



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

Consejo Chileno para la Sustentabilidad

Jorge Alé Yarad
Director Ejecutivo
jorge.ale@cpl.cl
(56-2) 688 45 00

POR UN CHILE SUSTENTABLE

Innovación y Tecnología al servicio de la Sostenibilidad:

WWW.CPL.CL
CHILE

CONAMA2012.ORG

29 Noviembre 2012

Jorge Alé Yarad
Director Ejecutivo
jorge.ale@cpl.cl
(56-2) 688 45 00

POR UN CHILE SUSTENTABLE

Consejo Chileno para la Sustentabilidad

INSTITUCIONALIDAD

Ministerio Economía
CORFO

Sector Privado

Consejo Chileno
Por la
Sustentabilidad

Ministerios
Economía
Medioambiente
Energía
Agricultura

Consejos Regionales
Sustentabilidad y Producción
Limpia

Consejo Directivo

Representantes públicos

1. Ministro de Economía (Presidente)
2. Representante de Corfo
3. Subsecretario de Medio Ambiente
4. Subsecretario de Energía
5. Superint. de Medio Ambiente
6. Director del SAG
7. Director Ejecutivo Consejo

Representantes privados

1. Pymes
2. Empresas regionales
3. Trabajadores
4. Representante de CPC
5. Representante de SNA
6. Representante de SOFOFA

Consejo Chileno para la Sustentabilidad

- Mediante acuerdos **voluntarios**, **articula** empresas, organismos públicos reguladores y fiscalizadores y a la comunidad, para implementar iniciativas productivas sustentables que hagan de Chile un país **próspero**.
- Cobertura en todas las regiones, incluida Isla de Pascua.



Marco regulatorio

- Creación en 1997
- Art. 10 de la ley 20.416. Ley de los Acuerdos de Producción Limpia (2010)
- Reglamentos del Consejo Nacional de Producción Limpia y de los Acuerdos de Producción Limpia(2012)
- Cuatro normas técnicas de APL

Presencia en las regiones



- Comités Regionales encabezados por el Intendente regional
- Integrados por los Secretarios Regionales y Directores de Servicios públicos fiscalizadores, representando al sector público
- Y por las principales Asociaciones Gremiales de los sectores productivos regionales, en representación del sector privado.

Líneas de acción por la Sustentabilidad

- Acuerdos de Producción Limpia (APL) y de Sustentabilidad
- Núcleos Empresariales Sustentables Territoriales (NEST)
- Promover la Sustentabilidad en el Sector Público (Servicios y Empresas)
- Promover la Cultura de la Sustentabilidad
- Participación Ciudadana Temprana en proyectos de alto impacto
- Participación en COREMA para incorporar variable de sustentabilidad en proyectos de interés presentados al SEIA
- Revisión de nuevas regulaciones ambientales para que incorporen principios de sustentabilidad

Los Acuerdos de Producción Limpia (APL)

Claves del APL

- Voluntario, no es normativo ni fiscaliza
- Busca la eficiencia productiva y disminuir el impacto ambiental
- Carácter eminentemente preventivo
- Foco en las empresas de menor tamaño

“...convenio celebrado entre un sector empresarial, empresa o empresas y él o los órganos de la Administración del Estado con competencia en materias ambientales, sanitarias, de higiene y seguridad laboral, uso de la energía y de fomento productivo, cuyo objetivo es aplicar la producción limpia a través de metas y acciones específicas”.

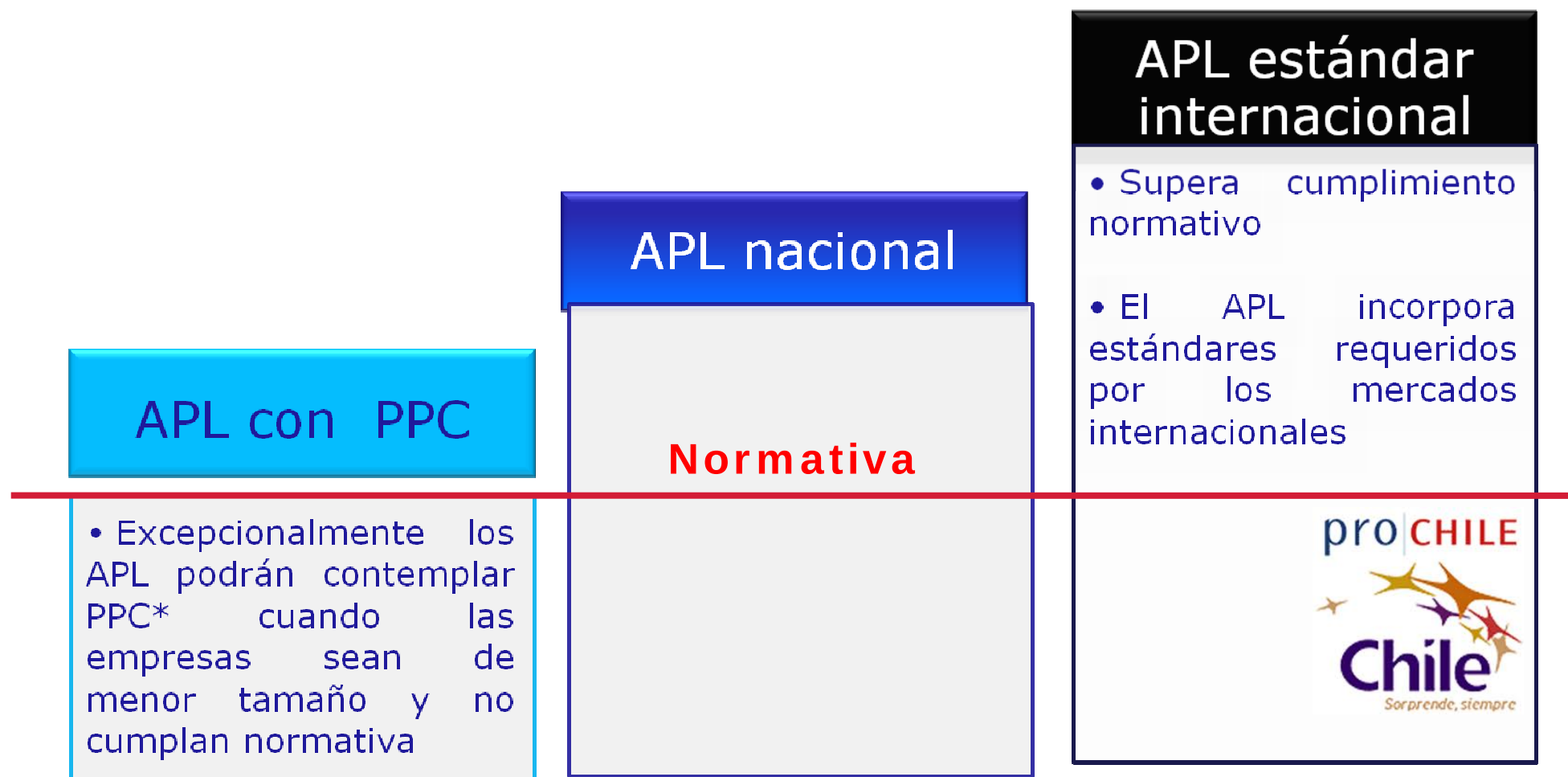
(Art. 2 Ley de Acuerdos de Producción Limpia – Art. 10 Ley 20.416)

Expresión del rol subsidiario y de fomento del Estado

Nuestra motivación: “Nivelar la cancha”



Tres niveles de APL



*PPC: Programas de Promoción de Cumplimiento normativo

Certificación de empresas según tamaño 2005 - 2012

Empresas	Micro	Pequeña	Mediana	Grande
Adhieren	519	505	207	270
Certifican	80	178	139	189
% de cumplimiento	15%	35%	67%	70%

Prom. 45 %

Prom. 32 %

Herramientas para Acuerdos de Producción Limpia o de Sustentabilidad



- **Fondo de Producción Limpia** : Instrumento de fomento para las A.G., y para las empresas en APL (ex Focal)
- **Certificado de APL** : acredita un 100% de cumplimiento al final del proceso
- **Sello del Certificado de APL**: para que las empresas certificadas puedan hacer diferenciación de mercados y lleguen mejor a sus clientes.
- Programa de **Asistencia a las PYME** que participan en APL
- Plataforma de **Benchmarking** (Proyecto con la PUCV)

Programa de Apoyo en Tecnologías Limpias a Empresas de Menor Tamaño en APL



Objetivo General

Contribuir a mejorar la calidad y el impacto de las políticas públicas en innovación, competitividad y sustentabilidad, fomentando el uso de tecnologías limpias en empresas de menor tamaño.

Presupuesto (€)	
Europeo	Nacional
1.579.620	1.607.989

Servicios Gratuitos a la Pyme



Orientación a Distancia

Orientación vía telefónica y/o web en temáticas de eficiencia productiva, PL, sustentabilidad, otros.



Orientación en Terreno

visita a una instalación, con el fin de orientar técnicamente en temáticas de PL



Capacitación

Formación de capacidades en PL y APL



Generación de Material Técnico

Guías y Manuales de mejores técnicas disponibles en sectores prioritarios a nivel nacional

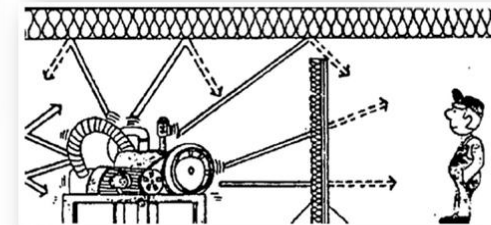
Generación y difusión de conocimientos

- Elaboración de **6 Manuales** de Mejores Tecnologías Disponibles (MTD) en sectores productivos en desarrollo de APL
- **70 Guías de MTD** a concluir a fines de 2012
- **186 fichas** específicas de MTD

EJEMPLO DE MTD



Bancada antivibratoria de metal de doble pletina y muelle



Apantallamiento de la fuente de ruido

Información Técnica

El Consejo de Producción Limpia entrega orientación técnica gratuita a la pyme:

600 600 2675
Asistencia telefónica de un profesional experto para ayudarte a implementar producción limpia en su empresa.

Visitas a terreno
Visita gratuita de un especialista en su empresa para implementar medidas de producción limpia.

www.produccionlimpia.cl
Información especializada por sectores productivos con la descarga gratis de Manuales y Guías de Mejores Técnicas Disponibles de diversos sectores productivos en el sitio web. Además, de toda la información actualizada sobre la normativa ambiental vigente en Chile.

Las Mejores Técnicas Disponibles logran eficiencia energética, cuidado y reducción del consumo de agua, disminución y manejo adecuado de residuos líquidos, reducción de emisiones, eficiencia productiva, higiene y seguridad laboral.

Ahorro Efectivo
30% aumento en las ventas
"Gracias al compromiso de producción limpia fue posible mejorar nuestras prácticas sanitarias en higiene y manipulación de alimentos, con un ahorro efectivo en materias primas, energía eléctrica y agua. Nuestra responsabilidad social ha permitido agregar valor a la imagen pública del restaurant con un aumento en clientes y ventas de un 30%."

Maria Sánchez
Propietaria Café Restaurant Gato Gato

Emprendedoras Chilean Network
Fuerza de Mujeres en Producción Limpia 2017

Logo de Chile, Unión Europea, CPL, y Tecnolimpia.

Tecnolimpia

Un Programa del Consejo Nacional de Producción Limpia para Empresas de Menor Tamaño

Logo de Chile, Unión Europea, CPL, y Tecnolimpia.

www.tecnolimpia.cl

Tecnolimpia

Un Programa del Consejo Nacional de Producción Limpia para Empresas de Menor Tamaño

Logo de Chile, Unión Europea, CPL, y Tecnolimpia.

www.tecnolimpia.cl

Tecnolimpia

Manual de Mejores Técnicas Disponibles Sector Vitivinícola Región del Maule

Logo de Chile, Unión Europea, CPL, y Tecnolimpia.

Orientación Telefónica 600-600-2675 | www.tecnolimpia.cl

Tecnolimpia

Programa de Asesoría Técnica a la PYME

Logo de Chile, Unión Europea, CPL, y Tecnolimpia.

600 600 2675

Tecnolimpia lo asesora sin costo para que encuentre su fuente de ahorro

www.tecnolimpia.cl



Ahorro Efectivo
30% aumento en las ventas

"Gracias al compromiso de producción limpia fue posible mejorar nuestras prácticas sanitarias en higiene y manipulación de alimentos, con un ahorro efectivo en materias primas, energía eléctrica y agua. Nuestra responsabilidad social ha permitido agregar valor a la imagen pública del restaurant con un aumento en clientes y ventas de un 30%."

Ulián Sánchez
Propietaria Café Restaurant Gato Gato

600 600 2675

Tecnolimpia lo asesora sin costo para que encuentre su fuente de ahorro

www.tecnolimpia.cl

Ahorro Efectivo
\$17 millones por temporada

"Gracias a la producción limpia fue posible la utilización del guano de nuestros 340 mil aves como abono en el cultivo de maíz para su alimento. En 125 hectáreas y solo por este concepto, logramos un ahorro efectivo de \$17.000.000, lo que equivale al 40% de los fertilizantes utilizados en la temporada. Sin contar el uso en el cultivo de trigo y en nuestros prados de crianza de ganado."

Felipe Reyes
Gerente General Avícola Coloma

600 600 2675

Tecnolimpia lo asesora sin costo para que encuentre su fuente de ahorro

www.tecnolimpia.cl

Ahorro Efectivo
\$ 10 millones anuales

"La producción limpia nos mostró la oportunidad de ser más eficientes con nuestros insumos y materias primas. Decidimos montar una Planta Recuperadora de Arena en nuestros procesos productivos. Esta inversión, junto a otras mejoras, nos ha generado un ahorro efectivo en la compra de arena y utilidades, elementos esenciales en este proceso."

Luis Salazar Reyes
Fundador y Gerente General DRECH

600 600 2675

Tecnolimpia lo asesora sin costo para que encuentre su fuente de ahorro

www.tecnolimpia.cl

Ahorro Efectivo
\$10 millones anuales en agua

"Somos una empresa autorizada de reciclaje, recuperación y acondicionamiento de tarros, bidones y contenedores. Gracias a la producción limpia fue posible instalar una planta de recuperación de agua que permite reutilizar en nuestros procesos, ciento de miles de litros al año con un ahorro efectivo de diez millones de pesos."

Luis Mariño Llan
Gerente General UNL

600 600 2675

Tecnolimpia lo asesora sin costo para que encuentre su fuente de ahorro

www.tecnolimpia.cl

Producción Limpia para Chile

El Consejo de Producción Limpia entrega orientación técnica gratuita a la pyme:

600 600 2675
Asistencia telefónica de un profesional experto para ayudarte a implementar producción limpia en su empresa.

Visitas a terreno
Visita gratuita de un especialista en su empresa para implementar medidas de producción limpia.

www.produccionlimpia.cl
Información especializada por sectores productivos con la descarga gratis de Manuales y Guías de Mejores Técnicas Disponibles de diversos sectores productivos en el sitio web. Además, de toda la información actualizada sobre la normativa ambiental vigente en Chile.

Las Mejores Técnicas Disponibles logran eficiencia energética, cuidado y reducción del consumo de agua, disminución y manejo adecuado de residuos líquidos, reducción de emisiones, eficiencia productiva, higiene y seguridad laboral.

Ahorro Efectivo
30% aumento en las ventas
"Gracias al compromiso de producción limpia fue posible mejorar nuestras prácticas sanitarias en higiene y manipulación de alimentos, con un ahorro efectivo en materias primas, energía eléctrica y agua. Nuestra responsabilidad social ha permitido agregar valor a la imagen pública del restaurant con un aumento en clientes y ventas de un 30%."

Maria Sánchez
Propietaria Café Restaurant Gato Gato

Emprendedoras Chilean Network
Fuerza de Mujeres en Producción Limpia 2017

Logo de Chile, Unión Europea, CPL, y Tecnolimpia.

Tecnolimpia

Manual de Mejores Técnicas Disponibles Sector Packing Frutícola Región del Maule

Logo de Chile, Unión Europea, CPL, y Tecnolimpia.

Orientación Telefónica 600-600-2675 | www.tecnolimpia.cl

Tecnolimpia

Manual de Mejores Técnicas Disponibles Sector Aserrío y Manufactura en Madera

Logo de Chile, Unión Europea, CPL, y Tecnolimpia.

www.tecnolimpia.cl

Tecnolimpia

Manual de Mejores Técnicas Disponibles Sector Productor y Comercializador de Leña Región del Los Ríos

Logo de Chile, Unión Europea, CPL, y Tecnolimpia.

www.tecnolimpia.cl

Tecnolimpia

Manual de Mejores Técnicas Disponibles Sector Packing Frutícola Región del Maule

Logo de Chile, Unión Europea, CPL, y Tecnolimpia.

Orientación Telefónica 600-600-2675 | www.tecnolimpia.cl

Tecnolimpia

Manual de Mejores Técnicas Disponibles Sector Vitivinícola Región del Maule

Logo de Chile, Unión Europea, CPL, y Tecnolimpia.

Orientación Telefónica 600-600-2675 | www.tecnolimpia.cl

Tecnolimpia

Programa de Asistencia Gratuita a la Pyme
Consejo Nacional de Producción Limpia



Búsqueda Avanzada...



[Home](#)

[Quienes Somos](#)

[Servicios](#)

[Documentos](#)

[Normativas](#)

[Contacto](#)

600 600 2675
Contáctenos

**Novedades en
Tecnolimpia**

**Preguntas
Frecuentes**

Links de Interés

Su acceso a la información sobre buenas prácticas y mejores técnicas
disponibles para la producción limpia

Eficiencia Energética



¿Cómo hago
para ahorrar en
iluminación o en
calefacción?

[Ver más...](#)

Agua y residuos líquidos



¿Cómo reciclar
el agua en mis
procesos?

[Ver más...](#)

Reducción de Emisiones



¿Cómo reduzco
mis emisiones
atmosféricas?

[Ver más...](#)

Eficiencia productiva



¿Cómo hago
para reducir
residuos? ¿Para
valorizarlos?

[Ver más...](#)

Salud y Seguridad Laboral



¿Cómo prevenir
accidentes
laborales?

[Ver más...](#)

Normativas



¿Cómo sé si
estoy en
incumplimiento
de una norma?

[VER MAS...](#)

**CPL**
Ministerio de
Economía, Fomento
y Turismo

Gobierno de Chile



INICIO QUIÉNES SOMOS ACUERDOS (APL) INSTRUMENTOS DOCUMENTOS GALERÍAS PRENSA CONTÁCTENOS INTRANET

Busc

Documentos

Guías y Manuales

CPL en Regiones

Estudios y Estadísticas

Guías y Manuales

Informes

Normativa

NCh de APL

Políticas Públicas

Presentaciones

Redes Sociales

 **Síguenos en Facebook**

 **Síguenos en Twitter**

 **Síguenos vía RSS**



Guía de Mejores Técnicas Disponibles para la Minimización de Residuos Peligrosos en Talleres Mecánicos Automotrices

El sector de talleres automotrices en Chile congrega a una serie de empresas que prestan diferentes tipos de servicios, entre los que se destacan principalmente los siguientes:
ver más »



Guía de Manejo Eficiente de Envases Usados en la Cadena Productiva de la Industria Manufacturera en General

La presente guía tiene por objetivo entregar información sobre las Mejores Técnicas para el manejo eficiente de los envases vacíos que contuvieron sustancias químicas, con énfasis en las que contuvieron sustancias químicas peligrosas, aplicable a todo el sector de la industria de manufactura naci ... ver más »

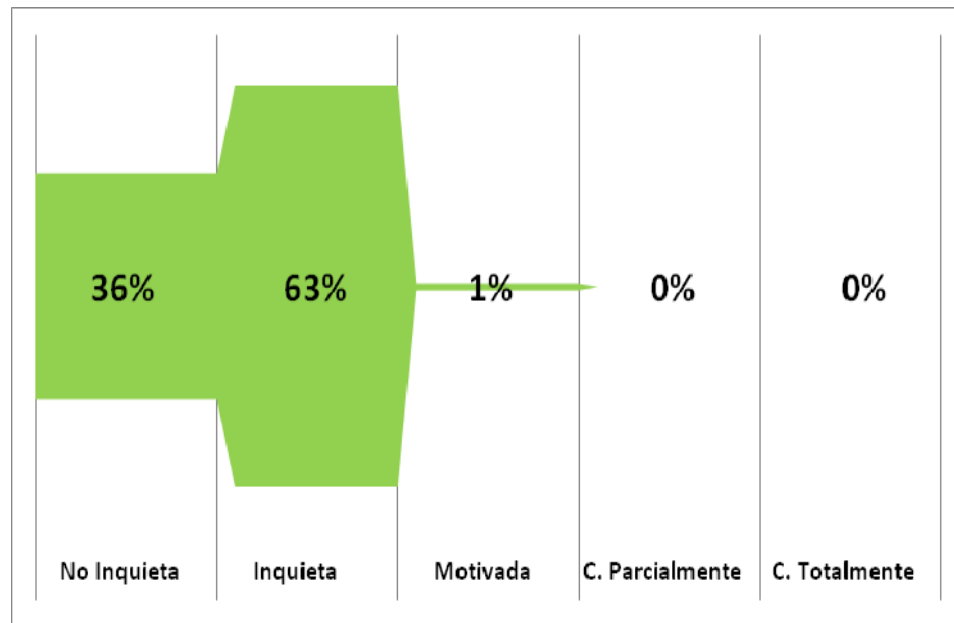


Guía de Mejores Técnicas Disponibles de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas en la Industria Química

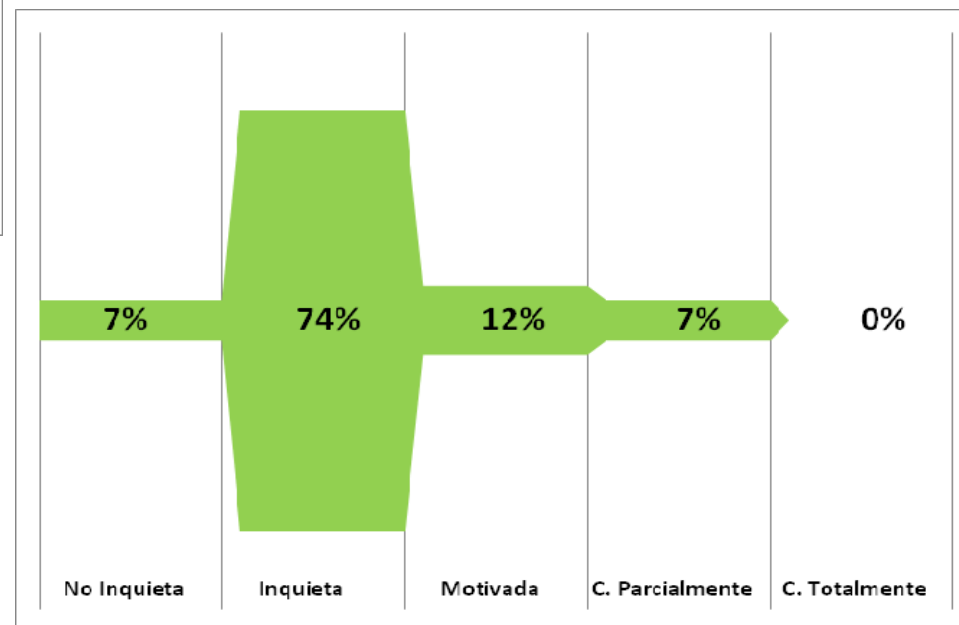
Las sustancias químicas se han convertido en una parte indispensable de las actividades del ser humano cumpliendo una serie de importantes roles, algunos tan relevantes como la prevención y control de enfermedades, aumento de productividad agrícola y por ende maximización de la producción de alim ... ver más »

Movilidad de Empresas atendidas a distancia

2010



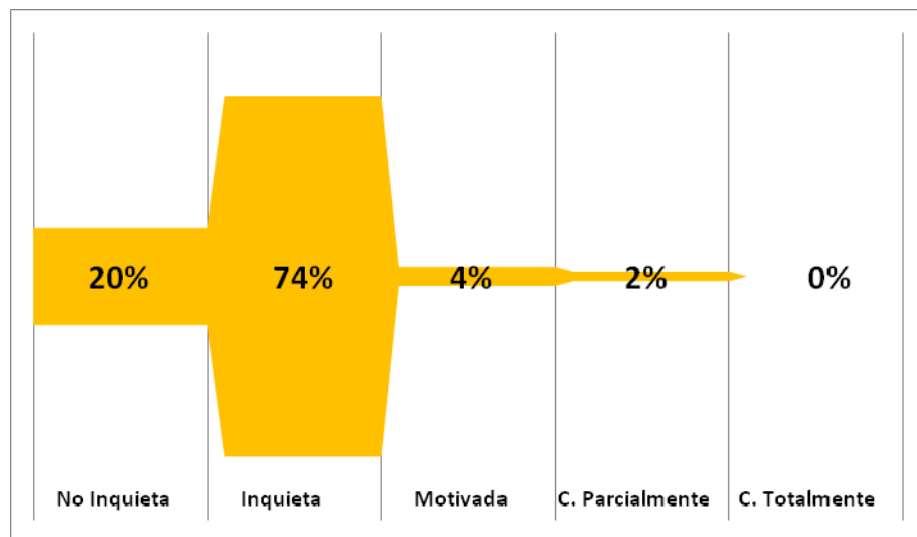
2011



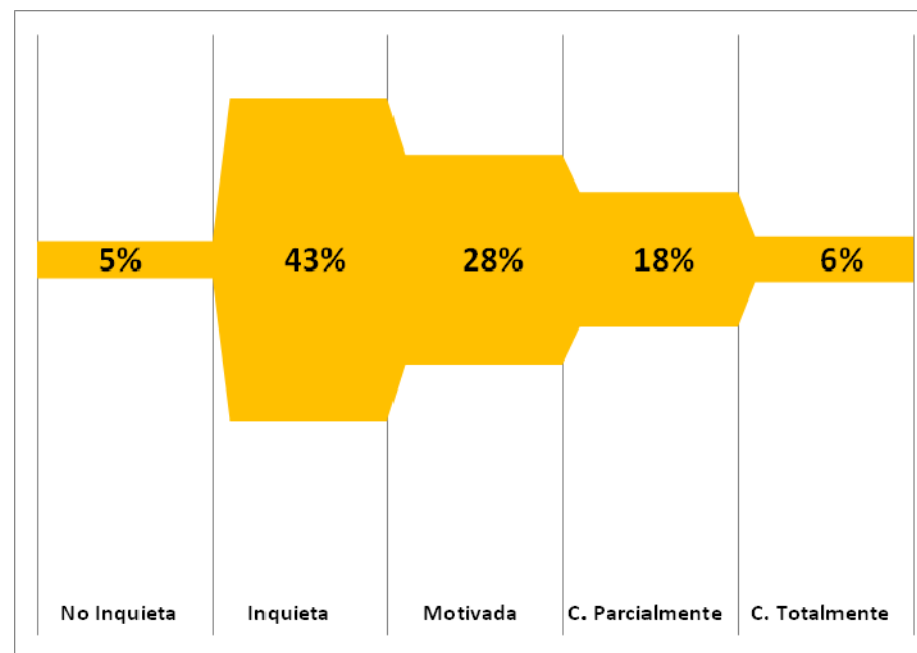
Movilidad

Empresas atendidas en terreno

2010

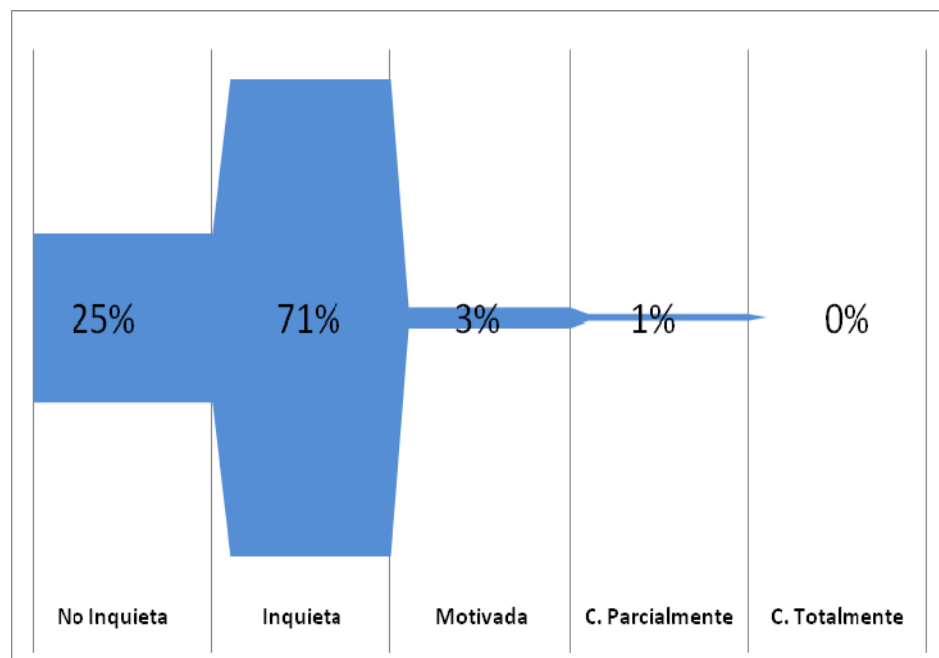


2011

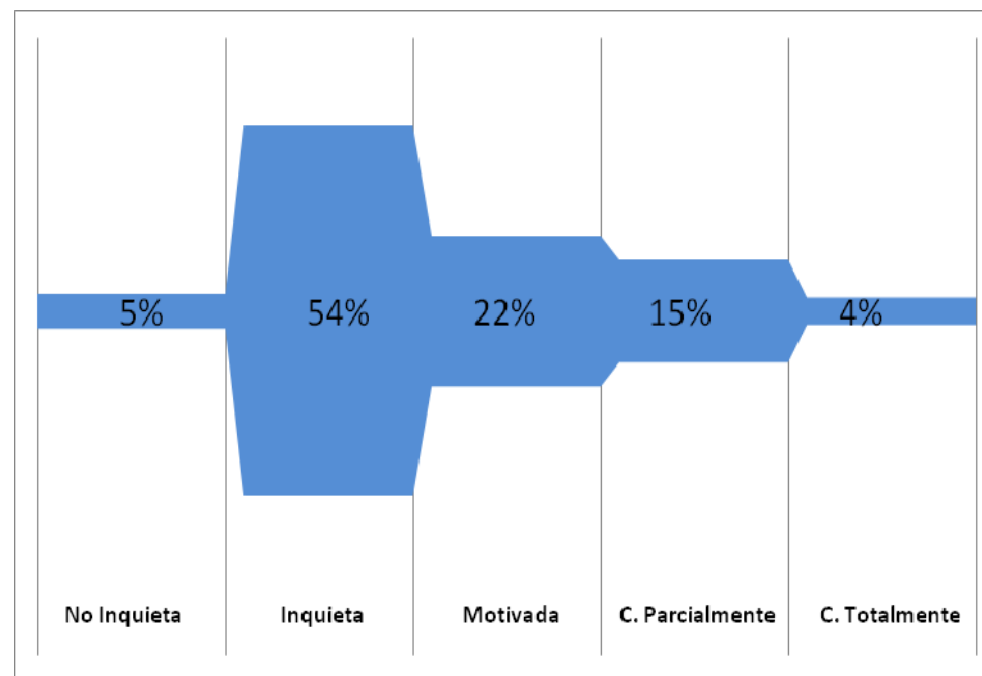


Movilidad Global

2010



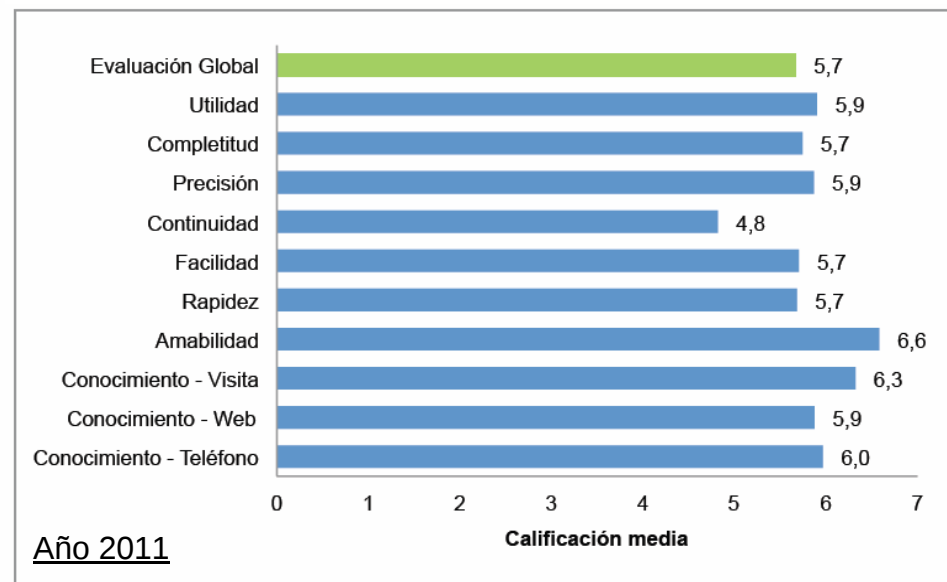
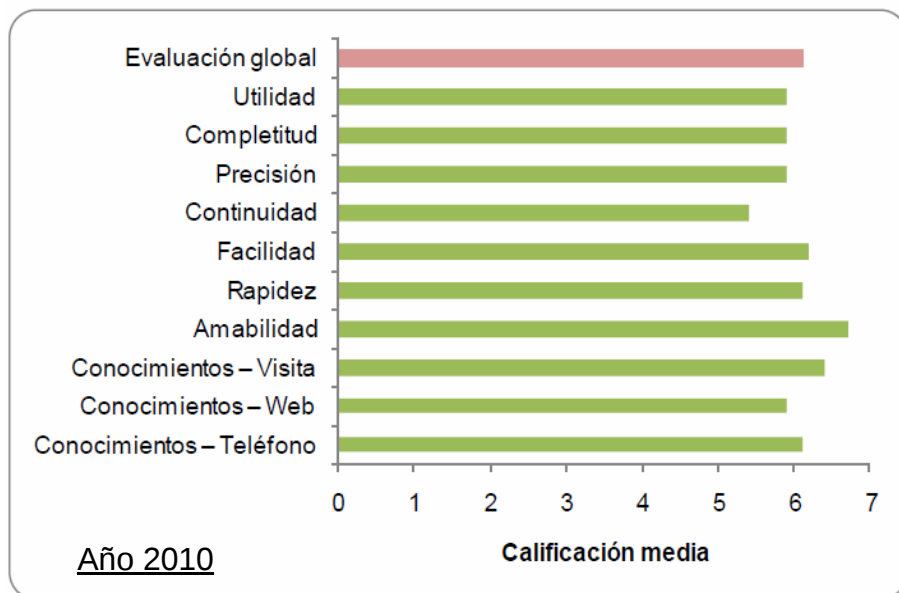
2011



RESULTADOS EVALUACIÓN DE AVANCE

- Estudio anual de percepción de calidad
- Estudio de evaluación de impacto

Estudio Percepción de Calidad del Servicio (Dictuc – Samara)



INGRESO / REGISTRO

RUT ORGANIZACIÓN

CONTRASEÑA

Ingresar

Regístrese Aquí 

[¿Olvidó su contraseña?](#)

Guía de Postulación a
Fondo PL

[VER GUIA](#)



MESA DE AYUDA
02-5245178
fondopl@cpl.cl

BIENVENIDOS

El Fondo de Promoción de Producción Limpia (Fondo PL), es una iniciativa del Consejo Nacional de Producción Limpia (CPL), que tiene por finalidad apoyar a las empresas, a través de sus organizaciones, en la implementación de Producción Limpia.

La producción limpia es una estrategia de gestión productiva y ambiental, aplicada a las actividades productivas, con el objeto de incrementar la eficiencia, la productividad, reducir los riesgos y minimizar los impactos para el ser humano y el medio ambiente.

El Fondo PL contempla cuatro líneas destinadas a cofinanciar proyectos en las siguientes modalidades:

Línea 1: "PROYECTOS DE ACUERDOS DE PRODUCCIÓN LIMPIA, SEGUIMIENTO Y CONTROL, EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS"

Permite a las agrupaciones de empresas financiar parte importante del costo de las etapas de:

- Diagnóstico y Propuesta de APL.
- Seguimiento y Control de un APL.
- Evaluación de Conformidad y Evaluación de Impactos de los APL.

Línea 2: "DESARROLLO Y FORMACIÓN DE COMPETENCIAS EN PRODUCCIÓN LIMPIA Y ACUERDOS DE PRODUCCIÓN LIMPIA"

Apoya a empresas, especialmente PYMES, y al sector laboral, en el desarrollo y formación de competencias basadas en destrezas y conocimientos especializados en Producción Limpia (PL) y en APL en las siguientes modalidades:

- Proyectos para la formación en conocimientos tecnológicos especializados en Producción Limpia.
- Formación y desarrollo de competencias y capacidades en APL.

Línea 3: "MISIONES DE COOPERACIÓN PÚBLICO-PRIVADA EN PRODUCCIÓN LIMPIA"

Apoya a empresas en la búsqueda, difusión y transferencia de prácticas de cooperación público-privada para el desarrollo e implementación de la PL en un sector productivo.

Línea 4: "COMUNICACIÓN PARA DIFUSIÓN DE LOS BENEFICIOS DE LA PRODUCCIÓN LIMPIA Y DE LOS ACUERDOS DE PRODUCCIÓN LIMPIA"

LINEA 1

Proyectos de APL

01. Diagnóstico y Propuesta de APL
02. Seguimiento y Control
03. Eval.Conform.y Eval. de Impacto

[VER BASES](#)

LINEA 2

Desarrollo y formación de competencias en APL.

[VER BASES](#)

LINEA 3

Misiones de cooperación público-privadas en PL.

[VER BASES](#)

LINEA 4

Comunicación y difusión en

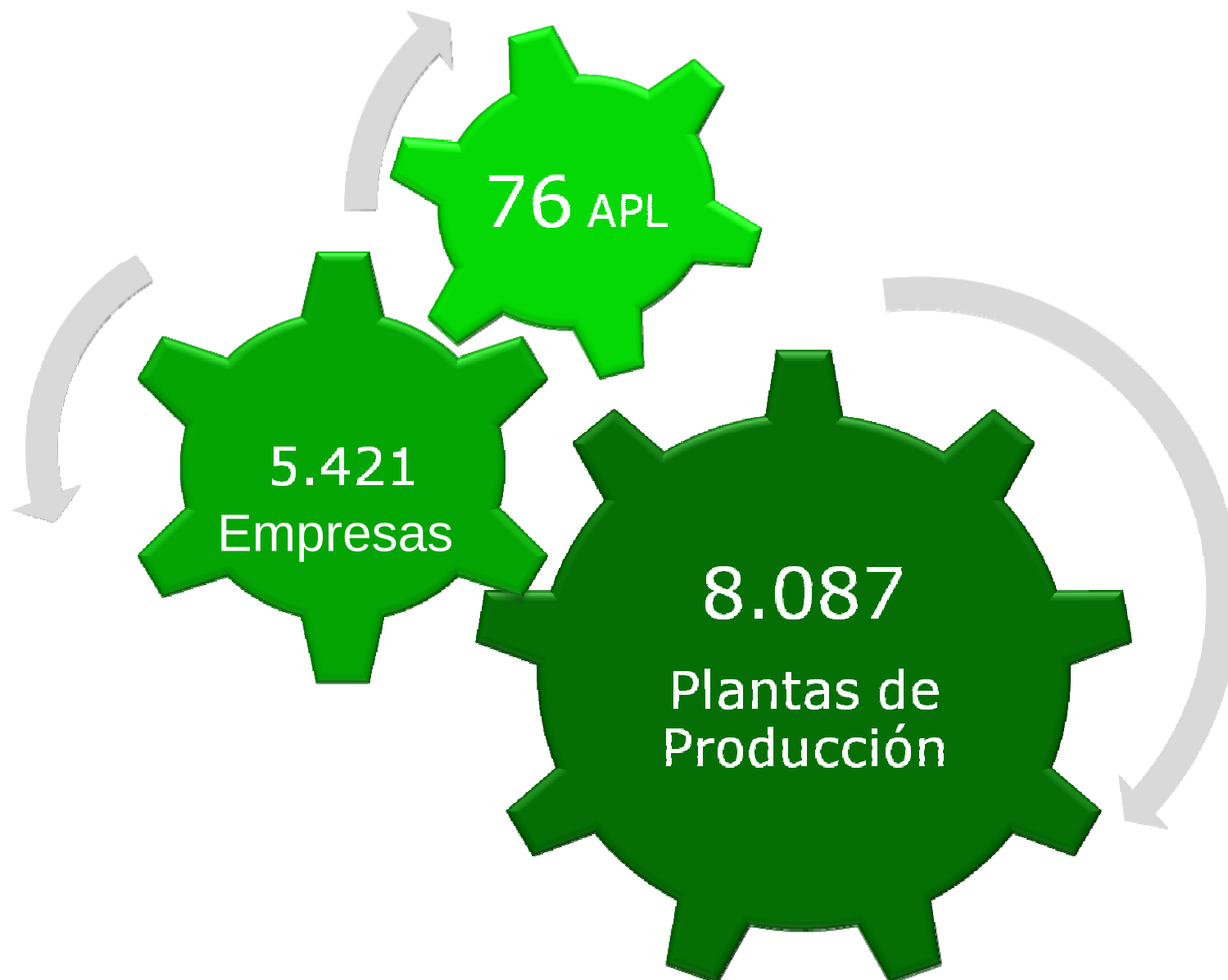
Asistencia a la Pyme participando de APL

- Desarrollo de programa de asistencia técnica para las empresas de menor tamaño con plataforma de atención remota por :
 - Internet
 - Número 600
 - Atención presencial en terreno
- Generación y difusión de conocimientos:
 - Elaboración de 6 Manuales de Mejores Tecnologías Disponibles (MTD) en sectores productivos en desarrollo de APL
 - 70 Guías de MTD a concluir a fines de 2012
 - 186 fichas específicas de MTD

Información en línea a empresas en APL

- Plataforma de acceso universal en portal web, que permitirá realizar benchmarking a empresas que no participen de APL para acceder a:
 - Procesos de certificación a menores costos
 - Registro de indicadores ambientales
 - Metodologías de monitoreo, reporte y verificación adecuadas a la realidad nacional
 - Fuentes de información normalizada y validada

Efecto multiplicador de los APL



Líneas de “Negocios de Sustentabilidad” de los APL

Principal Atributo/Etapa	Incubación	Negociación	Implementación	Certificación	Total	Cultura para la sustentabilidad
Inocuidad Alimentaria	4	7	6	2	19	
Sustentabilidad territorial	4	0	2	2	8	
Encadenamiento Productivo	0	0	7	2	9	
Ecoeficiencia	14	10	13	11	48	
Cultura de la Sustentabilidad	0	1	0	1	2	
TOTAL	35	18	28	18	86	

Incubación: Pre factibilidad e incubación

Negociación: Diagnóstico sectorial y negociación

Implementación: Seguimiento y control

Certificación: Evaluación de conformidad y mantención

Principales APL por sector económico



Agropecuario:

- Cerdos 2
- Vitivinícolas
- Aves de carne
- Miel
- Leche bovina (Los Ríos, centro)
- Frutícola-olivícola Copiapó
- Berries Maule
- Productores de huevos
- Frutícola (Norte)
- Vinos 2

Construcción:

- RM, IX, X, VIII, IV y territorial San Bernardo

Hoteles y restaurantes

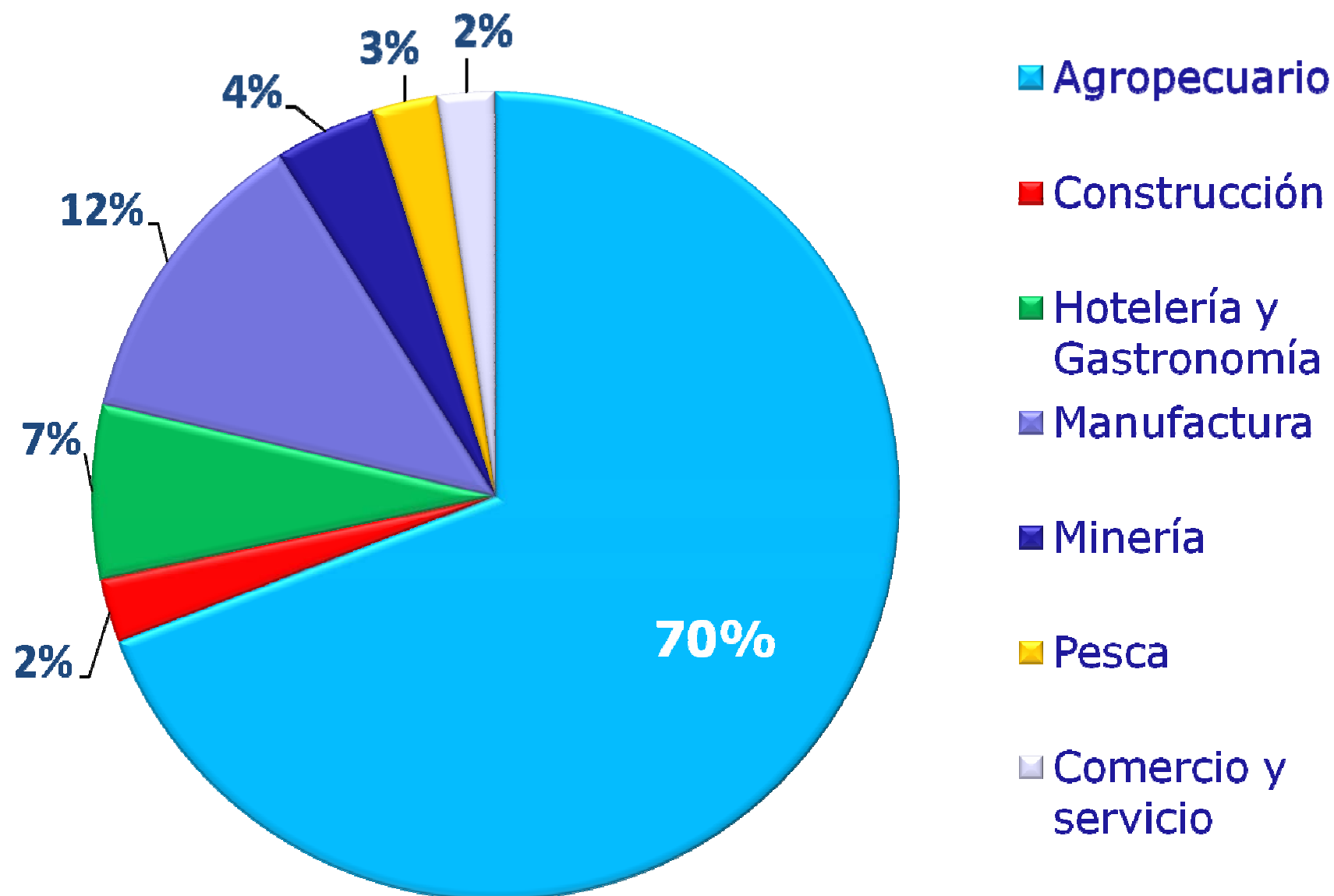
- Turismo Isla de Pascua
- Gastronómico Con-Con
- Servicios de alimentación

- Turismo Patagonia
- Turismo Valparaíso
- Gastronómico Coquimbo
- Gastronómico Araucanía
- Turismo Torres del Paine

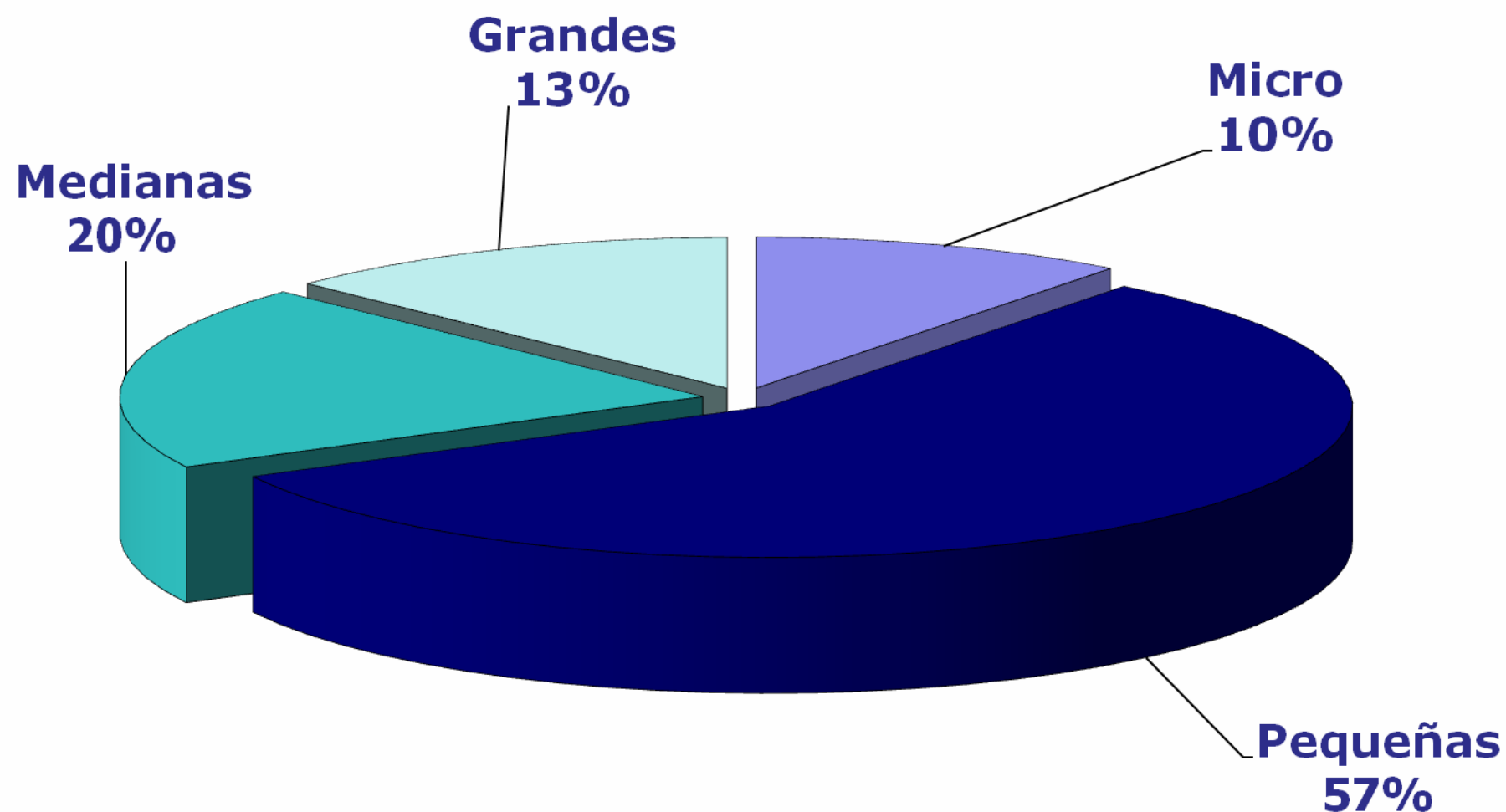
Industria manufacturera

- Fundiciones
- Químico Riles
- Químico envases
- Celulosa
- Aserraderos
- Cemento
- Alimentos congelados
- Procesadora de alimentos
- Zona industrial Puchuncaví - Quintero

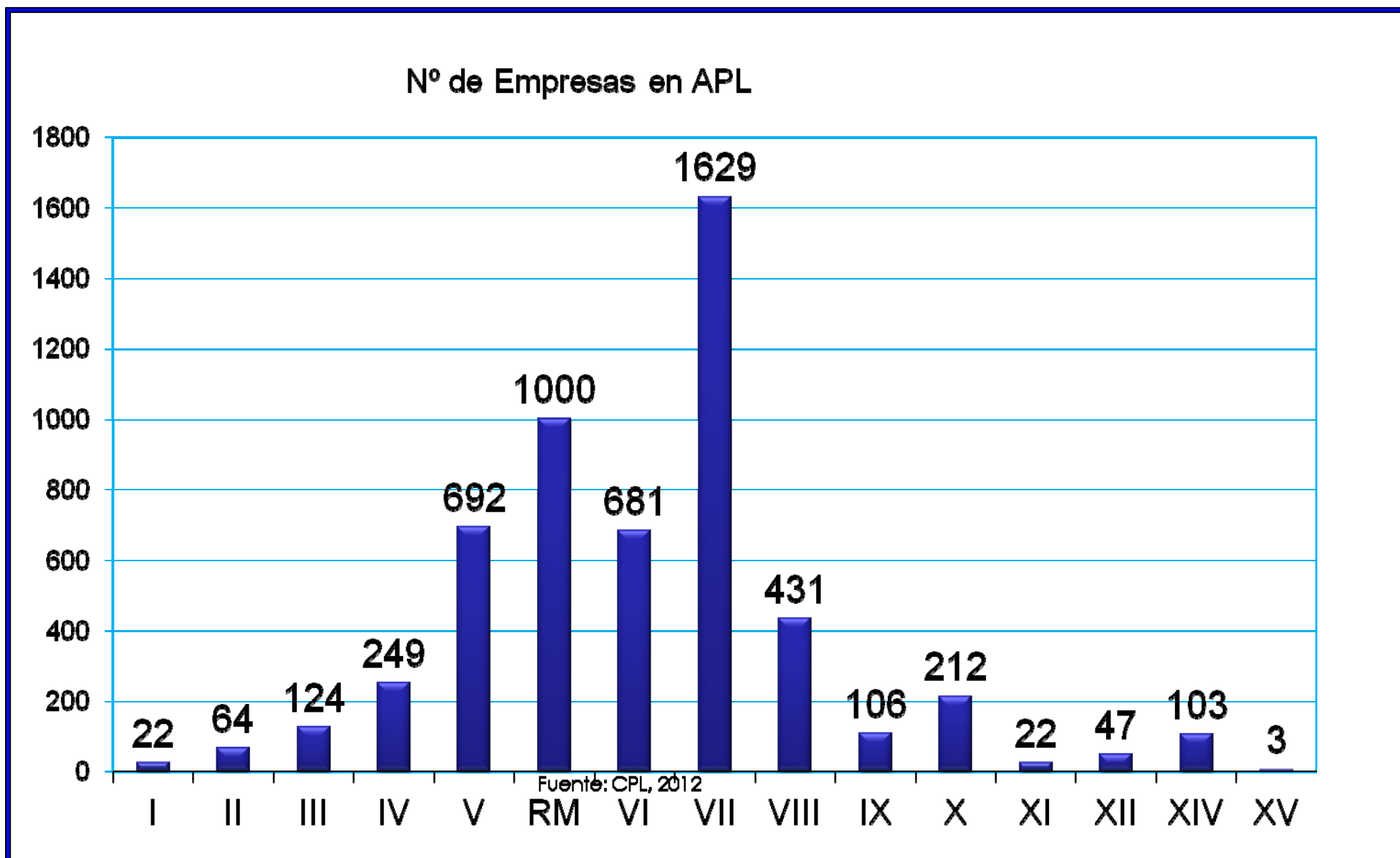
Empresas en APL según sector económico



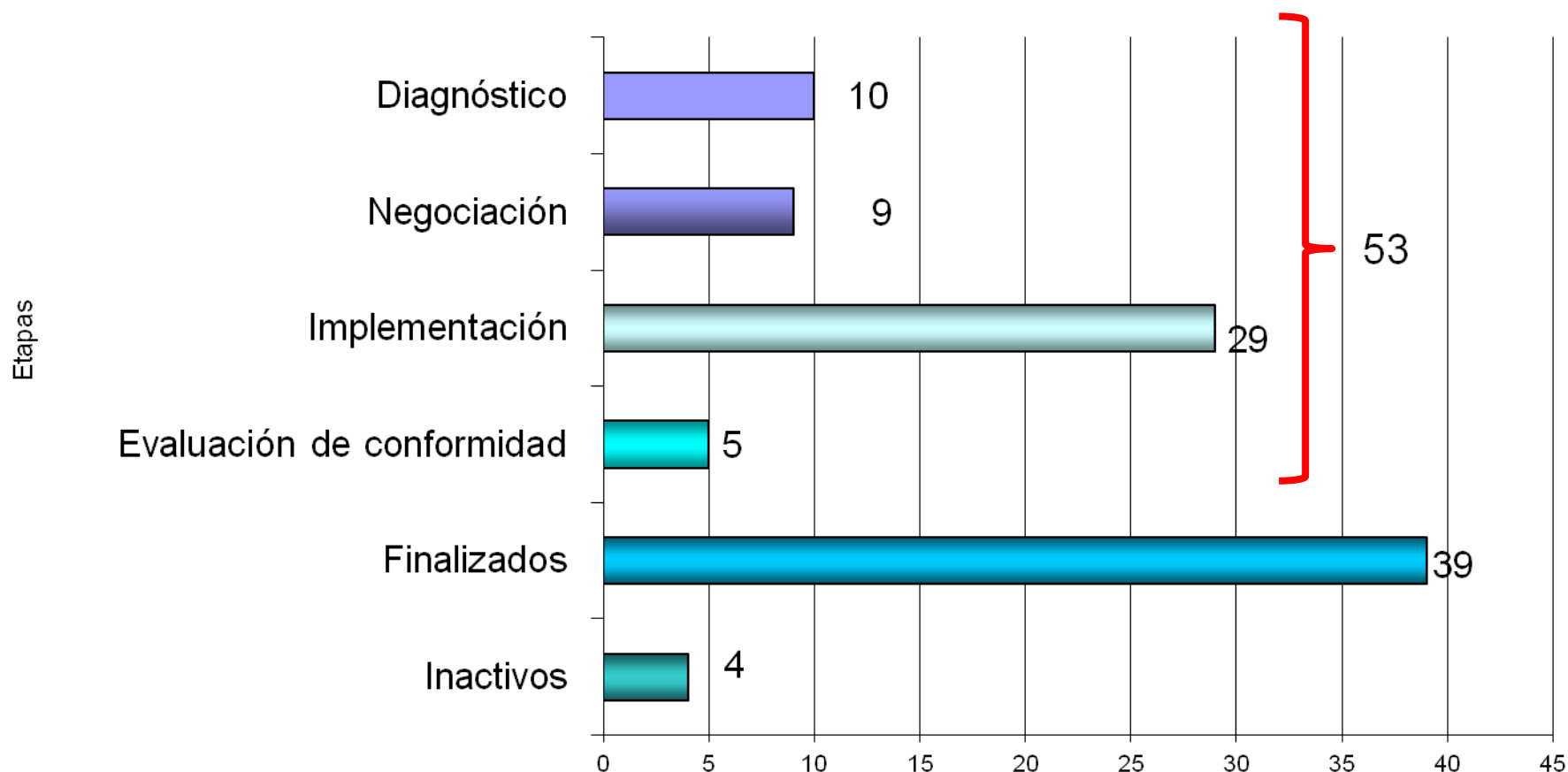
Empresas en APL según tamaño



Distribución regional de los APL

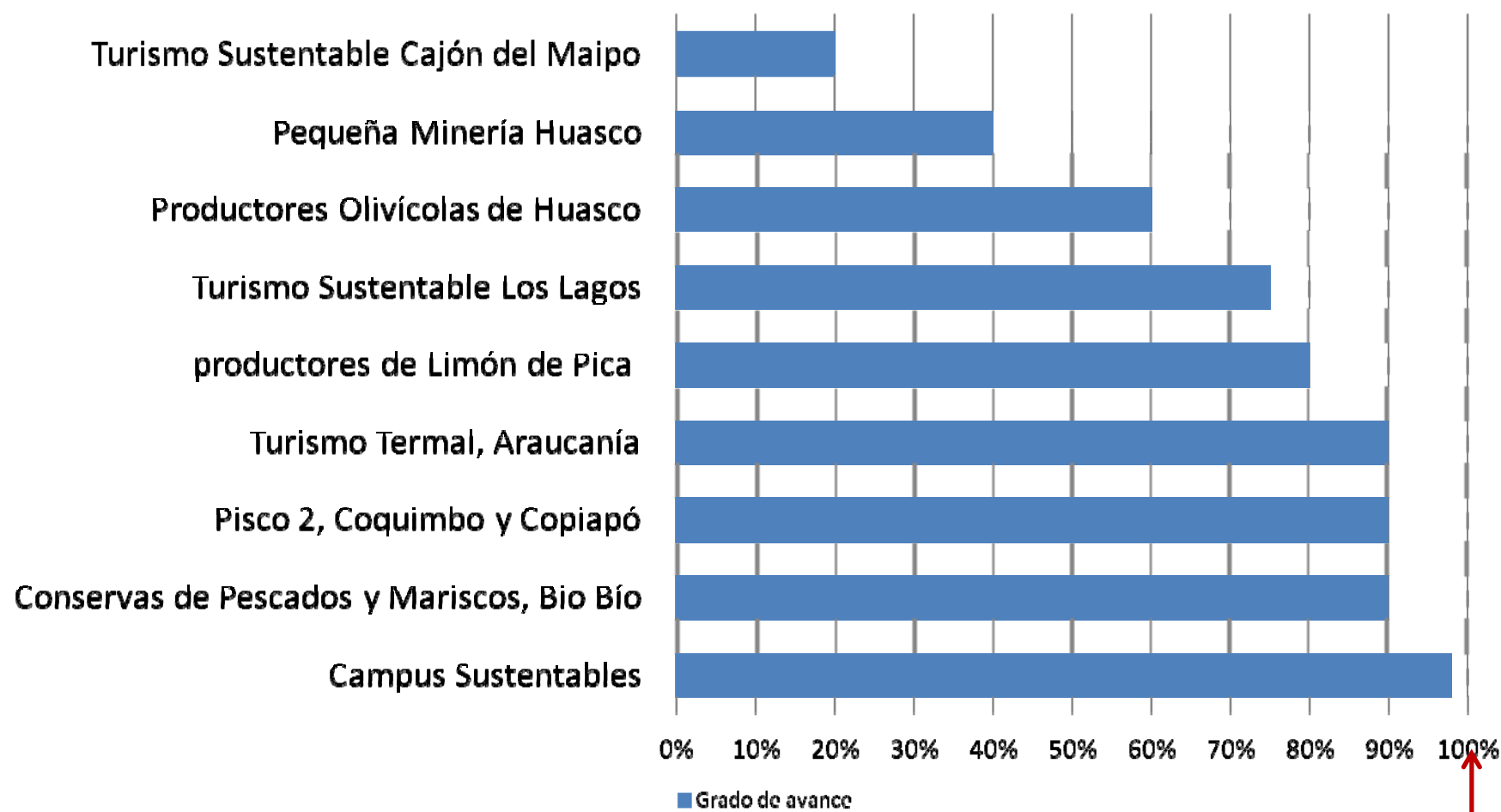


Nº de APL según etapa de desarrollo Noviembre 2012



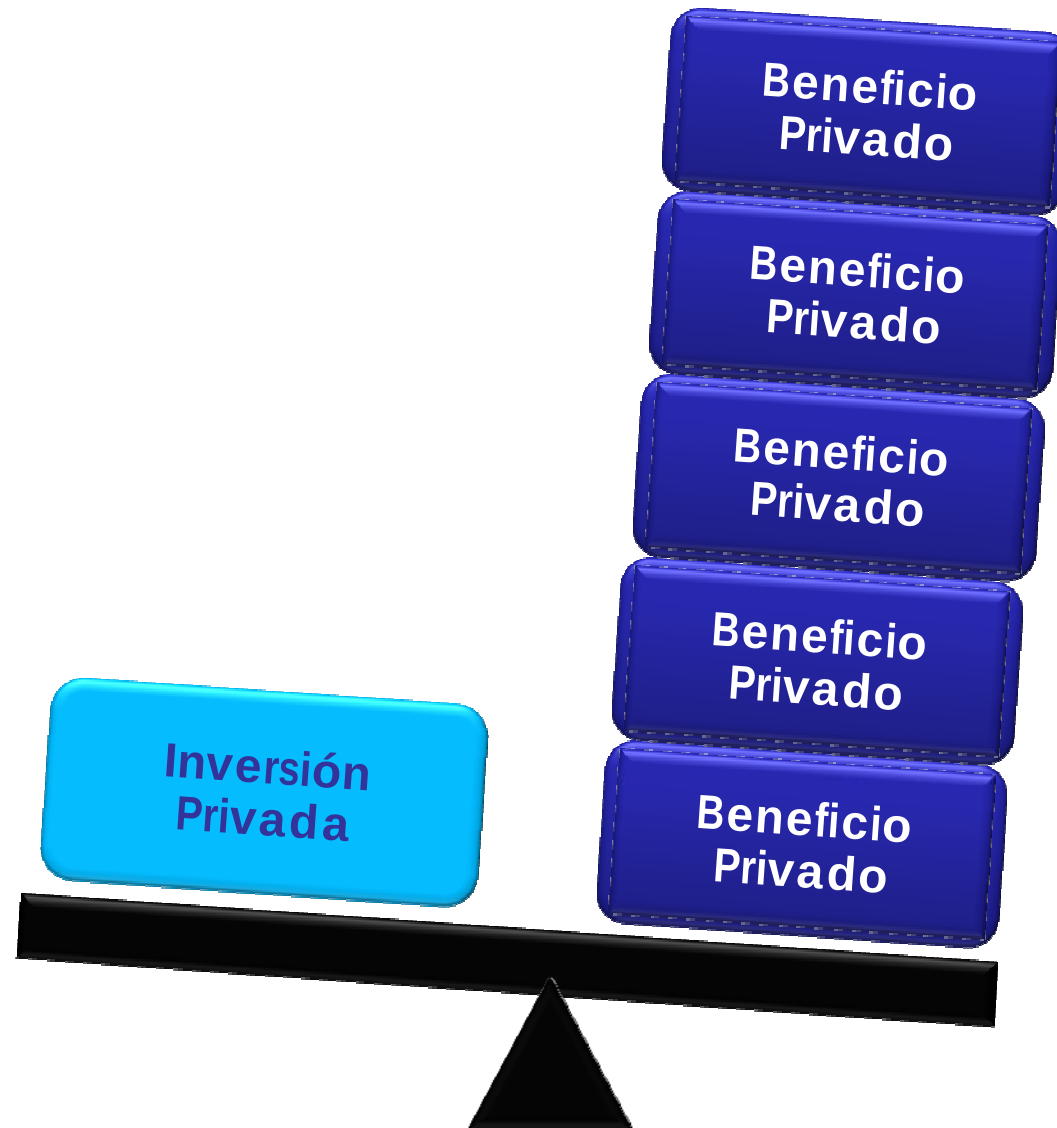
Fuente CPL

Grado de avance APL en negociación Noviembre 2012



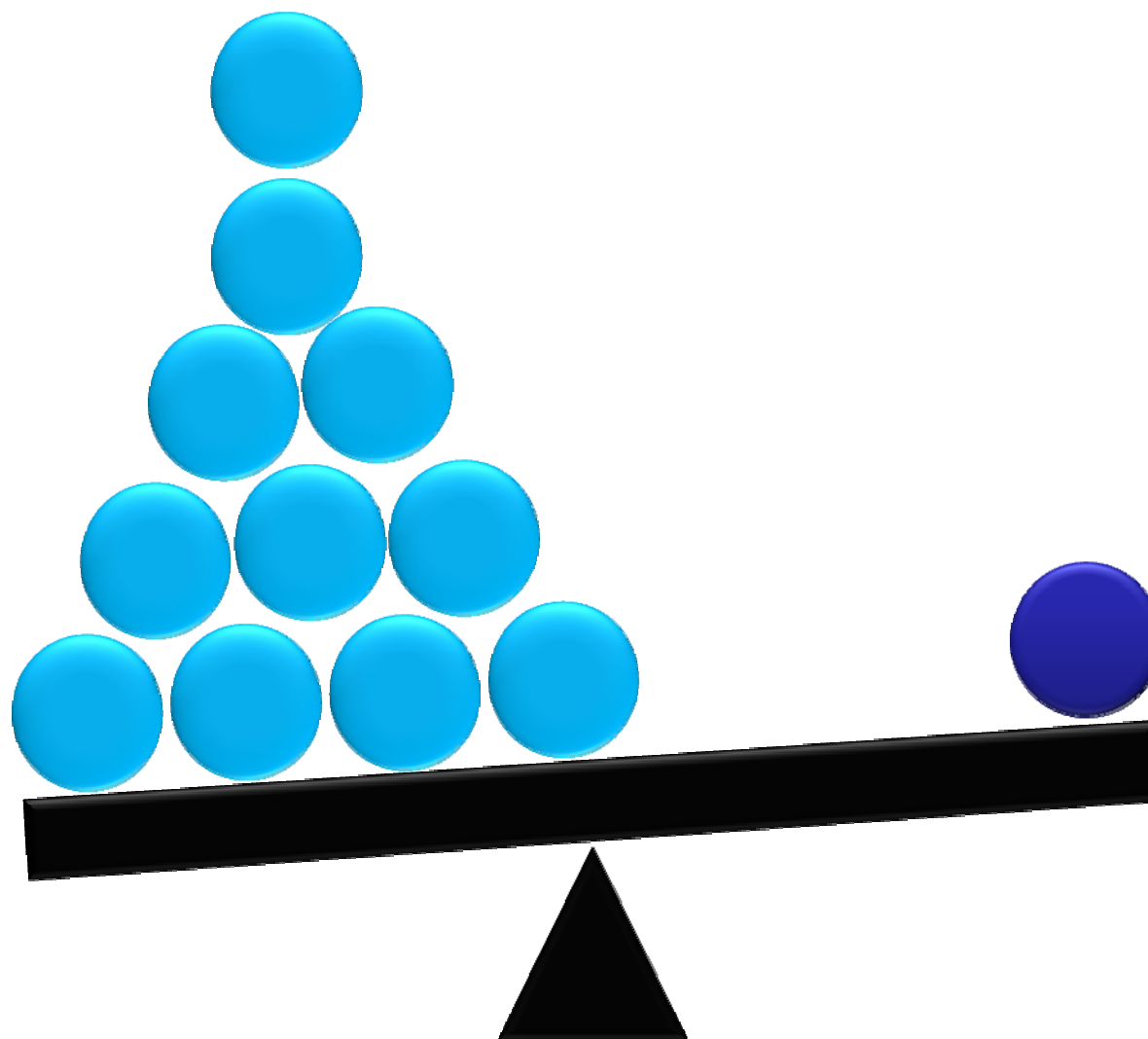
Hito Firma APL

Beneficio privado es 5 veces su inversión



Fuente: CPL. Estudio basado en 19 APL

Beneficio social es 11 veces el costo público



Fuente: CPL. Estudio basado en 19 APL

1.082 empresas en APL redujeron
4 millones de ton de CO₂

Equivalen a:



Equivalen a 4 millones de globos como este



APL como una Acción de Mitigación Nacionalmente Apropriada (NAMA)

¿Que son las NAMA?

Medidas voluntarias de reducción de emisiones de GEI realizadas por los países en desarrollo y que son notificadas por los gobiernos nacionales a la UNFCCC.

APL: instrumento reconocido por la ONU como NAMA

contexto

APL: más de 10 años trabajando con el sector empresarial en temáticas claves : eficiencia energética, eficiencia hídrica, valorización de residuos, encadenamiento productivo, fertilizantes orgánicos

iniciativa



El instrumento APL es en sí es un sistema de Medición-Reporte y Verificación (MRV).

Browser address bar: http://unfccc.int/cooperation_support/nama/items/6949.php

Page Title: Other NAMAs Seeking For ...

Navigation: Archivo | Edición | Ver | Favoritos | Herramientas | Ayuda

Text Size: [+] [-] | Text Colour: [] [] [] | Print: []

RSS | Share | Glossary | FAQ | Contact | Español | Français

United Nations
Framework Convention on
Climate Change

UNFCCC Google Search

Home | CDM | JI | CC:iNet | TT:Clear

Your location: Home > Cooperation & Support > NAMA

UNFCCC NAMA Registry: Other NAMAs For Recognition

Submission template

To submit Other NAMAs for Recognition, please download this [template](#), and email the completed template to NAMA-Registry@unfccc.int.

[Frequently Asked Questions](#)

[Back to NAMA main page](#)

Submitted information

Ref. no.	Date of submission	Party	Support for NAMAs
1			

NAMA-APL

NEGOTIATIONS

- Meetings
- Documents & Decisions
- Bodies

PROCESS

- Essential Background
- Kyoto Protocol
- Cooperation & Support
 - Finance
 - Technology
 - Least Developed Countries Portal
 - Education & Outreach
 - Response Measures
 - Capacity-building
 - Cooperation with International Organizations
 - Activities Implemented Jointly
 - [NAMA](#)
- Adaptation
- National Reports
- GHG Data

Medio ambiente

Chile es el primer país en lograr que uno de sus programas públicos sea reconocido mundialmente por la ONU como una acción oficial de mitigación para combatir el cambio climático, gracias al compromiso voluntario de más de 4 mil empresas en Acuerdos de Producción Limpia, APL, instrumento que permitirá reducir en 18,4 millones de toneladas las emisiones de gases de efecto invernadero al año 2020.

El reconocimiento valida internacionalmente a los APL como las primeras Acciones Nacionalmente

Acuerdos de Producción Limpia de 4 mil industrias permitirán reducir 18,4 millones de toneladas de dióxido de carbono para el 2020.

Apropiadas de Mitigación y pone en valor la estrategia de fomento de ecoeficiencia y sustentabilidad implementada por el Consejo Nacional de la Producción Limpia, (CPL), organismo público-privado dependiente del Ministerio de Economía-CORFO. Por su parte, el Ministerio de Medio Ambiente fue el que validó y envió para su registro esta primera acción ante la Convención Marco de Cambio Climático de las Naciones Unidas.

Un APL es un instrumento voluntario de gestión productiva y ambiental que busca aumentar la eficiencia y competitividad de las empresas chilenas, a través de estándares superiores a los exigidos por la ley, tales como incorporación de medidas de eficiencia energética, gestión de residuos y menores consumos de materias primas.



ONU reconoce acuerdos voluntarios de empresas chilenas para enfrentar el CAMBIO CLIMATICO

El Director Ejecutivo del Consejo Nacional de Producción Limpia, Jorge Alé, resaltó el esfuerzo creciente de miles de empresas chilenas de comprometerse con el desafío que consiste en bajar en un 20% la emisión de gases con efecto invernadero al año 2020.

La distinción ubica a nuestro país entre los líderes en el diseño de políti-

cas que permiten la reducción efectiva de las emisiones de carbono, permitiendo que los APL se transformen en una exportación no tradicional que puede ser aplicada en otros países. Además, obtener este reconocimiento significa para Chile un impacto positivo en su Imagen País, lo que se traducirá en ventajas competitivas para las empresas que deseen exportar a

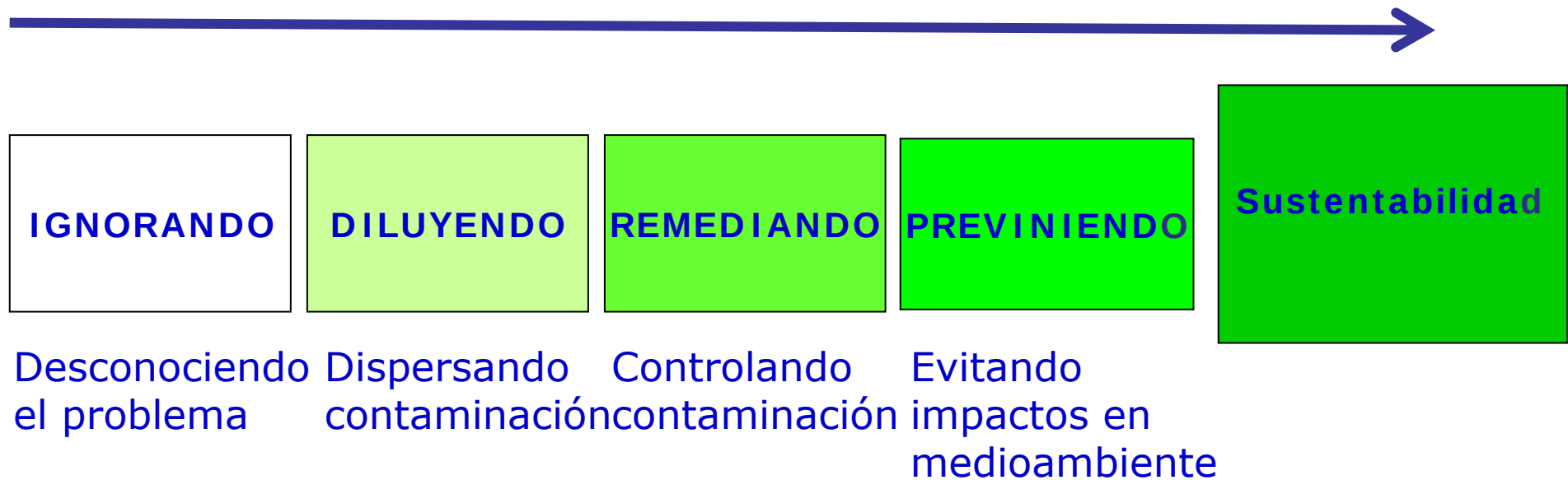
los exigentes mercados internacionales.

Los 18,4 millones de toneladas de CO₂ que se dejarán de emitir a la atmósfera como beneficio ambiental de los APL y de las empresas que adhieren a ellos, equivalen a la captura de gases que realizará cerca de la mitad del bosque nativo de Chile, que es de 13,4 millones de hectáreas.

Las dimensiones de la sustentabilidad

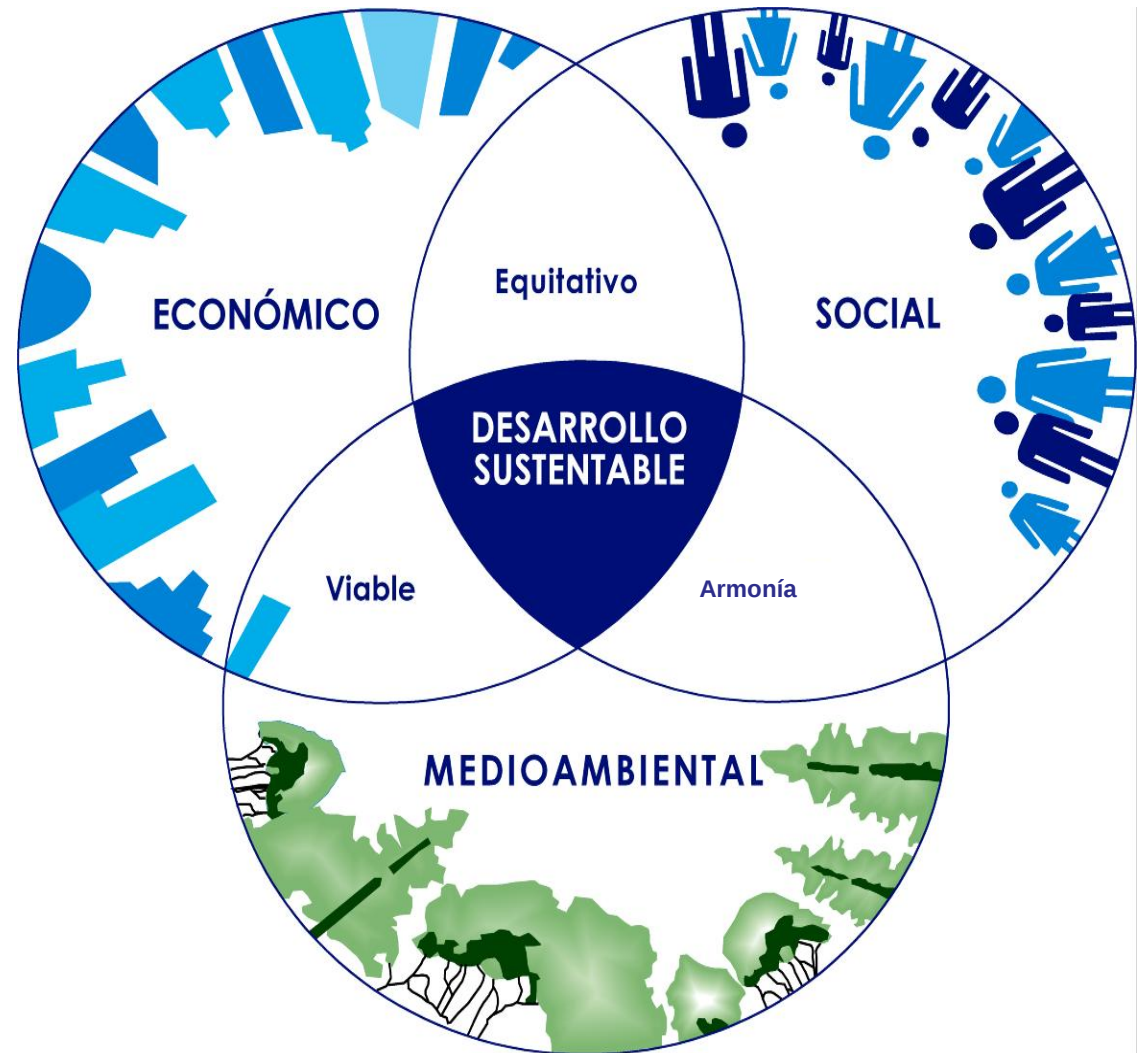
Evolución del enfoque ambiental

RESPUESTAS A TRAVÉS DEL TIEMPO



Nuevo modelo: Tres dimensiones de la sustentabilidad

- Dimensión **económica**: Rentabilidad de la empresa, cumpliendo las normas y leyes (proveedores, trabajadores, consumidores, etc.)
- Dimensión **ambiental**: Las empresas deben ser respetuosas del medio ambiente.
- Dimensión **social**: La empresa es un vecino y actor de su comunidad; debe acoger sus necesidades y contribuir a mejorar la calidad de vida.



Evolución del concepto empresaria

Enfoque al Producto

Productividad de la Mano de Obra: “rendimiento de las horas-hombre”

Productividad del Capital: “mayor rentabilidad al menor riesgo de la inversión”

Enfoque y Satisfacción al Cliente

Productividad y Calidad de los Productos : “más con menos”

Cumplimiento de normas ambientales, “Producción Limpia”

**Persona, Familia, Comunidad, Colaborador, Ecología Humana, Cliente
Emprendimiento, Innovación, Lucro, Competencia, Medioambiente
Sustentabilidad, Responsabilidad Social, Reputación**

“Hacer un mundo mejor, más amable y más justo”

Ecología Humana

- *“Visión global de las empresas con el entorno directo de sus trabajadores y la comunidad más próxima.*
- *Incluye redes de asentamientos, medios de transporte, distribución del trabajo espacial entre ciudades satélites y las industrias”¹.*
- Vínculo de la empresa con sus trabajadores y sus familias.
- La empresa debe ser inclusiva con sus vecinos.

Proyectos sustentables emblemáticos

APL Campus sustentable

APL nacional en etapa de adhesión (Nov. 2012)

Oportunidad: Incorporar conceptos de sustentabilidad en la formación de los profesionales

APL perteneciente a la línea de acción Cultura de la Sustentabilidad

Metas

- Compromiso con la sustentabilidad
- Presencia en el currículo académico
- Programa de extensión
- Formación de capacidades
- Medir huella de carbono corporativa
- Reducir consumo de energía y agua
- Manejo integral de residuos
- Seguridad y salud ocupacional



APL Leña

- APL nacional con enfoque regional: 45 empresas desde Rancagua hasta Aysén
- Oportunidad: contaminación por uso de leña húmeda como calefacción desde Santiago al sur
- Calificar leña como combustible
- Venta de “agua” vs venta de calorías
- APL perteneciente a la línea de acción Zona altamente contaminada

Metas

- Potenciar creación de mercado formal, diferenciado y agregar valor al producto
- Asegurar que leña provenga de bosques con plan de manejo de CONAF
- Condiciones de higiene y seguridad laboral



Proyecto “Caleta sustentable”

Incluye una dimensión de acciones de RSE, dentro de la cual se desarrolla el proyecto Caleta sustentable

- Acoge la vocación pesquera tradicional de la zona
- Consejo para la Sustentabilidad ejerce rol articulador entre las empresas, las comunidades y los organismos públicos involucrados
- Exploración de financiamiento a través del gobierno regional y la FAO



NEST

Núcleos Empresariales por la Sustentabilidad Territorial

Núcleos de Empresas para la Sustentabilidad Territorial



Son acuerdos voluntarios entre empresas asentadas en un territorio.



Alta Dirección de empresas se comprometen estratégicamente con la Sustentabilidad del territorio.



Busca articular al sector público y a la empresa privada para establecer criterios comunes y complementarios para promover la Sustentabilidad.

NEST

Incorpora al NEST al
Comité Regional de PL
y Sustentabilidad

Autonomía en
definición de su
ámbito de acción

Énfasis en compromiso
con el bienestar de la
comunidad

Ecología industrial:
aprovechamiento
ciclos producción entre
empresas

NEST



Incorporar la
comunidad
como actores
claves

empresas
deben ser
líderes en su
territorio

Banco de
Proyectos
Públicos y
Privados
Sustentables

Libre iniciativa para
determinar
objetivos,
estrategias y
planes de trabajo

**El Estado mantiene rol subsidiario
ARTICULADOR**

Propuestas Transversales

- Identificar Proyectos Sectoriales Públicos y Privados para su Financiamiento

Banco de
Proyectos



- Coordinar las iniciativas de Responsabilidad Social de las Empresas

Inversiones
Pro
sustentabilidad



- Generar una plataforma de trabajo públicos y privados

Mesa Público -
Privada



NEST Quintero–Ventana-Puchuncaví-Concon

Creación de un NEST o Núcleo de Empresas para la Sustentabilidad Territorial, instrumento voluntario de sustentabilidad territorial

Puerto Ventanas

Codelco Ventanas

Aes Gener

Enap Refinerías

GNL Quintero

Endesa

Catamutún Energía

Melón

Oxiquim

Gasmar

Estimación gruesa de la inversión en la bahía de Quintero = **US\$M 6.600**

- Incorpora al NEST al Comité Regional de PL y Sustentabilidad
- Autonomía en definición de su ámbito de acción
- Énfasis en compromiso con el bienestar de la comunidad





NEST



Del APL al NEST



Las empresas se comprometen a mejorar sus procesos productivos.



Asumen desafíos de mejorar la calidad de vida de las comunidades a través de compromisos en RSE.



Estas empresas han invertido más de 152 millones de dólares en la zona.



