

# Políticas públicas de Propiedad Intelectual e Innovación en Chile

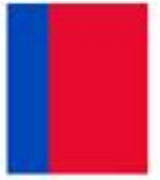


**INAPI**  
Ministerio de  
Economía, Fomento y  
Turismo

**Gobierno de Chile**

La Habana, Cuba - 24 de abril 2014

# Nuestra Economía



- ❑ La economía chilena se destaca por ser abierta, competitiva, orientada al libre comercio y con una fuerte política exportadora.
- ❑ Chile es uno de los países que más Tratados de Libre Comercio ha firmado en los últimos años, (Unión Europea, Estados Unidos, Corea del Sur, Canadá y China)

inapi

# Nuestro desafío

Modificar la estructura económica, desde la producción y exportación de commodities, hacia otra capaz de crear riqueza y bienestar a partir del conocimiento y la innovación.





# Roadmap

**1992 →** Se comenzó a dar forma al Sistema Nacional de Innovación, y a lo que hoy conocemos como Política Nacional de Innovación para la Competitividad. a fin de establecer políticas públicas que permitieran **desarrollar y estimular la innovación.**

**2005 →** Se crea el **marco institucional para la innovación**, liderado por el Presidente de la República y asesorado por el Consejo Nacional de Innovación (CNIC).



# Institucionalidad



inapi

# La P.I. en la estrategia de innovación

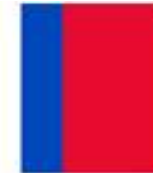


Dentro de las acciones establecidas por el CNIC se encuentran:

- ☐ Fortalecer el resguardo y uso de la propiedad intelectual.
- ☐ Avanzar en una adecuada apropiación del conocimiento generado por los agentes de investigación.
- ☐ Facilitar la transferencia tecnológica, la difusión y el uso del conocimiento generado.



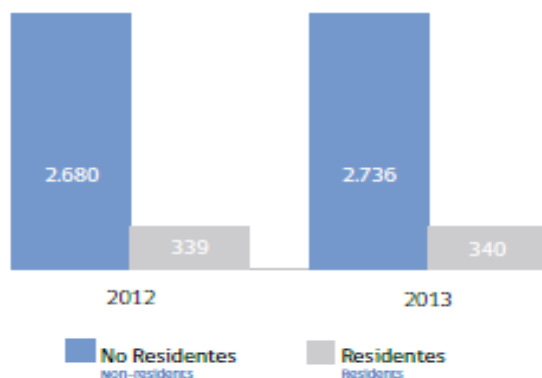
# Patentamiento en Chile



- ❑ 2013: 3076 solicitudes de patentes (+2%)
- ❑ 11% residentes – 89% no residentes
- ❑ 18% vía Convenio de París – 82% vía PCT
- ❑ 2014: 104 solicitudes de universidades chilenas

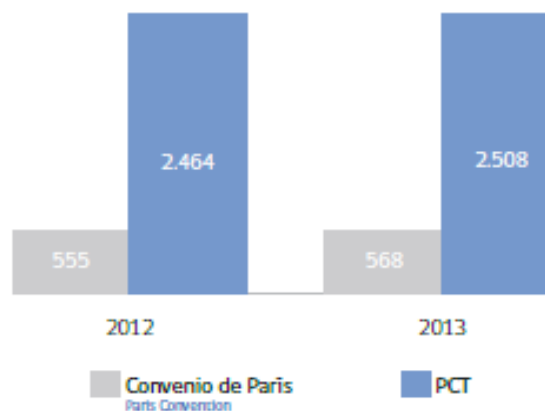
## Cantidad de solicitudes de patentes presentadas por residentes y no residentes

Patent applications filed by residents and non-residents



## Cantidad de solicitudes de patentes presentadas diferenciadas por vía de ingreso

Patent applications filed per way of filing



# Estado del arte



## ☐ Bajo uso de derechos de P.I. de residentes.

Solicitudes de patentes de residentes representan en promedio el 10% del total.

## ☐ La P.I. es considerada un fin y no un medio para innovar y emprender

La pregunta típica es: Ya tengo mi patente, ¿que hago ahora?

## ☐ Bajo uso de derechos de P.I. como modelos de utilidad, diseños industriales y circuitos integrados.

## ☐ Las solicitudes de patentes son de baja calidad o no cumplen con los requisitos establecidos en la Ley chilena de P.I.

**En resumen, bajo uso del sistema de P.I y desconocimiento de sus beneficios.**





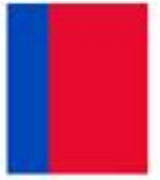
# Rol de INAPI en la estrategia de innovación



- ☐ Estableciendo un sistema eficiente para el uso y protección de los derechos de propiedad industrial.
- ☐ Promoviendo la competencia.
- ☐ Estimulando la transferencia tecnológica y de conocimiento a la sociedad.

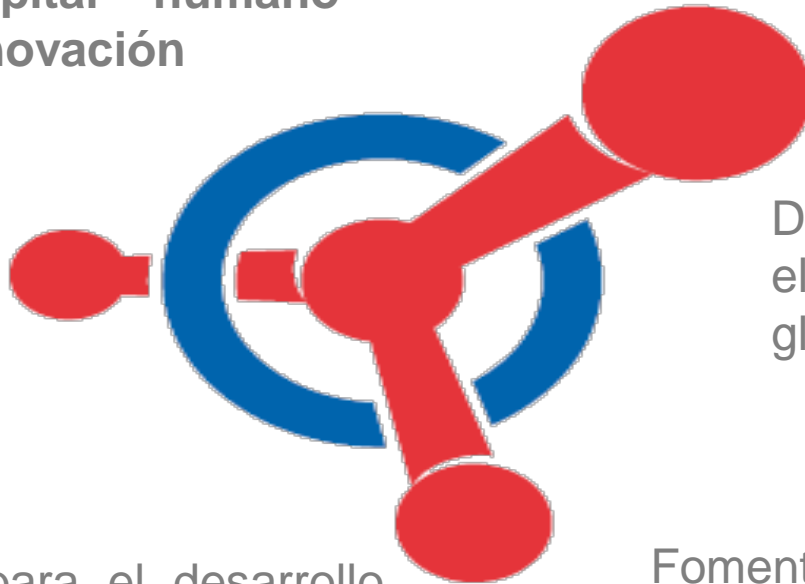


# Iniciativas INAPI



Difundir el sistema de **propiedad industrial**

Crear **capital humano** para la **innovación**



Desarrollar **herramientas** para el **acceso al conocimiento** global existente

Educar para el desarrollo de **aptitudes** requeridas para la **absorción del conocimiento** tecnológico existente

Fomentar el establecimiento de una **Red de I+D+i** (Organismos públicos, Universidades, Institutos, Empresas).

inapi

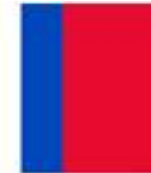
# Iniciativas INAPI (difusión de conocimiento)



- ☐ Directrices de examen y procedimiento de registro de patentes y marcas.
- ☐ INAPI Proyecta
- ☐ Publicaciones (Guía de Usuario Patentes 3i, Guía Oficina Receptora PCT, informes de dominio público, etc.)
- ☐ Buscador de patentes de dominio público

inapi

# INAPI Proyecta

[Acerca de Inapi Proyecta](#)[Centro de documentación](#)[Preguntas frecuentes](#)[Glosario](#)[Noticias](#)[Agenda](#)[Contacto](#)[INICIO](#)[Áreas tecnológicas](#)[La comunidad](#)[Herramientas](#)[Mi página](#)[Inicio](#) > [Herramientas](#) [Salir](#) | [María José García Caro](#)

## Herramientas

### Aprender

Conjunto de herramientas para obtener los conceptos básicos sobre la Propiedad Industrial.



### Usar

Grupo de herramientas que ayudan a usar la Propiedad Industrial en su conjunto.



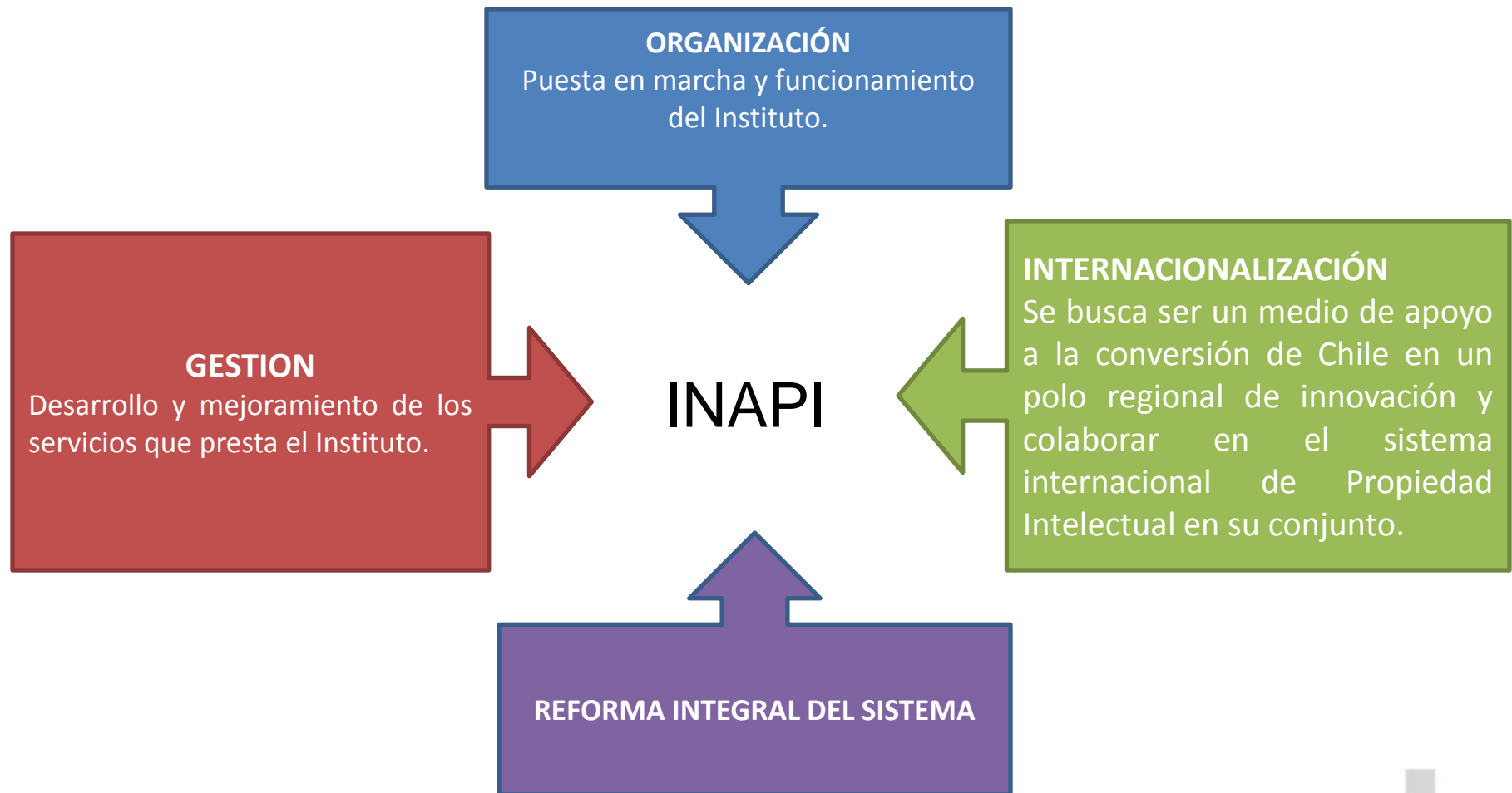
### Transferir

Herramientas que facilitan la transferencia tecnológica y de conocimiento sobre propiedad industrial.



inapi

# INAPI



# Sistema internacional de patentes



❑ PCT

❑ Tratado de Budapest sobre el Reconocimiento Internacional del Depósito de Microorganismos a los fines del Procedimiento en materia de Patentes

inapi

# Chile se incorpora a PCT



- ☐ Adhesión a PCT (02.03.2009)
- ☐ Entrada en vigencia en Chile (02.06.2009)
- ☐ Ley N°20.569 incorpora Título XI a Ley de Propiedad Industrial relativo a PCT (arts.114 a 121) (06.02.2012)
- ☐ INAPI es designado PCT ISA/IPEA (04/10/2012)



# ¿Qué significa ser ISA-IPEA?



□ “Administración Encargada de la Búsqueda Internacional” (ISA): Les corresponde la función de identificar los documentos publicados que pueden influir en la patentabilidad de la invención y emitir una opinión escrita (WO por su sigla en inglés), de carácter preliminar y no vinculante, sobre si la invención parece cumplir con los criterios de patentabilidad, teniendo en cuenta los resultados del informe de búsqueda.

□ “Administración Encargada del Examen Preliminar Internacional” (IPEA): Les corresponde realizar un segundo examen de carácter facultativo. Tiene por objeto formular una opinión preliminar y no vinculante sobre el cumplimiento de los requisitos de patentabilidad.





# Beneficios para el sistema PCT



- ❑ Ayudaría a evitar atrasos en la tramitación de solicitudes internacionales PCT por eventuales sobrecargas de trabajo de algunas Oficinas.
- ❑ Puede favorecer al desarrollo del sistema PCT al disminuir costos y así fomentar la presentación de solicitudes PCT en Latinoamérica, la que está muy por debajo de otras regiones.
- ❑ Da mayores alternativas a solicitantes latinoamericanos y podría ayudar a facilitar la tramitación de las solicitudes PCT fase internacional de la región.



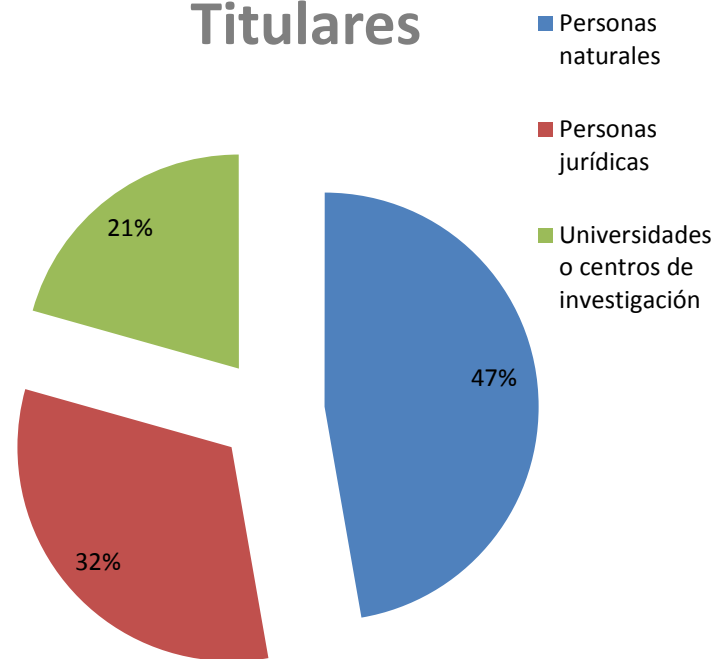
# Chile en el PCT

## INAPI como Oficina Receptora



Año	Personas naturales	Personas jurídicas	Universidades	Total
2009	12	8	9	29
2010	32	15	13	60
2011	42	28	14	84
2012	36	24	19	79
2013	56	27	19	102
2014	29	39	22	90
INAPI	206	140	98	444

### Titulares



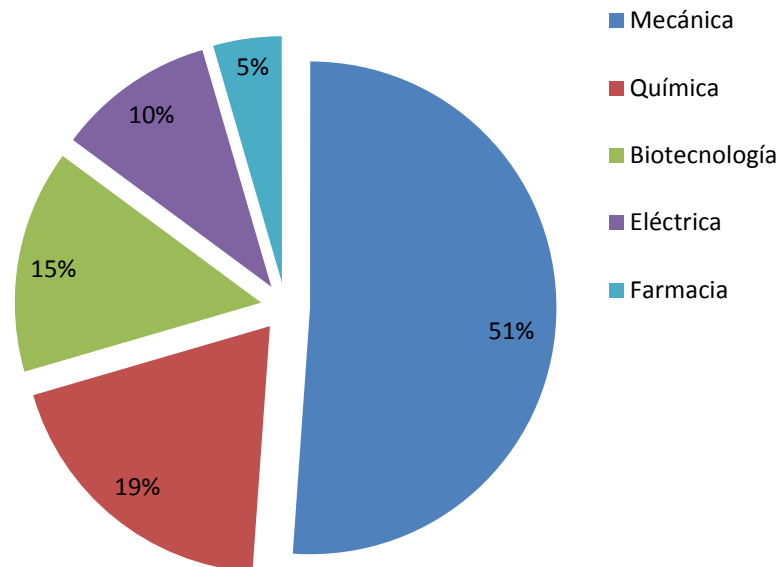
# Chile en el PCT

## INAPI como Oficina Receptora (2)



Año	Química	Mecánica	Farmacia	Biotechnología	Eléctrica	Total
2009	6	11	3	6	3	29
2010	10	31	4	11	4	60
2011	15	43	4	12	10	84
2012	11	36	3	16	13	79
2013	20	63	3	12	4	102
2014	24	43	3	8	12	90
INAPI	86	227	20	65	46	444

### Area Técnica



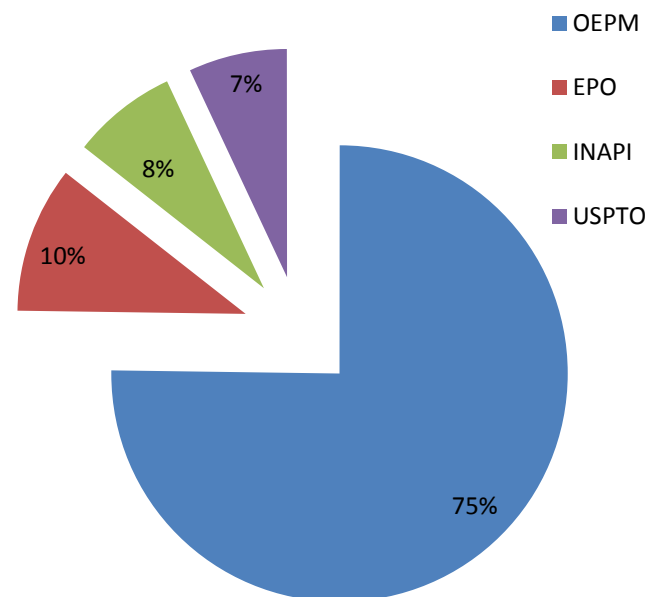
# Chile en el PCT

## INAPI como Oficina Receptora (3)



Año	OEPM	EPO	USPTO	KIPO	INAPI	Total
2009	21	6	2	-	-	29
2010	46	7	7	0	-	60
2011	73	8	3	0	-	84
2012	59	12	8	0	-	79
2013	93	6	3	0	-	102
2014	42	7	8	0	33	90
INAPI	334	46	31	0	33	444

## ISA elegidas



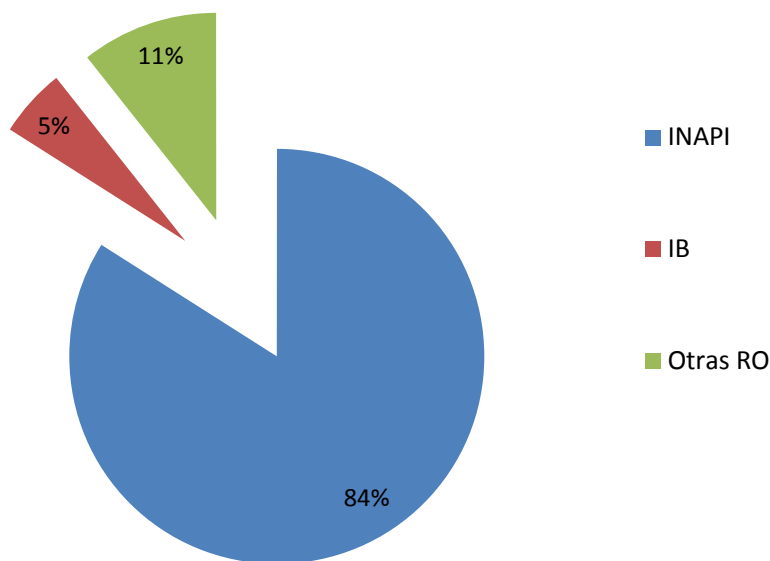
# Chile en el PCT

## INAPI como ISA/IPEA (1)



Año	INAPI	IB	OTRAS RO	Total
2014	33	2	3	38
2015	30	2	5	37
INAPI	63	4	8	75

## Origen solicitudes según RO



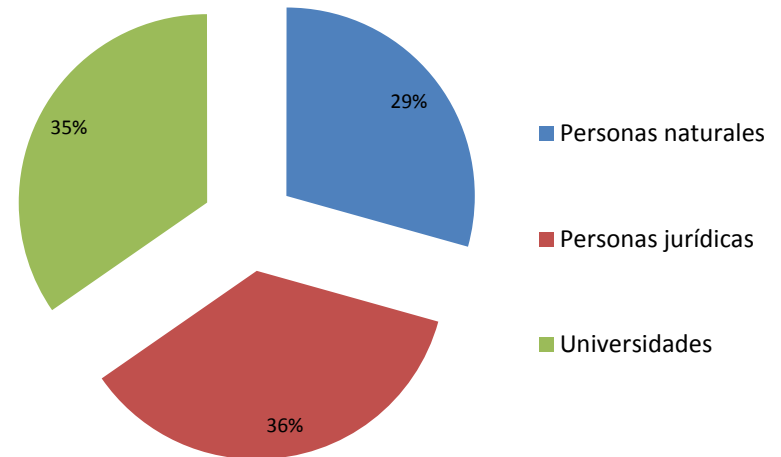
# Chile en el PCT

## INAPI como ISA/IPEA (2)



Año	Personas naturales	Personas jurídicas	Universidades	Total
2014	8	12	18	38
2015	14	15	8	37
INAPI	22	27	26	75

### Titulares



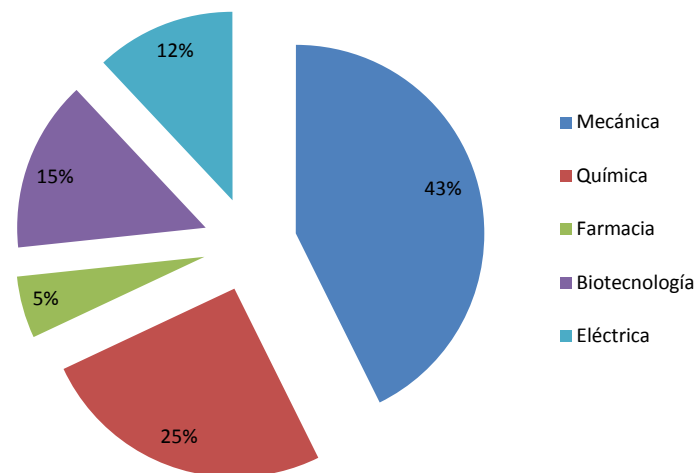
# Chile en el PCT

## INAPI como ISA/IPEA (2)



Año	Química	Mecánica	Farmacia	Biotechnología	Eléctrica	Total
2014	11	14	3	8	2	38
2015	8	18	1	3	7	37
INAPI	19	32	4	11	9	75

### Area Técnica



# Chile y el Tratado de Budapest



- ☐ El Tratado de Budapest sobre el Reconocimiento Internacional del Depósito de Microorganismos a los fines del Procedimiento en materia de Patentes entró en vigencia en Chile el 05/08/2011.
- ☐ Permite regular la divulgación del contenido de solicitudes de patente sobre microorganismos a través de su depósito y su principal objetivo es evitar que se realicen depósitos en todos los países en donde se quiera proteger la invención.
- ☐ Actualmente tiene 79 Estados miembros y 43 Autoridades Internacionales de Depósito (IDA)





# Designación de Chile como IDA



- ☐ El año 2012, Chile fue designado Autoridad Internacional de Depósito de Microorganismos (IDA) por la OMPI.
- ☐ El Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) a través de su unidad operativa Colección Chilena de Recursos Genéticos (CChRGM) se convirtieron en la primera y única IDA en Sudamérica.
- ☐ Se denomina IDA a una institución científica, generalmente una “colección de cultivos”, capaz de almacenar los microorganismos.
- ☐ Ayuda a potenciar equipos científicos y favorecer patentamiento.

# Conclusiones



- ☐ El desarrollo de la innovación juega un rol clave en países como Chile.
- ☐ El fortalecimiento de la PI como herramienta de innovación es fundamental en este proceso.
- ☐ INAPI juega un rol importante en la innovación, apostando a la creación de un capital humano con conocimientos de PI.



# Conclusiones



- ❑ Para Chile, la incorporación a Tratados internacionales como PCT y Budapest son herramientas que le permiten ser parte del Sistema Internacional de Patentes y cooperar en su desarrollo.
- ❑ Todas estas iniciativas apuntan a hacer más eficaz el trabajo de las Oficinas y fomentar el patentamiento tanto nacional como regional, haciendo más fácil a los solicitantes la protección de sus invenciones, al brindarles mayores alternativas.
- ❑ INAPI espera con su comienzo de operaciones como ISA/IPEA de PCT tener un rol aún más activo en el sistema internacional de patentes y colaborar con otras Oficinas en su desarrollo.



Henry Crew A.  
Jefe Dpto.PCT  
hcrew@inapi.cl

**Gracias.**



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

Gobierno de Chile