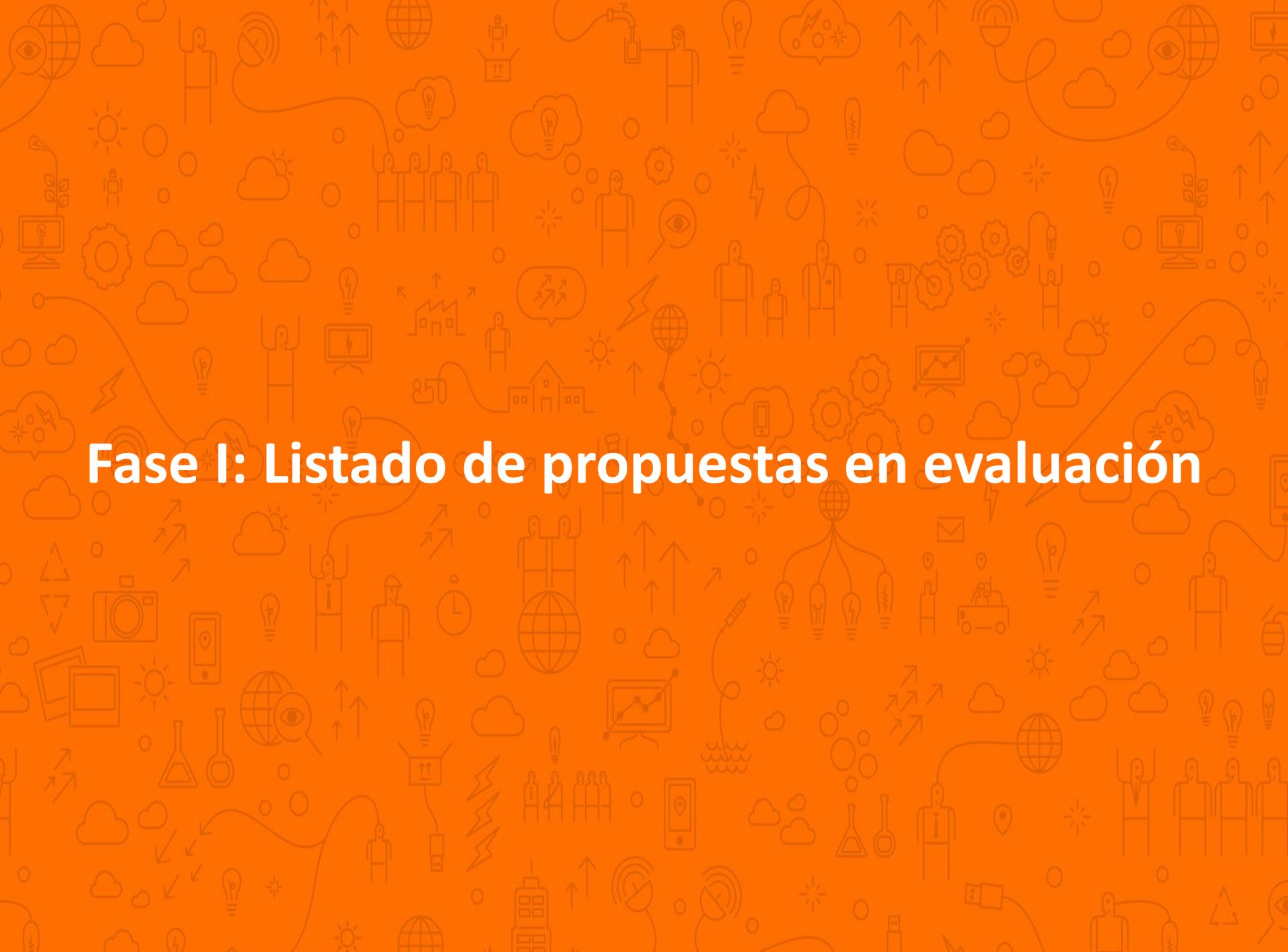
Postulaciones Totales a la Fase I CET: 30 postulaciones.

Postulaciones por Región

REGIÓN DE POSTULACIÓN	Total
METROPOLITANA DE SANTIAGO	14
REGIÓN DE ANTOFAGASTA	1
REGIÓN DE ATACAMA	1
REGIÓN DE COQUIMBO	1
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	2
REGIÓN DE LOS LAGOS	1
REGIÓN DE TARAPACÁ	1
REGIÓN DE VALPARAÍSO	1
REGIÓN DEL BÍO BÍO	4
Total general	26

Postulaciones por Sector

SECTOR ECONOMICO (principal)	Total
AGROPECUARIA	6
ALIMENTOS	1
BIOMEDICINA	1
CONSTRUCCION	2
FORESTAL	2
MANUFACTURA	2
MINERÍA	3
MULTISECTORIAL	1
PESCA Y ACUICULTURA	3
TRANSPORTE, LOGÍSTICA, ALMACENAMIENTO Y SERVICIOS CONEXOS	1
TURISMO	3
METALMECANICA	1
Total general	26



Fase I: Listado de propuestas en evaluación

Detalle de iniciativas en evaluación

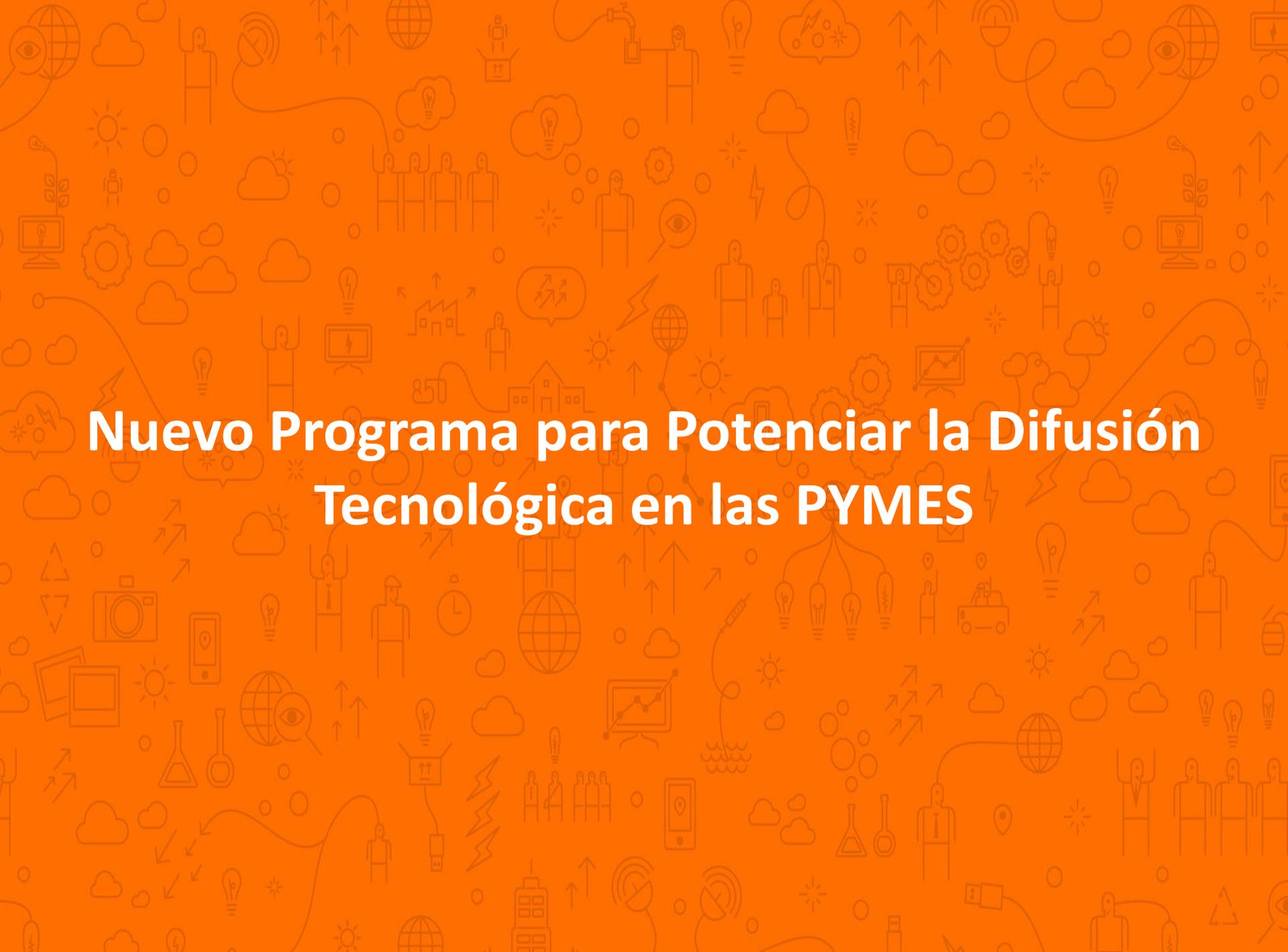
NOMBRE LARGO	REGIÓN DE POSTULACIÓN	SECTOR ECONOMICO	NOMBRE BENEFICIARIA	ENTIDAD EXPERTA	ASOCIADOS
PLAN ESTRATEGICO - DIAGNOSTICO CENTRO DE EXTENSIONISMO PARA EMPRESAS PROVEEDORAS DE LA MINERÍA	REGION DE ANTOFAGASTA	MINERIA	ASOC DE INDUSTRIALES DE ANTOFAGASTA	FUNDACION CHILE	1. UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE 2. UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA 3. UNIVERSIDAD DE CHILE (CENTRO AVANZADO DE TECNOLOGÍA PARA LA MINERÍA)
CENTRO DE EXTENSIONISMO TECNOLOGICO - EDIFICACIÓN HABITACIONAL	REGION DE LA ARAUCANÍA	CONSTRUCCION	CORPORACION DE DESARROLLO TECNOLÓGICO - CDT	DICTUC S.A.	-
PLAN ESTRATÉGICO PARA LA PYME DE TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA DE LAS REGIONES DEL MAULE, BÍO BÍO, ARAUCANÍA Y LOS RÍOS	REGIÓN DEL BÍOBÍO	FORESTAL	PYMEMAD BÍO BÍO A.G.	INSTITUTO FORESTAL	-
PLAN ESTRATÉGICO-DIAGNÓSTICO CENTRO DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO	METROPOLITANA DE SANTIAGO	ALIMENTOS	INDUPAN ASOCIACION GREMIAL	1. SOCIEDAD DE PROFESIONALES MATURANA Y ORTEGA LTDA 2. UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	1. FECHIPÁN
FORMULACIÓN PLAN ESTRATÉGICO CENTRO DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO PARA EL TURISMO	METROPOLITANA DE SANTIAGO	TURISMO	FEDERACIÓN DE EMPRESAS DE TURISMO DE CHILE	1. FUNDACIÓN EMPRESARIAL COMUNIDAD EUROPEA - CHILE 2. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE INACAP	1. TURISMO CHILE 2. HOTELEROS DE CHILE A.G 3. ASOCIACIÓN CHILENA DE GASTRONOMÍA, ACHIGA 4. ASOCIACIÓN CHILENA DE EMPRESAS DE TURISMO, ACHET 5. CHILE SERTUR 6. CÁMARA DE TURISMO DE ARICA 7. CORPORACIÓN TURISMO Y CULTURA DE PUERTO VARAS 8. SANTIAGO CONVENTION BUREAU 9. AUSTRO-CHILE
PLAN ESTRATEGICO-DIAGNOSTICO PARA UN CENTRO DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO EN AGROINDUSTRIA, SUBSECTOR CENTROS DE EMBALAJE Y PACKING DE FRUTAS DE EXPORTACIÓN	METROPOLITANA DE SANTIAGO	AGROPECUARIA	FUNDACION PARA EL DESARROLLO FRUTÍCOLA - FDF	GESTIÓN Y NEGOCIOS CONSULTORES LTDA.	ASOCIACION DE EXPORTADORES DE CHILE A.G.
PLAN ESTRATÉGICO DIAGNÓSTICO CENTROS DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO PROVEEDORES DE LA MINERÍA DE LA INDUSTRIA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA AIE	METROPOLITANA DE SANTIAGO	MINERIA	ASOC DE LA INDUSTRIA ELECTRICA-ELECTRONICA DE CHILE A G	ADDERE LIMITADA	FUNDACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA MINERÍA, DE LA SONAMI
PLAN ESTRATÉGICO Y LEVANTAMIENTO DE DIAGNOSTICO PARA LA CREACIÓN DE CENTRO DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO DE CONUPIA AG - GENEX	METROPOLITANA DE SANTIAGO	MANUFACTURA	CONF GREMIAL NAC UNIDA MEDIANA PEQ Y MICROIND SERV. ARTES DE CHILE	UNIVERSIDAD CENTRAL	-

Detalle de iniciativas en evaluación

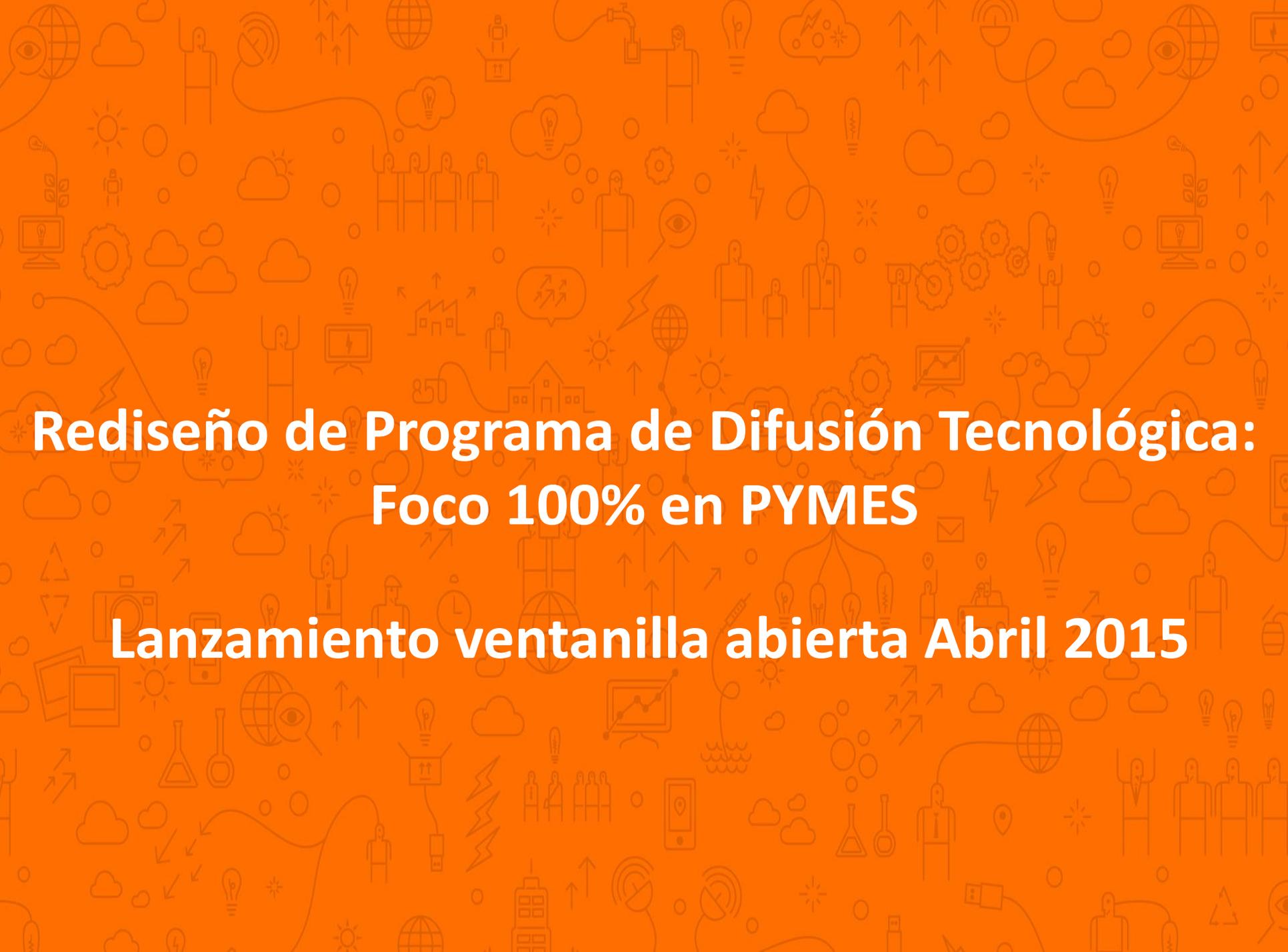
NOMBRE LARGO	REGIÓN DE POSTULACIÓN	SECTOR ECONOMICO	NOMBRE BENEFICIARIA	ENTIDAD EXPERTA	ASOCIADOS
CENTRO DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO PARA EL AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD POR MEDIO DEL CONTROL DE CALIDAD DE LAS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN	METROPOLITANA DE SANTIAGO	FORESTAL	COLEGIO CHILENO DE QUÍMICOS ASOCIACIÓN GREMIAL	ADRIAN CARLOS LEPE DURÁN, CONTAINER 360	-
ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICO DE BRECHAS TECNOLÓGICAS-PRODUCTIVAS Y DISEÑO DE PLAN ESTRATÉGICO PARA SU SUPERACIÓN, PARA LA CONSTITUCIÓN DE UN CET ASOCIADO A LAS EMPRESAS PESQUERAS ARTESANALES DE LA REGIÓN DEL BÍO BÍO	REGIÓN DEL BÍO BÍO	PESCA Y ACUICULTURA	ASOCIACIÓN GREMIAL DE EMPRESARIOS PESQUEROS DE LEBU	1. (PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO – UNIDAD DE TECNOLOGÍA PESQUERA / TECPE) – 2. SP CONSULTORES LTDA	-
ELABORACIÓN DE UN DIAGNÓSTICO PARA LA DETECCIÓN DE BRECHAS PRODUCTIVAS Y TECNOLÓGICAS DE PYMES AGROINDUSTRIALES APÍCOLAS EN CHILE	METROPOLITANA DE SANTIAGO	AGROPECUARIA	FEDERACION DE COOPERATIVAS AGRO-APICOLAS	UNIVERSIDAD MAYOR	-
DIAGNÓSTICO DE BRECHAS PRODUCTIVAS DE LAS PYMES CHILENAS DEL SECTOR METALMECANICO	METROPOLITANA DE SANTIAGO	METALMECANICA	ASIMET A.G.	ASESORÍAS CHILE COMPETENTE S.A.	-
GENERACIÓN DE UN DIAGNÓSTICO EN UN GRUPO DE EMPRESAS REPRESENTATIVAS DE LA REGIÓN DE COQUIMBO, QUE SIRVA DE LÍNEA BASE PARA DEFINIR ACCIONES Y ESTRATEGIAS QUE ABORDEN LAS BRECHAS O PROBLEMÁTICAS DETECTADAS Y SEA LA BASE DEL FUTURO CET	REGIÓN DE COQUIMBO	MULTISECTORIAL	CORPORACIÓN INDUSTRIAL PARA EL DESARROLLO REGIONAL CIDERE, IV REGION	-	-
DESARROLLO DEL PLAN ESTRATEGICO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN TURISTICA BIO BIO GRECE	REGION DEL BÍO BÍO	TURISMO	CAMARA DE COMERCIO SERVICIOS Y TURISMO DE LOS ÁNGELES A.G.	-	-
DIAGNOSTICO CENTRO DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA DE FRUTAS Y HORTALIZAS PROCESADAS DE LAS REGIONES V A VIII	METROPOLITANA DE SANTIAGO	AGROPECUARIA	ASOCIACION DE EMPRESAS DE ALIMENTOS DE CHILE	FUNDACION CHILE	-
CENTRO DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA PROVEEDORES DE LA MINERÍA DE LA REGIÓN DE TARAPACÁ	REGION DE TARAPACÁ	MINERIA	ASOC DE INDUSTRIALES DE IQUIQUE A G	SOCIEDAD ARTICULADORA DE CAMBIOS Y APRENDIZAJES TRANSFORMACIONALES SPA	1. COMPANIA MINERA DONA INES DE COLLAHUASI S.A. 2. COMPAÑÍA MINERA TECK QUEBRADA BLANCA S.A. 3. COMPAÑÍA MINERA BHP BILLITON PAMPA NORTE S.A. 4. COMPAÑÍA MINERA SQM S.A. 5. HALDEMAN MINING COMPANY S.A.
CENTRO DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO DIGITAL PARA EL TURISMO	REGION DE LA ARAUCANÍA	TURISMO	FUNDACION DE DESARROLLO EDUCACIONAL LA ARAUCANÍA	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	-

Detalle de iniciativas en evaluación

NOMBRE LARGO	REGIÓN DE POSTULACIÓN	SECTOR ECONOMICO	NOMBRE BENEFICIARIA	ENTIDAD EXPERTA	ASOCIADOS
+PRODUCTIVIDAD365, PLAN ESTRATEGICO Y DIAGNOSTICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE BRECHAS TECNOLÓGICO - PRODUCTIVO ORIENTADA A LA INSTALACIÓN DE UN CENTRO DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO EN EL SECTOR DE LA LOGISTICA Y EL TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA.	REGION DE VALPARAÍSO	TRANSPORTE, LOGÍSTICA, ALMACENAMIENTO Y SERVICIOS CONEXOS	CONFEDERACION NACIONAL DE TRANSPORTE DE CHILE	-	
DE LA INVESTIGACIÓN AL MERCADO, PROPUESTA DE OFERTA DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS QUE PERMITAN VALORIZAR Y ACELERAR EL CRECIMIENTO DEL SECTOR BIOMÉDICO NACIONAL ABORDANDO LAS PRINCIPALES BRECHAS DE COMPETITIVIDAD IDENTIFICADAS PARA EL SECTOR	METROPOLITANA DE SANTIAGO	BIOMEDICINA	ASOC CHILENA DE EMPRESAS DE BIOTECNOLOGIA AGE	INNpulso CONSULTORES E INNOVACIÓN LTDA.	CÁMARA DE LA INNOVACIÓN FARMACÉUTICA (CIF)
DIAGNÓSTICO DE PROBLEMÁTICAS Y BRECHAS TECNOLÓGICAS Y PRODUCTIVAS DE LA INDUSTRIA ACUÍCOLA NACIONAL ENFOCADO EN MITILICULTURA Y SLAMONICULTURA	REGION DE LOS LAGOS	PESCA Y ACUICULTURA	AVS CHILE S.A.	-	-
CENTRO DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO DE EXPORTADORES DE MANUFACTURA, CETEXMA	METROPOLITANA DE SANTIAGO	MANUFACTURA	ASOC DE EXPORT DE MANUFACTURAS Y SERVICIOS ASEXMA CHILE A.G.	INVERSIONES HOLOS S.A.	-
GENERACIÓN DE PLAN ESTRATÉGICO PARA EMPRESAS PYMES CONTRATISTAS DE ESPECIALIDADES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN	METROPOLITANA DE SANTIAGO	CONSTRUCCION	CORPORACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO - CDT	-	CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DIAGNOSTICO PARA DISEÑO DE UN CENTRO DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO PARA LA AGROINDUSTRIA DE TRANSFORMACION DE FRUTAS Y HORTALIZAS	METROPOLITANA DE SANTIAGO	AGROPECUARIA	FEDERACION GREMIAL NACIONAL DE PRODUCTORES DE FRUTA FG	GESPROINNOVA S.A.	
BASES PARA ELABORACION DEL PLAN ESTRATEGICO QUE SUSTENTE LA IMPLEMENTACION DEL CENTRO DE EXTENSIONISMO ORIENTADO AL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LAS REGIONES METROPOLITANA OHIGGINS Y MAULE	METROPOLITANA DE SANTIAGO	AGROPECUARIA	COMPANIA AGROPECUARIA COPEVAL S A	-	-
DIAGNÓSTICO DE PROBLEMÁTICAS Y/O BRECHAS TECNOLÓGICAS-PRODUCTIVAS DE UN GRUPO REPRESENTATIVO DE EMPRESAS DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA DE LA REGIÓN DE ATACAMA, COMO BASE PARA EL DESARROLLO UNA OFERTA ADECUADA Y EFECTIVA DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS ESP	REGIÓN DE ATACAMA	PESCA Y ACUICULTURA	ASOCIACIÓN MESA DE PESCA ATACAMA	-	-
CENTRO DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL	REGION DEL BÍOBIÓ	AGROPECUARIA	CORPORACION DE DESARROLLO SOCIAL DEL SECTOR RURAL	-	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CAMPUS CHILLÁN Y LOS ÁNGELES



Nuevo Programa para Potenciar la Difusión Tecnológica en las PYMES

The background is a solid orange color with a dense, repeating pattern of white line-art icons. These icons represent various concepts related to technology, innovation, and business, such as lightbulbs, gears, people silhouettes, speech bubbles, and abstract shapes. The overall aesthetic is clean and modern.

Rediseño de Programa de Difusión Tecnológica: Foco 100% en PYMES

Lanzamiento ventanilla abierta Abril 2015

TASA DE INNOVACIÓN EN CHILE

23,6%

% de empresas que realizan algún tipo de innovación sobre el total de empresas

20,7%

Pequeña Empresa

35,9% Mediana Empresa

40,1% Gran Empresa

+50%

Gasto en Innovación concentrado en la RM

Estructura rediseño



Prospección Tecnológica

Un grupo de empresas, articuladas por una entidad gestora, que identifican una problemática común de su sector (diagnóstico).

Elaboran plan de prospección de posibles soluciones disponibles a nivel nacional e internacionales (misión)

Propone una estrategia de sistematización de la experiencia llevada a cabo (actividades de difusión y vinculación post misión)

Difusión Tecnológica

Un grupo de empresas articuladas por una entidad gestora con la cual se elabora un diagnóstico de brechas específicas identificadas para su sector.

Identifica un conjunto de mejores prácticas, conocimientos y tecnologías relevantes para ser difundidas.

Propone mecanismos a partir de los cuales las empresas sustenten los contenidos transferidos.

Absorción Tecnológica

Una entidad gestora desarrolla estrategias específicas de absorción tecnológica para cada empresa participante de un conjunto de empresas postulantes de un sector, a partir de una selección de conocimientos tecnológicos y/o prácticas previamente difundidas.

Incorpora un conjunto de actividades que permitan concretar la incorporación y asimilación de conocimientos y/o tecnologías.

Objetivos

Objetivo del Programa	<u>Programa de Difusión Tecnológica:</u> Contribuir a la competitividad e innovación en las empresas, acercándolas a la frontera tecnológica, a través de la difusión y adquisición de las mejores prácticas, técnicas y conocimientos disponibles, para mejorar su capacidad de prospección y absorción tecnológica.
Objetivos de las líneas	<p>Línea: Prospección Misiones Tecnológicas (L1) <u>Objetivo Propuesto:</u> Apoyar actividades asociativas de prospección tecnológica, conocimientos y mejores prácticas no disponibles a nivel nacional y su adecuación y transferencia al contexto nacional, que contribuyan a la creación de valor y competitividad en las empresas.</p> <p>Línea: Programa de Difusión Tecnológica (L2) <u>Objetivo Propuesto:</u> Mejorar el acceso al conocimiento, tecnologías y mejores prácticas “prospectadas” para un conjunto de empresas, de preferencias Pymes a través de actividades de difusión y transferencia tecnológica que aporten valor al desempeño productivo y competitividad de las empresas.</p> <p>Línea: Programa de Absorción Tecnológica (L3) <u>Objetivo Propuesto:</u> Mejorar el desempeño productivo y la competitividad de un conjunto de pymes estimulando la capacidad de las empresas de incorporar valor a sus negocios a través de estrategias concretas de implementación de nuevas tecnologías, conocimientos y prácticas definidas.</p>

The background is a dense, repeating pattern of orange line-art icons on a solid orange background. The icons represent various concepts related to innovation, technology, and business, including lightbulbs, gears, people, clouds, arrows, and abstract shapes.

Nuevos Programas para Potenciar la Innovación en las PYMES



Capital Humano para la Innovación

En diseño

Innovación y Gasto en I+D por Tamaño Empresa en Chile

11,6%

% de empresas que innovan en producto

28,7%

% de innovaciones nuevas para el mercado

6,7%

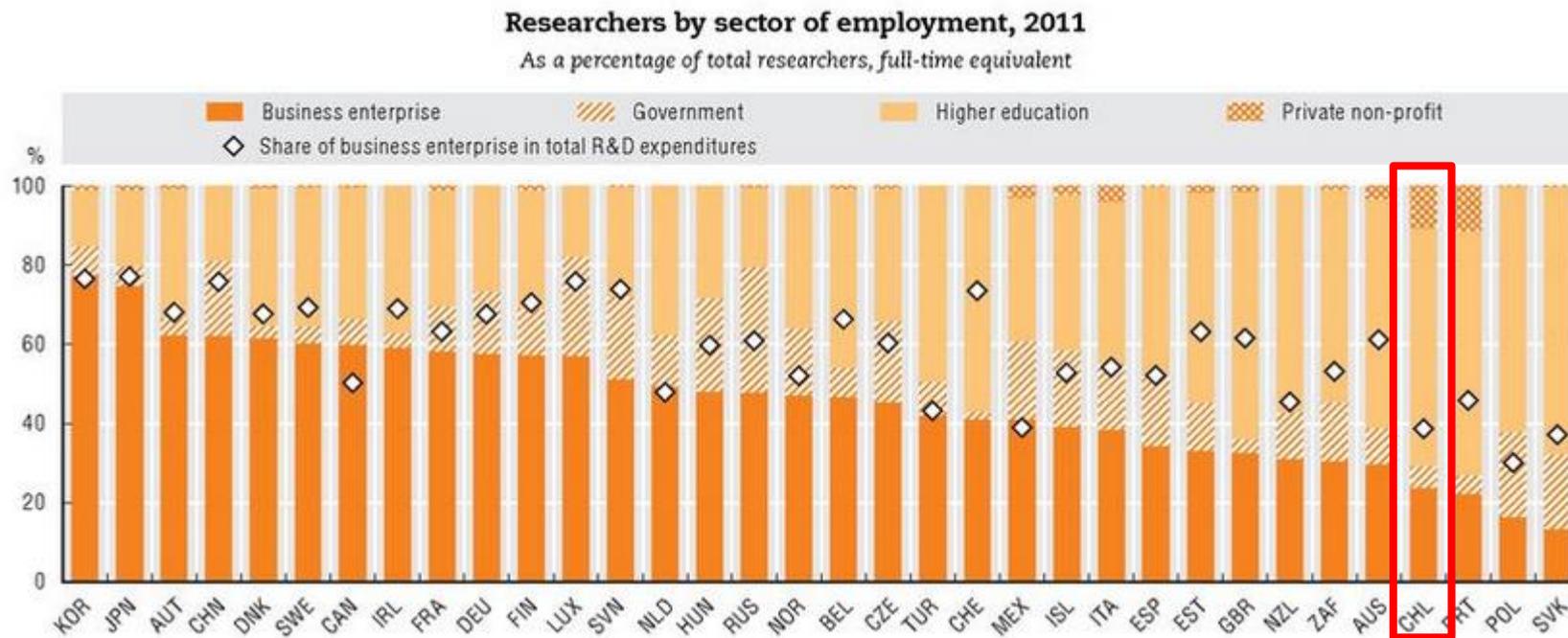
% Gasto en I+D de la Pequeña Empresa

9,3%

% Gasto en I+D de la Mediana Empresa

82,3% % Gasto en I+D de la Gran Empresa

CAPITAL HUMANO EN LA INDUSTRIA (OCDE)



Fuente: OECD, Research and Development Statistics Database, Junio 2013

Cantidad de **investigadores en la industria** en **muy inferior al promedio de la OECD**

PRINCIPALES ESPECIALIDADES PROFESIONALES DOCTORES TRABAJANDO EN LA INDUSTRIA CHILENA

Bioquímica fue la especialidad que al 2013 presentaba **mayor representación en la industria**, seguida de Acuicultura, informática y química.

¿Quién contacta a quién?

La empresa contacta al Doctor **cuando cuenta con área I+D** o tiene a otros doctores en la empresa

El Doctor contacta a la empresa **cuando la misma NO tiene área I+D**

Fuente: Cruz-Castro and Sanz-Menéndez, 2005



ESPECIALIDAD	Nº	%
BIOQUIMICA	8	10,8%
ACUICULTURA	6	8,1%
INFORMATICA	6	8,1%
QUIMICA	6	8,1%
FORESTAL (MADERA)	5	6,8%
MEDICINA	5	6,8%
AGRONOMIA	4	5,4%
MINERIA	4	5,4%
BIOLOGIA	3	4,1%
BIOLOGIA CELULAR	3	4,1%
BIOLOGIA MARINA	3	4,1%
FISICA	3	4,1%
GEOLOGIA	3	4,1%
INGENIERIA MECANICA	3	4,1%
BIOMEDICINA	2	2,7%
INGENIERIA ESTRUCTURAL	2	2,7%
METALURGIA	2	2,7%
SIN INFORMACIÓN	2	2,7%
BIOFARMACIA	1	1,4%
BIOINFORMATICA	1	1,4%
BIOTECNOLOGIA	1	1,4%
CIENCIAS POLITICAS	1	1,4%
TOTAL	74	100%

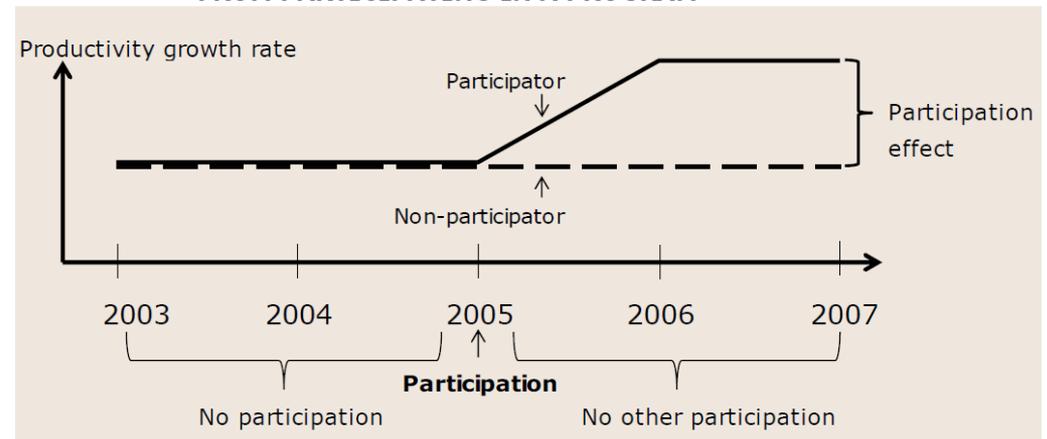
Fuente: 2012- 2013 InnovaChile-Corfo. Subdirección de Incentivo Tributario

Asistente para la innovación (Dinamarca)

- Incentivo para la contratación de una persona con un nivel educativo alto
- Empresas pequeñas y medianas
- Focos proyectos de innovación que promuevan el crecimiento de pymes
- Financiamiento 50% del salario del empleado (Tope 20.000 euros).

Las empresas que usaron el programa **Asistente para la innovación** para contratar a empleados con un nivel educativo alto **incrementaron su productividad anual 4,1% más rápido** que otras empresas

FIGURE 4.1 ASSESSMENT OF IMPACT ON FIRM PRODUCTIVITY GROWTH FROM PARTICIPATING IN A PROGRAM



Objetivos

Objetivo del Programa	Contribuir al desarrollo e implementación de capacidades en I+D+i en las empresas nacionales, a través del desarrollo de un proyecto de innovación liderado por un profesional, lo cual debe impactar directamente en la productividad y competitividad de las mismas.
Objetivos generales	<ul style="list-style-type: none">• Incorporar dentro de las empresas un profesional de las áreas de la ciencia y la tecnología, o en su defecto de áreas relacionadas con la innovación, para que desarrollen nuevos productos, procesos y servicios con una sólida base científico - técnica.• Desarrollar capacidades de I+D+i al interior de la empresa, a través de la utilización de rutinas y prácticas basadas en I+D+i, que permitan la sistematización de la experiencia y su replicabilidad en otros ámbitos empresariales.

The background is a solid orange color with a repeating pattern of white line-art icons. These icons include lightbulbs, gears, people silhouettes, speech bubbles, arrows, and various symbols of technology and industry. The overall theme is innovation and design.

Voucher de Innovación

En diseño

Voucher de Innovación

OBJETIVO GENERAL

Contribuir a desarrollar soluciones innovadoras a problemas o desafíos de productividad y/o competitividad de las empresas nacionales, a través de la vinculación con proveedores de conocimiento.

RESULTADOS ESPERADOS

Mejoras significativas de procesos, desarrollo de nuevos o mejorados productos, que impacten positivamente en la productividad y/o competitividad de las empresas.

Vinculación entre empresas e instituciones proveedoras de conocimiento.

Incorporación de mayores capacidades tecnológicas y de innovación en las empresas.

ACTIVIDADES FINANCIABLES

Contratos con proveedores de conocimiento asociados a la innovación orientados a resolver problemáticas de las empresas (de baja complejidad tecnológica). Costos financieros de garantías de fiel cumplimiento y anticipos de InnovaChile, pudiendo financiarse hasta un tope del 3% del total del subsidio.

BENEFICIARIOS

Empresas Nacionales. Postulación individual, Plazo máximo 6 meses.

SUBSIDIO

Hasta 10 millones por empresa para contratar servicios de innovación de una Ue/Centro, etc. 70% del costo total como máximo.



InnovaPYME

En diseño

TASA DE INNOVACIÓN EN CHILE

23,6%

% de empresas que realizan algún tipo de innovación sobre el total de empresas

20,7%

Pequeña Empresa

35,9% Mediana Empresa

40,1% Gran Empresa

+50%

Gasto en Innovación concentrado en la RM

PROGRAMA BERRIKUNTZA AGENDAK (País Vasco, España)

El programa Berrikuntza Agendak, da apoyo (subsidio) a la elaboración y desarrollo de la Agenda de Innovación en las empresas que participan del programa. Siendo el elemento inicial y primordial la realización por parte del equipo de dirección de la empresa de una reflexión estratégica de innovación

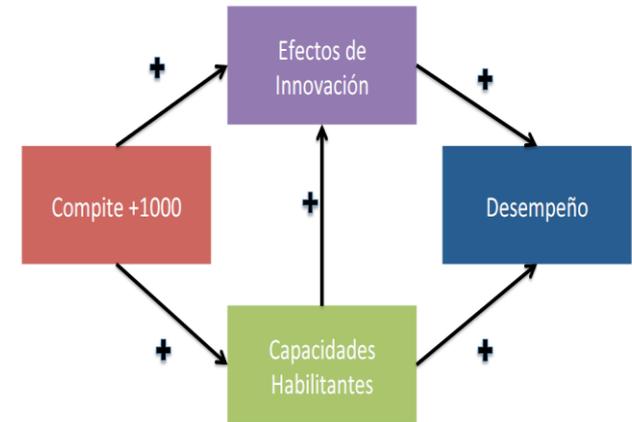
El desarrollo de la Agenda de Innovación incluye dos tipos de actuaciones:

- * Proyectos cuyo resultado es la introducción de una innovación incremental, y que a su vez permitan desarrollar aquellas capacidades necesarias para construir una organización innovadora sostenida.
- * Proyectos estratégicos para la empresa en el ámbito de la innovación de proceso, producto, mercado u organización.



Programa Compite+1000 (Chile)

- Diagnosticar, generar quiebre de expectativas, y a partir de esto intervenir los marcos, paradigmas de trabajo y de toma de decisiones de las empresas.
- Capacitar a los equipos directivos en temas habilitantes para la inversión en desafíos de cambio, y en formas de abordaje estratégico de proyectos de innovación y emprendimiento.
- Asesorar directamente a las empresas a través de tutores *senior* para alinear la organización y dirigir la empresa hacia los nuevos desafíos.
- Trabajar sobre proyectos dentro de una plataforma tecnológica e ingenieros de soporte que sean ejemplos, aprender en el hacer, para la nueva etapa de trabajo y posibilidades de la organización.
- Generar y validar una plataforma de conocimiento aplicado especializada en innovación y emprendimiento para PYMEs **viable, repetible y escalable** (con materiales, casos de estudio, ERP, metodología testeada, redes de académicos, tutores e ingenieros de proyectos).



A partir de una muestra aleatoria de 151 empresas que participaron en el Programa Compite +1000 durante el año 2012, indican que más del 95% de las empresas encuestadas experimentó algún tipo de efecto de innovación positivo, siendo esta proporción similar para ambas versiones del programa (con y sin tutorías).



El efecto más frecuente fue la “Mejora de Calidad” (77,8%), seguido de la “Ampliación de la Gama de Bienes y Servicios” (66,7%). En el otro extremo, se encuentra la “Reducción de Costos” (43,2%).

Componentes del Proyecto

FASE DIAGNÓSTICO

- Capacidades habilitantes
- Cultura
- Alineamiento estratégico
- Herramientas y procesos
- Métricas y aprendizaje

Armar perfiles corporativos, presentación de diagnósticos

- Expertos senior innovación
- Tutores senior innovación

FASE ALINEACIÓN Y PROYECCIÓN

- Cultura de Innovación (motivación, alineamiento estratégico, incentivos y/o reconocimientos, etc)
- Talleres Metodologías de Innovación (creatividad, vigilancia tecnológica, análisis interno y externo, mercado potencial, viabilidad, etc)
- Asesorar (mejores prácticas, rutinas, procesos innovación)
- Talleres de co-creación, colaboración, cooperación (Clientes, consumidores, empresas competidoras, proveedores)
- Trabajar sobre ideas de proyectos (portafolio de ideas, experimentación, prototipos, ensayos, desafíos, posibles soluciones)

- Panel de expertos (validan)

- Desafíos de innovación
- Ideas de soluciones a desafíos de innovación



PROYECTOS DE INNOVACIÓN

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Invención y/o diseño básico.• Pruebas de concepto. | <ul style="list-style-type: none">• Diseño detallado.• Desarrollo prototipo.• Prueba piloto | <ul style="list-style-type: none">• Rediseño.• Demostración• Producción |
|---|---|---|



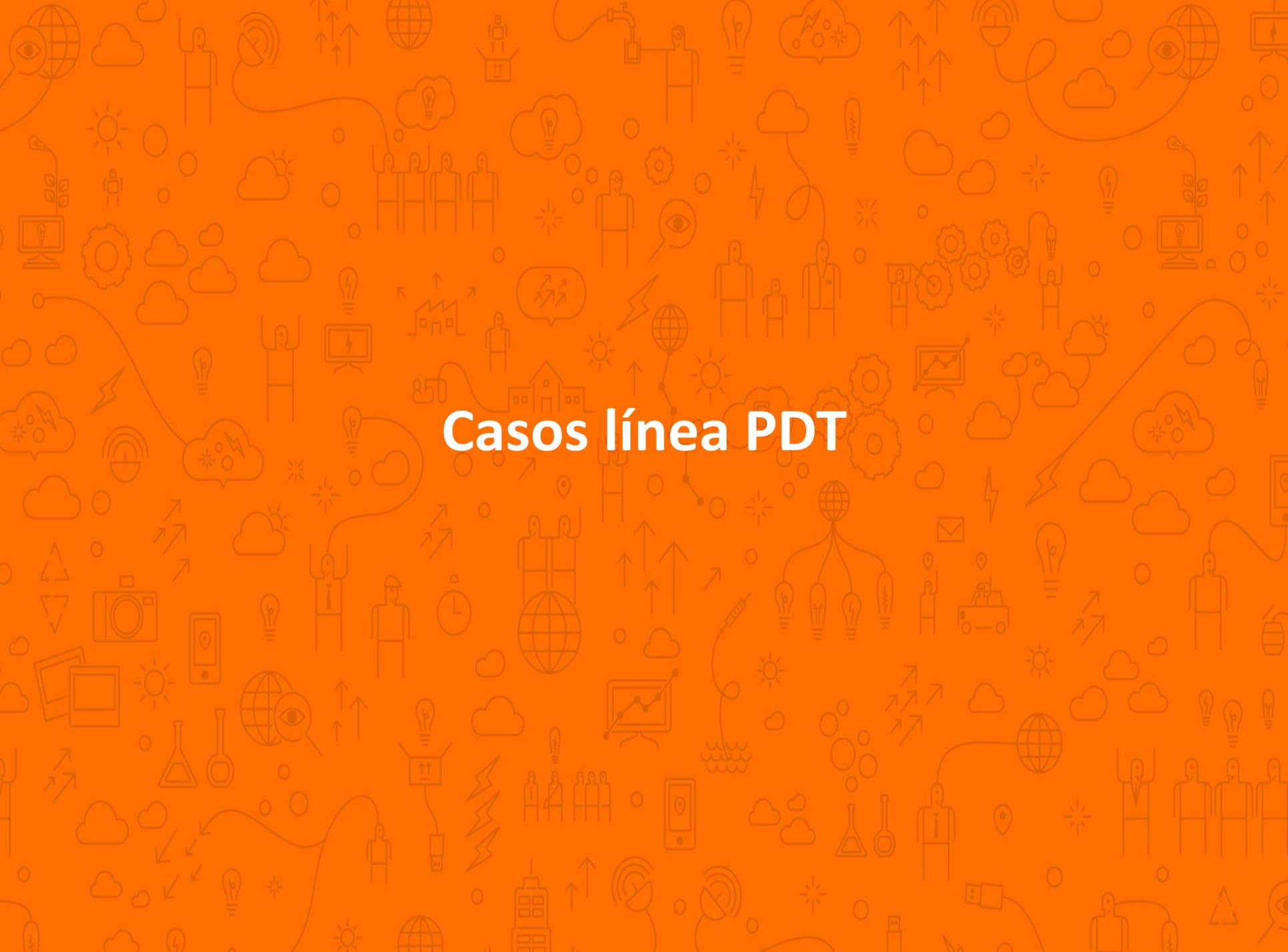
1° Fase

2° Fase

GRACIAS

@Corfo





Casos línea PDT

PRODUCCIÓN DE VINO DE PAJARETE DE CALIDAD DEL VALLE DEL HUASCO

Se aumentó la calidad de las vides destinadas a la producción de Pajarete en la zona.

Se seleccionaron las variedades de uva más aptas para el lugar, cada productor tuvo un protocolo de manejo racional del riego y de los fertilizantes, se hizo un manual sobre la metodología básica para la elaboración de Pajarete y se desarrolló un producto reconocido por la ley de alcoholes, con uso del sello territorial.

**Desarrollado por:
CODESSER**





ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CRUDOS CURADOS MADURADOS EN EL SUR DE CHILE (UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA)

OBJETIVO PROYECTO:

Incorporar una mejora en los conocimientos e innovaciones tecnológicas para aumentar la competitividad del sector de productos cárnicos curados madurados y posterior difusión de las mejoras tecnológicas para la elaboración y desarrollo de este tipo de productos con la finalidad de fortalecer el sector de los productos cárnicos procesados.



SE ESPERA QUE:

Las PYMES cecineras diversifiquen sus líneas de producción hacia los productos crudos curados madurados, con la clara intención de diferenciarse de las grandes empresas, satisfacer una demanda que va en aumento en nichos específicos, con productos de alta calidad y atributos saludables para la salud de los consumidores.



NOMBRE PROYECTO:
MEJORAR EL MANEJO DEL ARÁNDANO FRESCO DE EXPORTACIÓN, EN LOS ASPECTOS RELACIONADOS CON CALIDAD Y CONDICIÓN DE LA FRUTA

Desarrollador:
ASOEX A.G.

Objetivo Proyecto:
Transferir técnicas de manejo de pre y post cosecha, a nivel de productores y exportadoras, que permitan un mejor resultado en la mantención de calidad y condición de la fruta, para mejorar la competitividad de los arándanos

Resultados: Generación de protocolos de calidad que permitan disminuir rechazos de fruta en destino.

Mejorar los manejos agronómicos para identificar los signos y síntomas relacionados a las plagas y enfermedades que afectan seriamente la calidad y condición de la fruta.

Manejo más eficiente de los packing y frío de las exportadoras. Lo anterior llevará a tener mayor y mejor número de kilos exportables, vale decir, mejor rendimiento .

ASOCIATIVIDAD Y CONVERGENCIA EN LA RADIODIFUSIÓN REGIONAL

Desarrollador:
ASOCIACION DE RADIODIFUSORES DE CHILE

El modelo de trabajo contempla reducir brechas tecnológicas existentes entre las grandes empresas radiodifusoras y las empresas radiodifusoras regionales-locales, movilizándolo a las empresas beneficiarias atendidas para que migren desde la tecnología analógica de difusión a la tecnología digital de difusión, mediante la transferencia de experiencias internacionales a través de la adquisición de conocimientos en misiones tecnológicas, conferencias, talleres, charlas, manual de buenas prácticas y plataforma web de asociatividad que opere como una red de vinculación empresarial que permita patrocinar y acceder a la inversión publicitaria nacional y que sea sustentable en el tiempo.



Concluye proyecto sobre uso de algas como alimento de abalones

Este miércoles en Tongoy se dio término al programa de «Difusión y fomento de la tecnología y comercialización de *Macrocystis* sp. «huiro», que buscaba innovar en técnicas de transferencia tecnológica en la industria alimenticia del abalón.

El proyecto fue ejecutado por el Centro de Investigaciones y Desarrollo de Recursos y Ambientes Costeros i-mar y la Unidad de Servicios Tecnológicos [Usotec] de la Universidad de Los Lagos, instalado en Tongoy.

El director del proyecto, Alfonso Gutiérrez, explicó que esta iniciativa permite trans-



ferir conocimiento científico-tecnológico al microempresario y organizaciones de pescadores artesanales

Dentro de las actividades

del programa de finalización se realizó una siembra de 3.000 plantas de *Macrocystis* sp. en dos concesiones autorizadas en la bahía de Tongoy.



Difusión y fomento de la tecnología del cultivo y comercialización de *Macrocystis* “huiro” en la Región de Coquimbo, como alimento para abalones y otros usos industriales

Desarrollador;
Universidad de Los Lagos

La presente iniciativa busca difundir y fomentar la tecnología del cultivo y comercialización del alga parda *Macrocystis* sp. “huiro” a través de una red de difusión tecnológica en la Región de Coquimbo, como alimento para abalones y otros usos industriales.

Resultados:

La ejecución del proyecto presenta un alto impacto en el territorio de la provincia de Elqui, básicamente en el sector de la pesca artesanal, que buscaban convertir su actividad actual de capatadores de semillas de ostión para la industria del cultivo de ostiones a ser cultivadores de macroalgas en cultivos suspendido. Este proyecto es considerado estratégico para la Dirección regional de Corfo, dado las potencialidades de encadenamientos productivos que se generan con la actividad de cultivo de abalones que requieren alga fresca como alimentación o plantas de proceso de algas secas para diferentes usos y la posibilidad de que pescadores artesanales puedan ocupar el 20% de la superficie de sus áreas de manejo para la realización de cultivos acuícola de pequeña escala