

# CHILE EN LA OCDE CONSIDERACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA



**DIRECON**  
Ministerio de  
Relaciones Exteriores

Gobierno de Chile

**Viviana Araneda Urbina**

Jefe Departamento OCDE

Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales del  
Ministerio de Relaciones Exteriores

**Abril 2014**



# 01

## QUÉ ES LA OCDE

- Su origen y propósito
- ¿Qué hace la OCDE?
- ¿Cómo funciona la OCDE?

02  
CHILE EN LA OCDE

03 LINEAMIENTOS Y DIRECTRICES  
EN CIENCIA Y TECNOLOGIA

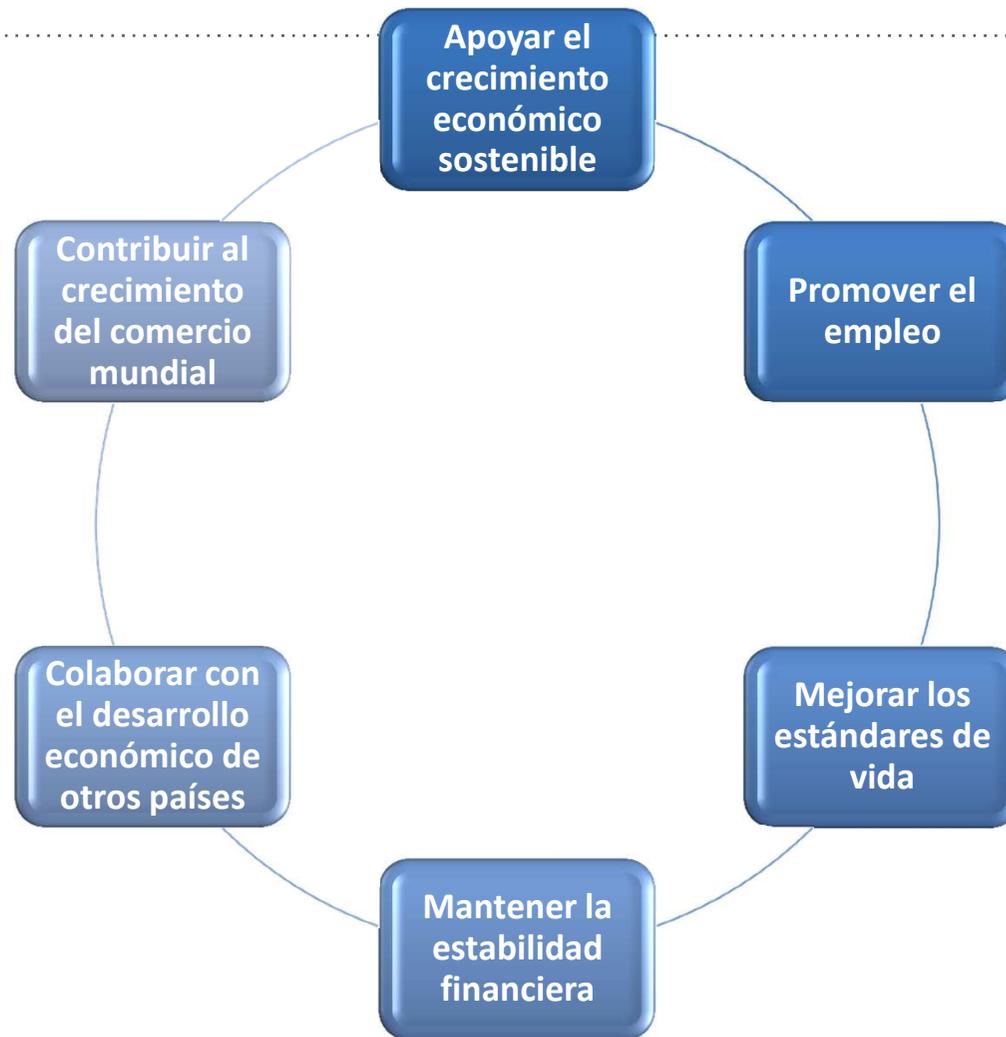


# OCDE: ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACION Y EL DESARROLLO ECONOMICO

- Continuada de la Organización para la Cooperación Económica Europea, creada en 1947 para administrar los fondos del Plan Marshall. OCEE implicó una nueva era para la cooperación internacional donde los países reconocen la interdependencia de sus economías.
- En 1960 EEUU y Canadá ingresan al foro y nace OCDE en 1961.
- En la actualidad, sus 34 países miembros representan el 80% del PIB mundial.



# OCDE: PROPÓSITOS



## OCDE: EL GRAN OBJETIVO

(lograr el mayor crecimiento económico sustentable + empleo + estándar de vida)/  
(manteniendo la estabilidad financiera) = contribuir al desarrollo de la economía global

## CAN WE REALLY END POVERTY?

A Debate on the Future of Development

POVERTY

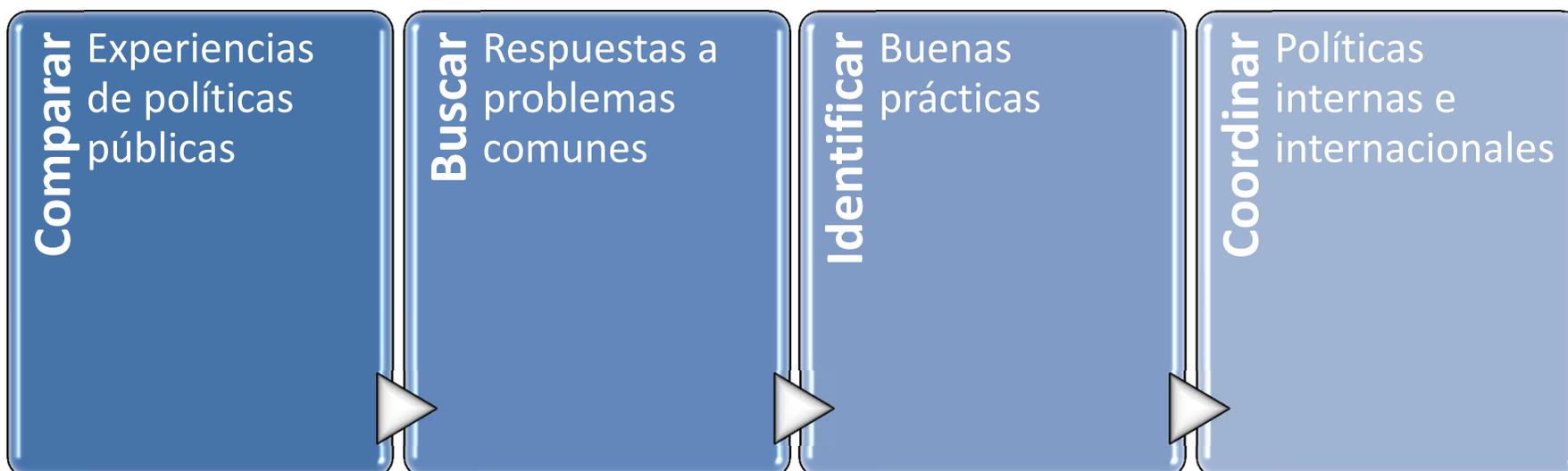
The word 'POVERTY' is written in large, blocky, hand-drawn letters using a pencil. A red pencil is positioned at the end of the word, with its eraser tip touching the letters 'Y' and 'T', appearing to erase them. There are small red smudges on the surface below the pencil tip.



## CÓMO OPERA LA OCDE

---

Los propósitos se consiguen a partir de:



## QUÉ HACE LA OCDE

---

- **Permanente seguimiento de las tendencias económicas, análisis y proyecciones de corto y mediano plazo**

*Comercio internacional, medio ambiente, agricultura, educación...*

- **Realiza evaluaciones entre pares**

*Estudios económicos, monitoreo en los Comités...*

- **Desarrolla estándares para la cooperación internacional**

*Preocupación por la crisis económica, la protección del medio ambiente, reducción de la desigualdad, políticas de género...*

- **Recopila estadísticas e información económica y social e manera que sea comparable entre sus miembros**

*Una de las mayores y mejores fuentes estadísticas comparables del mundo.*

---



# CÓMO OPERA LA OCDE

---

## 1. Consejo de la OCDE

- Representante Permanente de cada país Miembro*
- Se reúne periódicamente y las decisiones se adoptan por consenso*
- Anualmente se reúne a nivel Ministerial*

## 2. Comités, Grupos de Trabajo y Grupos de Expertos

- Se discuten, revisan, y concluyen el estudio de los documentos entre los Miembros*

## 3. Secretaría

- Formada por 2500 funcionarios*
- 



01

QUÉ ES LA OCDE

02

## CHILE EN LA OCDE

- Ingreso a la OCDE
- Implicancias
- Beneficios

03

LINEAMIENTOS Y DIRECTRICES EN  
CIENCIA Y TECNOLOGIA



## CÓMO FUE EL PROCESO DE ACCESO

---





## QUÉ IMPLICA SER MIEMBRO DE LA OCDE

---

- **Adquirir ciertas obligaciones formales**
  - **Participar en todos los órganos activamente**
  - **Discusión de experiencias en políticas públicas**
  - **Colaborar en la entrega de datos confiables**
  - **Ser examinado en diferentes áreas**
- 





## QUÉ BENEFICIOS OBTENEMOS

---

- Ser miembro de la OCDE es un certificado ante el mundo de que nuestro país aplica políticas económicas acertadas
  - Coloca a nuestro país dentro de las principales economías a nivel mundial
  - Significa estar en el centro del diseño e implementación de las reglas que definen a la sociedad y a la economía global
  - Participar en la elaboración de estándares en áreas críticas
  - Chile dejó de ser observador, para pasar a ser un actor activo
  - Nos obliga a una constante reflexión acerca de la gestión del Gobierno y su alineación con las buenas prácticas en las políticas públicas
  - Avanzamos hacia más y mejores procesos de transparencia
- 



01

QUÉ ES LA OCDE

02

CÓMO FUE EL  
PROCESO DE ACCESO

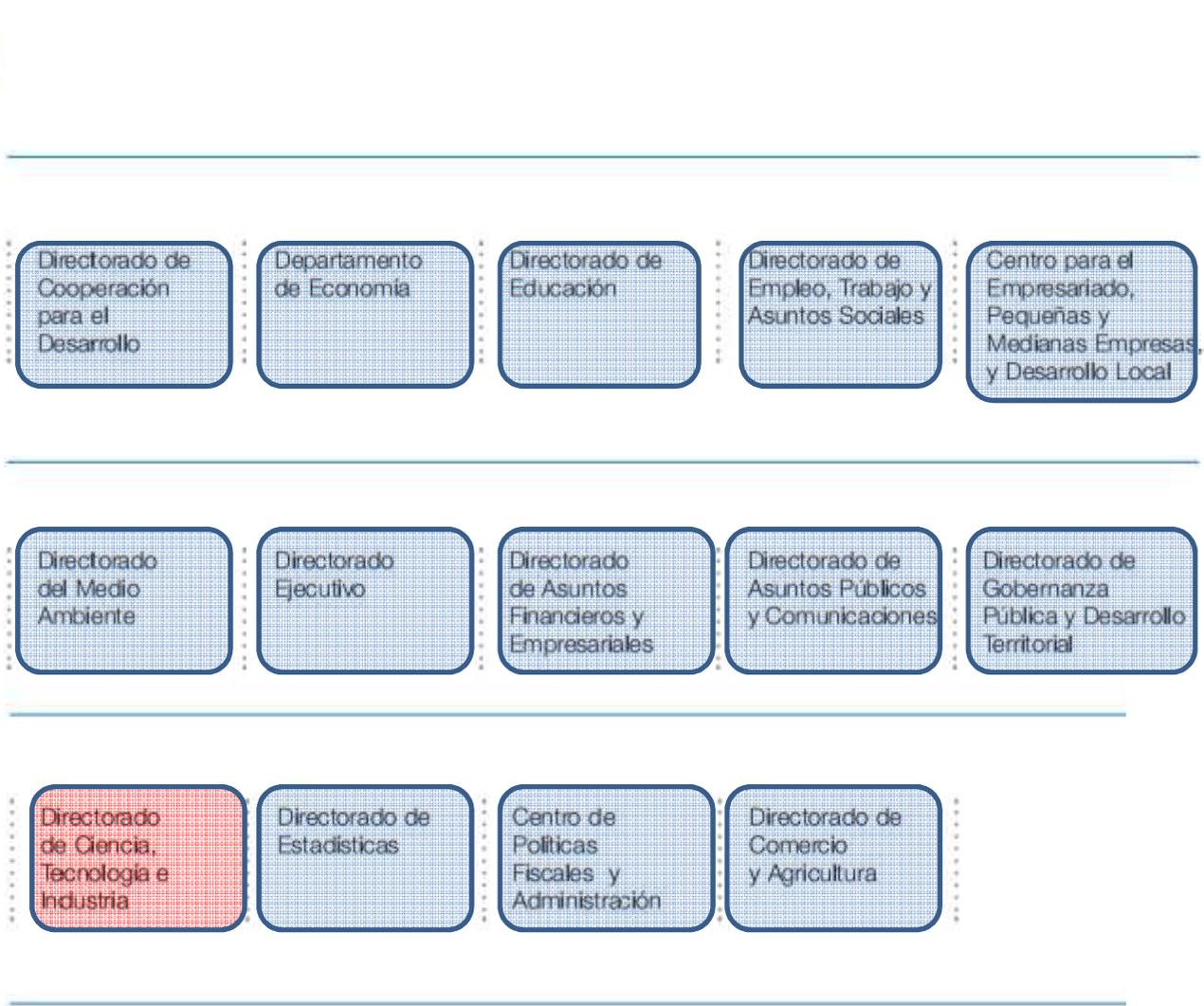
03

## INEAMIENTOS Y RECOMENDACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA:

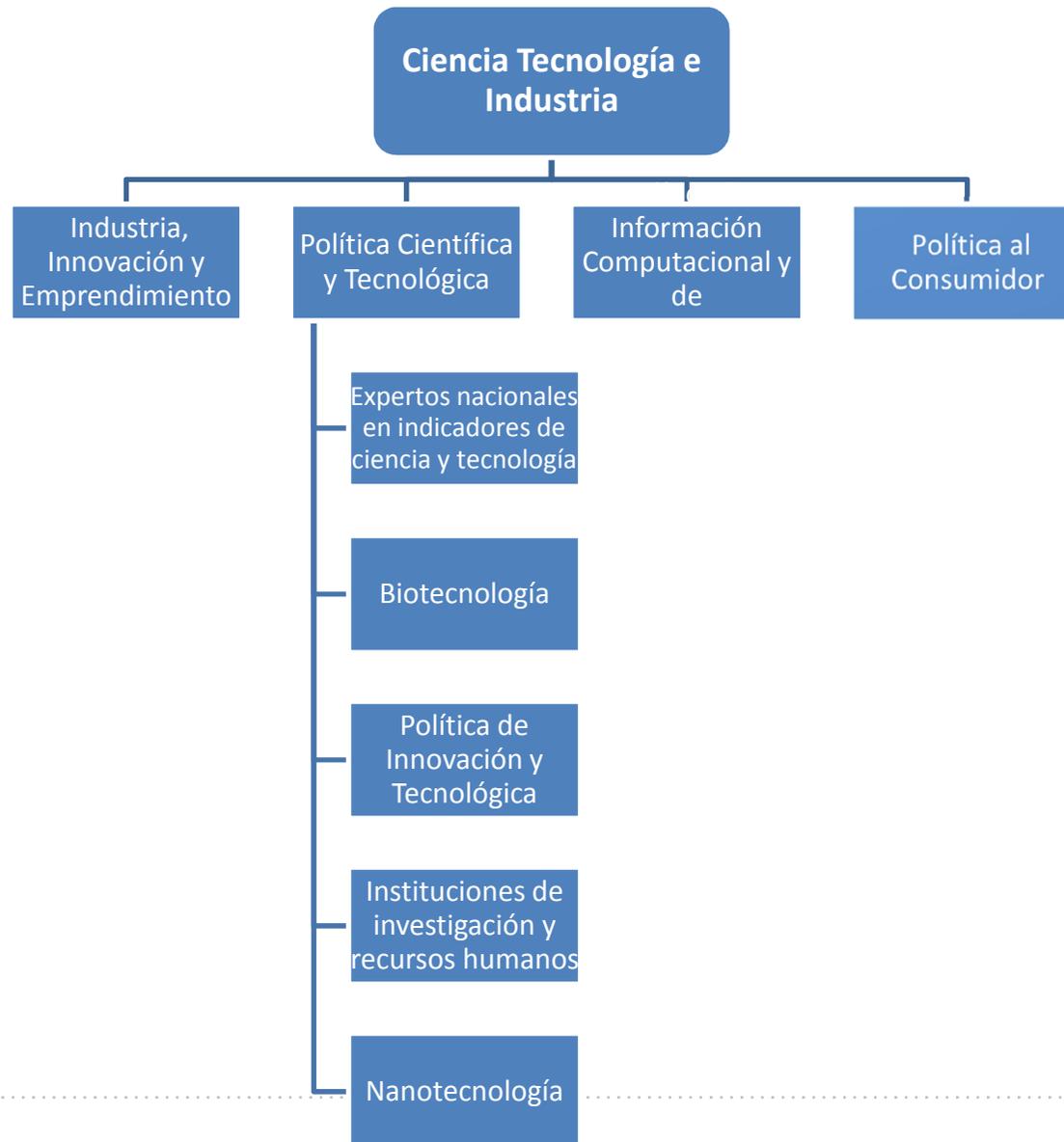
- Directorados OCDE
- Foco OCDE
- Lineamientos y Recomendaciones



# DIRECTORADOS DE LA OCDE



# OCDE: DIRECCIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INDUSTRIA



# DIRECCIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INDUSTRIA

## LA MIRADA OCDE

- Una de las lecciones más importantes de las últimas dos décadas es el rol pivote de la innovación en el desarrollo económico.
- Innovación + política educacional = *smart specialization* = nuevas oportunidades de crecimiento



- Los derechos de propiedad intelectual son parte de la arquitectura que requiere el desarrollo de innovación (patentes: tecnología, marcas: negocios, copyrights: artes)



## DIRECCIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INDUSTRIA

---

- Ayuda a los países de la OCDE a comprender y encauzar la evolución de una economía basada en el conocimiento.
  - El fin es lograr el mayor potencial de innovación y adaptar las políticas nacionales a las oportunidades que brinda la globalización.
  - Ofrece estadísticas y análisis para apuntalar las políticas de gobierno sobre las nuevas cuestiones científicas, tecnológicas e industriales.
  - Examina las condiciones de la competitividad industrial y del crecimiento productivo, así como las implicaciones de las cadenas globales de valor.
  - Estudia la contribución de la propiedad intelectual al crecimiento económico.
- 





## DIRECTRICES OCDE

# CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EMPRESAS MULTINACIONALES

---

Las empresas deberán:

1. Esforzarse por garantizar que sus actividades sean compatibles con las políticas y planes de la ciencia y la tecnología de los países en los que operan y contribuir al desarrollo de la capacidad innovadora local y nacional.
  2. Adoptar prácticas que permitan la transferencia y difusión de tecnologías y conocimientos técnicos, con el debido respeto a la protección de los derechos de propiedad intelectual.
  3. Aportar al desarrollo de la ciencia y la tecnología en el país anfitrión de acuerdo a las necesidades del mercado local, y fomentar la capacitación del personal local.
  4. Realizar la concesión de licencias para la utilización de los derechos de propiedad intelectual en términos y condiciones razonables y de una manera que contribuya a las perspectivas de desarrollo sostenible del país anfitrión.
  5. Desarrollar lazos con universidades locales, instituciones públicas de investigación, y participar en proyectos de investigación de cooperación con empresas o asociaciones locales.
- 



# OCDE: ESTUDIO ECONOMICO DE CHILE, 2013

## CONCLUSIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

---

- En materia de inversión en I+D, Chile se encuentra en último lugar, con un gasto concentrado en el sector universitario y una participación del sector privado “excepcionalmente baja”
  - Bajo número de empresas que hacen innovación.
  - Bajo número de investigadores: 383 Doctores (Ph.D.) por millón de habitantes al año 2009.
  - Desbalance en el porcentaje de doctores en áreas de ciencias sociales y humanidades (41%) respecto a ciencias naturales (26%), Ingenierías (17%).
  - Menos del 10% de los graduados de doctorado realizan investigación en el sector privado.
- 





## OCDE: ESTUDIO ECONOMICO DE CHILE, 2013 RECOMENDACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

---

- Ministerio de Ciencia e Innovación

El informe indica un Ministerio de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación Superior ...“pocos países han ido tan lejos como el transferir la supervisión de educación superior a un ministerio de innovación”.

..”podría ayudar a resolver los problemas de coordinación y de agencia, ya que existe una línea única y visible de responsabilidad sobre la política de I+D e innovación.”

- Mejorar la cooperación entre la investigación científica y el sector industrial, con énfasis en mejorar la coordinación entre entes públicos y privados.

- Mantener las funciones de estrategia (o diseño) de política pública, en particular el Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad, de manera semiautónoma al Ministerio de Ciencia e Innovación, con el fin de fortalecer la planificación estratégica de largo plazo.

---



**GRACIAS**



**DIRECON**  
Ministerio de  
Relaciones Exteriores

Gobierno de Chile