



■ Propiedad Intelectual como herramienta de desarrollo

Universidad de la Frontera

Temuco, Chile
Octubre 23, 2015

Sr. Mario Matus.

Director General Adjunto, Sector de Desarrollo.

Las opiniones expresadas en este documento son responsabilidad del autor y no reflejan necesariamente la posición de la OMPI

Presentación

- I. ¿Qué es la propiedad intelectual?
- II. Breve historia
- III. OMPI y situación actual
 - Problemas
 - Política
 - Datos
- IV. Chile en el mundo
- V. Futuro



“La creatividad simplemente consiste en conectar las cosas..”

Steve Jobs

“...El objetivo de la propiedad intelectual es promover condiciones que favorezcan el florecimiento de la creatividad y la capacidad innovadora en todo el mundo...”

Francis Gurry

Director General de la OMPI



I. ¿Qué es la Propiedad Intelectual?

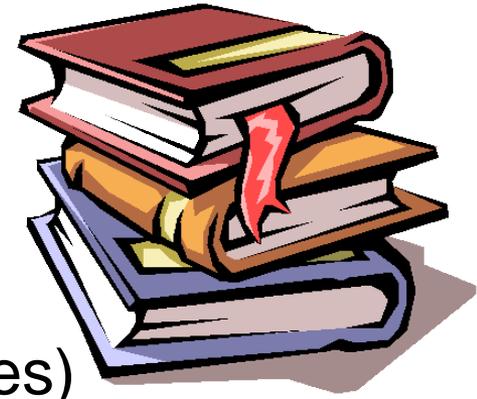
“Territorialidad”

- Patentes (20)
 - Modelos de utilidad (5-10)
- Marcas (10-15)
 - Indicaciones geográficas
- Diseños (10-25)
- Nuevas variedades de plantas (20-25)
- Circuitos integrados (10)
- Secretos Industriales (Coca-Cola)
- Derechos de autor (*Copyrights*) (50-70)



II. Línea de la historia

1440 La Imprenta



- **1624** – Estatuto de los Monopolios (Patentes)
- **1709** – Estatuto de Reina Anna (Copyright)
- **1883** – Convenio de **París**. 1873 Exposición Internacional de Invenciones de Viena. Invenciones (patentes), marcas, los dibujos y modelos industriales
- **1886** – Convenio de **Berna** para la protección de las Obras Literarias y Artísticas. Victor Hugo
- **1891** – **Arreglo de Madrid**. Registro Internac. Marcas.

II. Línea de la historia: OMPI

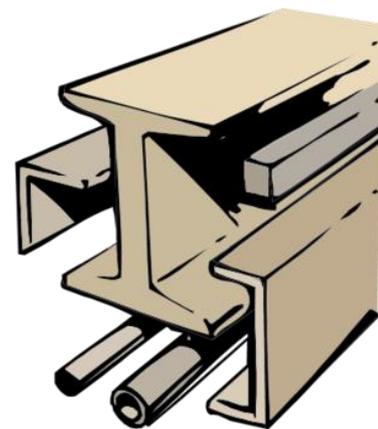
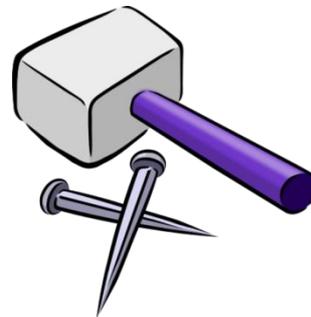
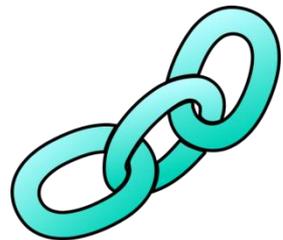
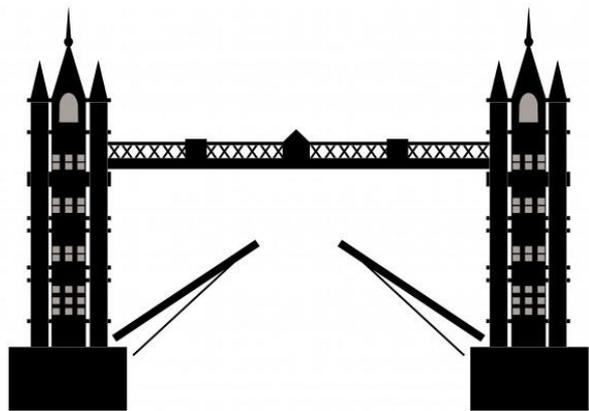
- **1893** – Fusión Secretarías de Paris y Berna y se crea el **BIRPI** (*Bureaux Internationaux Reunis pour la Protection de la Propriete Intellectuelle*).
- **1970** – **BIRPI** se convierten en la **OMPI**
- **1974** – La **OMPI** ingresa en las Naciones Unidas



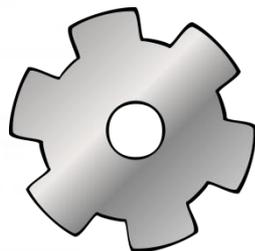
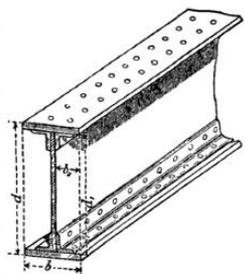
II. Línea de la historia: OMPI

- 1978 – Puesta en marcha del Sistema PCT (Patent Cooperation Treaty)
- 1994 – Creación del CAM (Centro de Arbitraje y Mediación)
- 1998 – La Academia de la OMPI
- 2007 - Agenda para el Desarrollo de OMPI

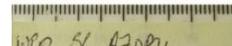




¿Cuándo terminó la edad del hierro?



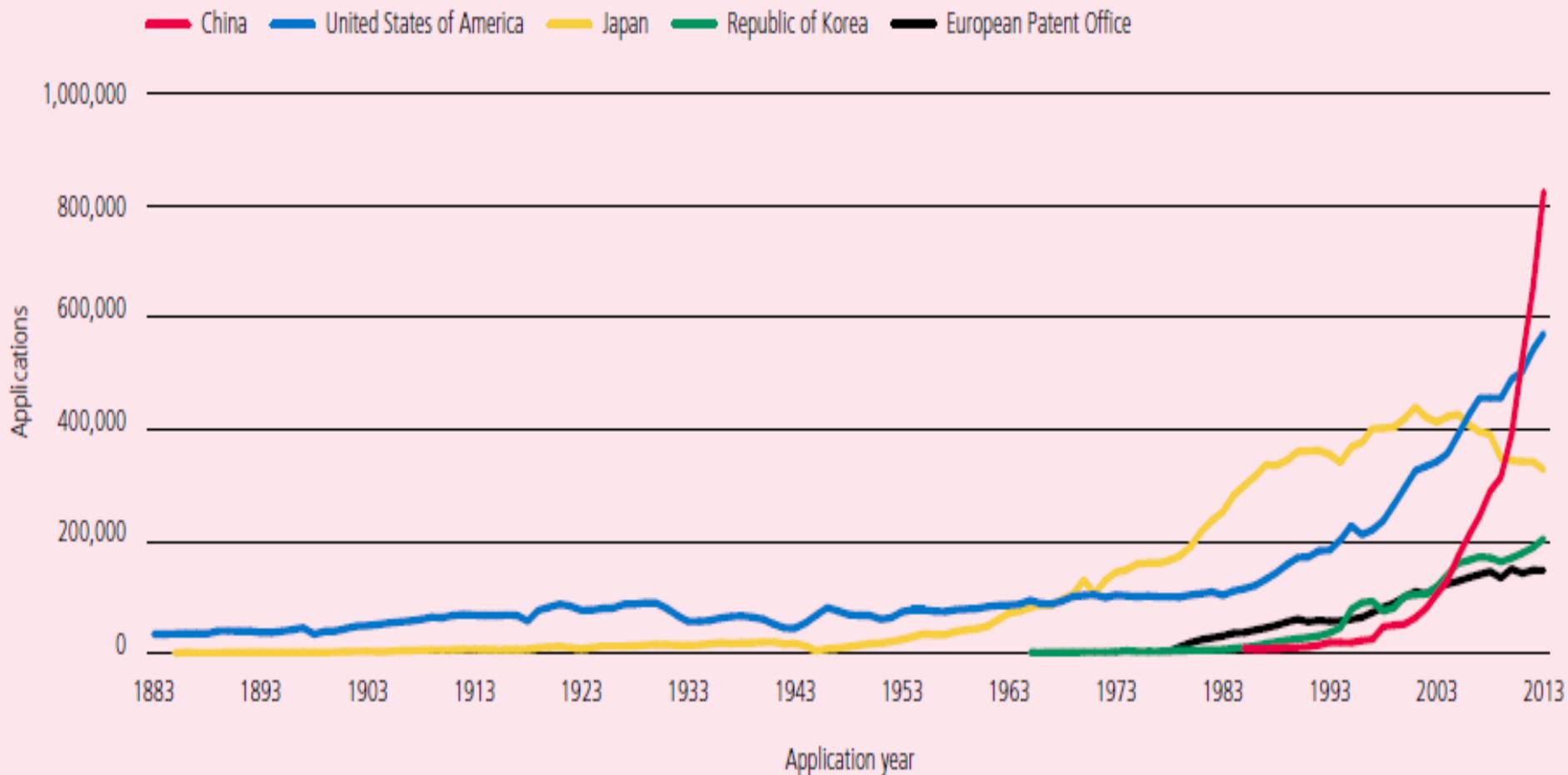
WIPO
WORLD
INTELLECTUAL
ORGANIZATION



Patentes – curva histórica

- Las 5 principales oficinas receptoras de solicitudes

Trend in patent applications for the top five offices



III. La Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)

- Estados Miembros: 188.
- Administra el sistema internacional de propiedad intelectual (26)
- 4 registro: PCT, Madrid, La Haya, Lisboa



WIPO



■ Mandato

- En un mundo de innovación, desarrollar y posicionarla la PI como herramienta para el desarrollo
- Tratados: Pekín, Marrakech, Lisboa
- Más miembros de PCT, Madrid y La Haya

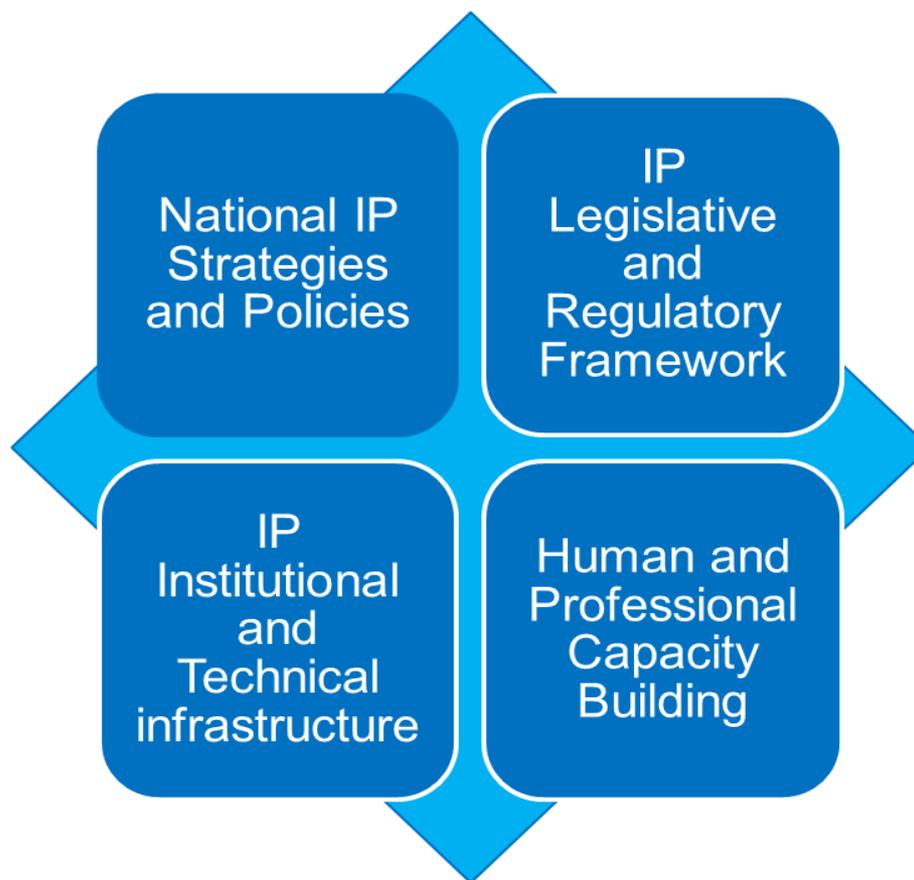


Situación actual: algunas tensiones

- Problemas
 - Intangible: Un producto difícil de ser vendido
 - La falta de datos duros
- OMPI versus OMC
- Mitos e ideologías



El Sector de Desarrollo de la OMPI



IV. Chile

**“Yo soy yo y mi circunstancia y si
no la salvo a ella no me salvo yo”**

José Ortega y Gasset
(*Meditaciones del Quijote*, 1914)



El Índice Global de Innovación de la OMPI (2015)

TOP PERFORMERS PER REGION*

1st in Latin
America

42nd
worldwide

**NORTHERN
AMERICA**




- 1 USA
- 2 Canada

EUROPE





- 1 Switzerland
- 2 UK
- 3 Sweden

**CENTRAL &
SOUTHERN
ASIA**





- 1 India
- 2 Kazakhstan
- 3 Sri Lanka

**NORTHERN
AFRICA &
WESTERN
ASIA**





- 1 Israel
- 2 Cyprus
- 3 Saudi Arabia

**SOUTH EAST
ASIA &
OCEANIA**





- 1 Singapore
- 2 Hong Kong (China)
- 3 Republic of Korea

**LATIN
AMERICA & THE
CARIBBEAN**





- 1 Chile
- 2 Costa Rica
- 3 Mexico

**SUB-
SAHARAN
AFRICA**



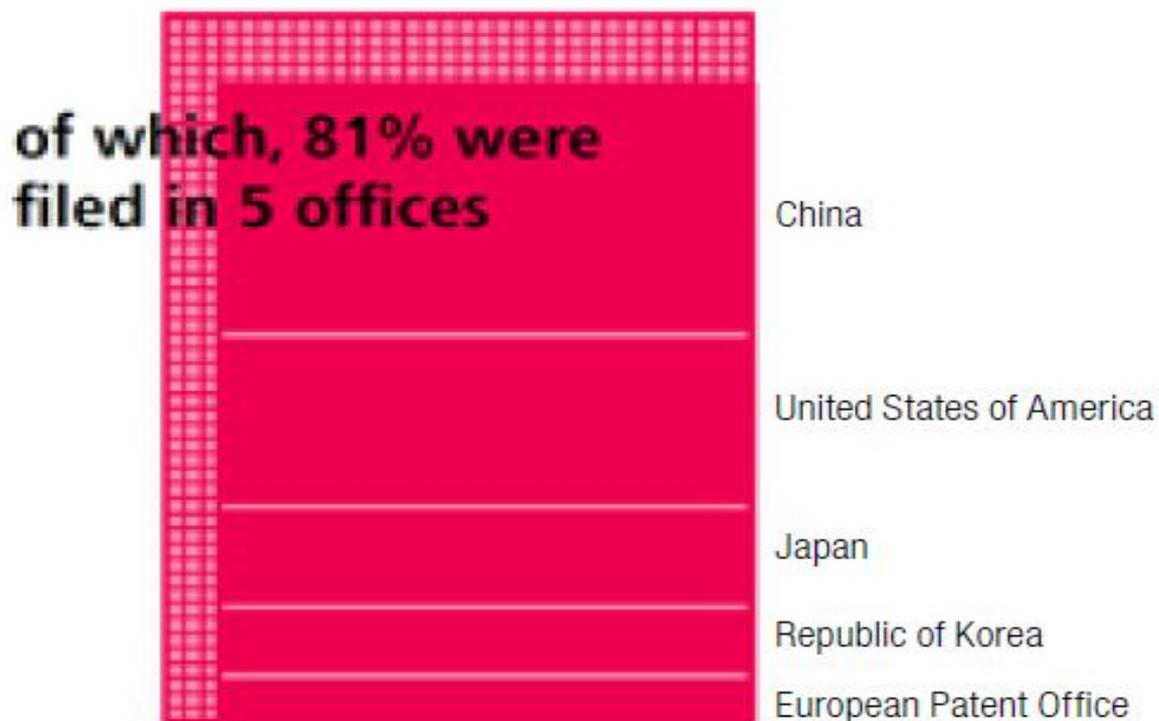


- 1 Mauritius
- 2 South Africa
- 3 Senegal

* Excluding countries with high numbers of missing data points

Patentes – concentración

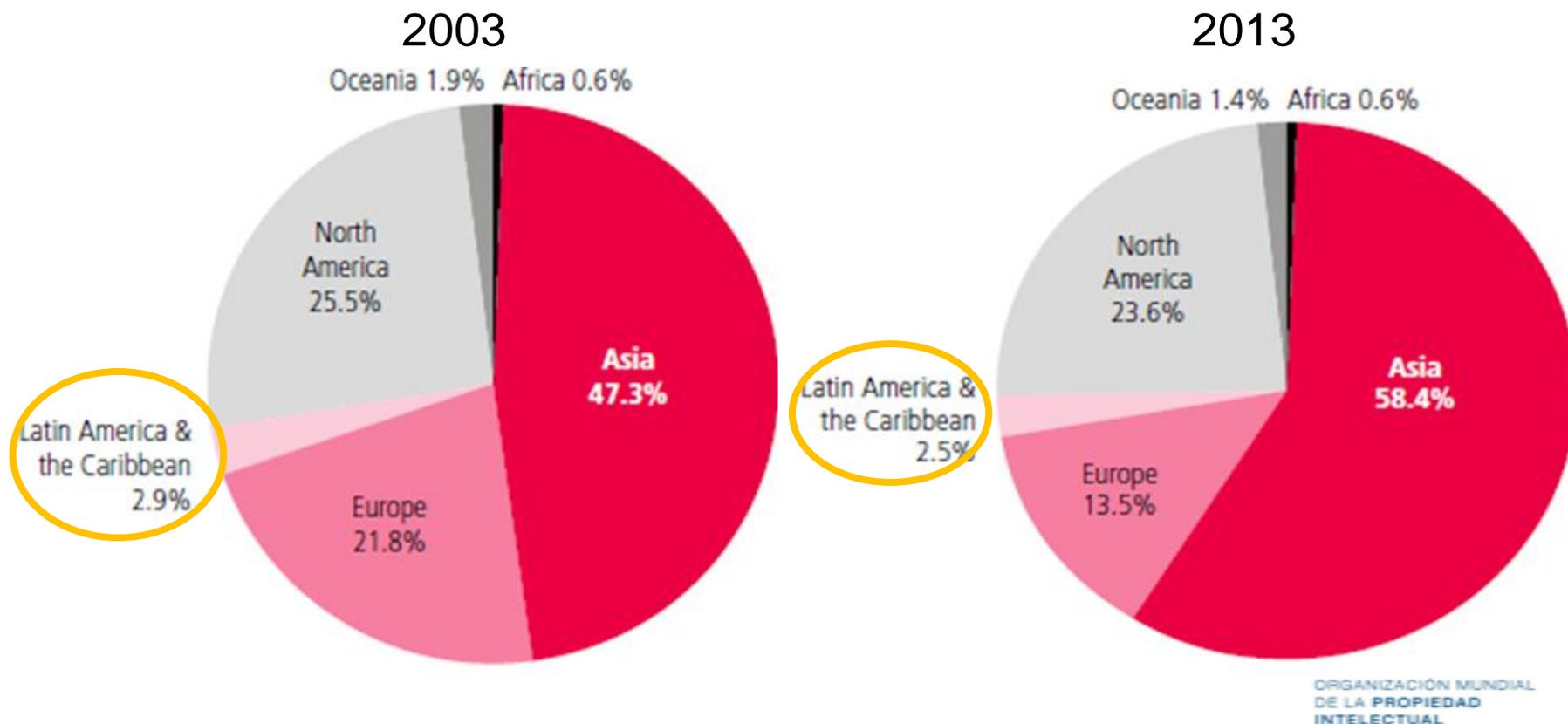
2.6 million patent applications filed in 2013



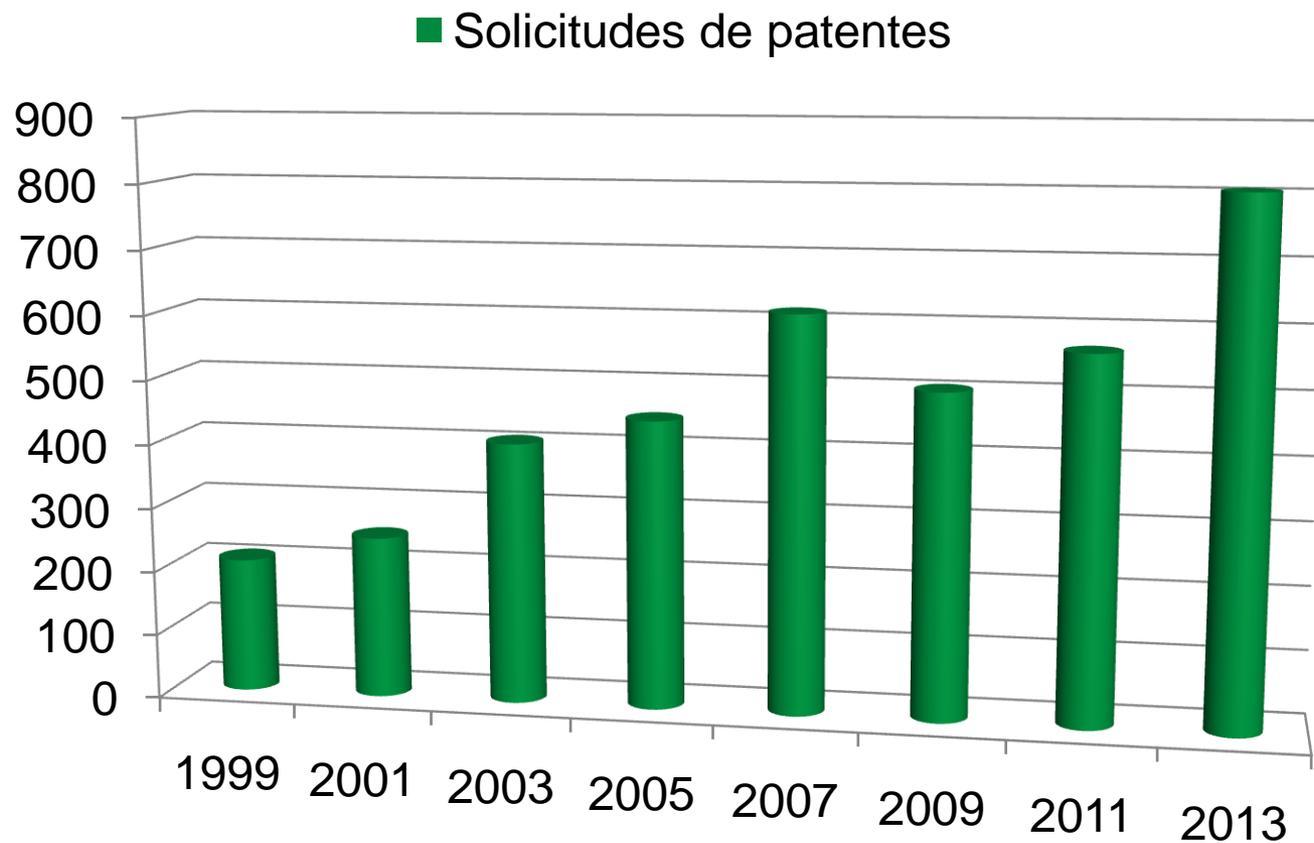
Source: WIPO statistics database, October 2014.

Patentes – tendencia histórica por regiones

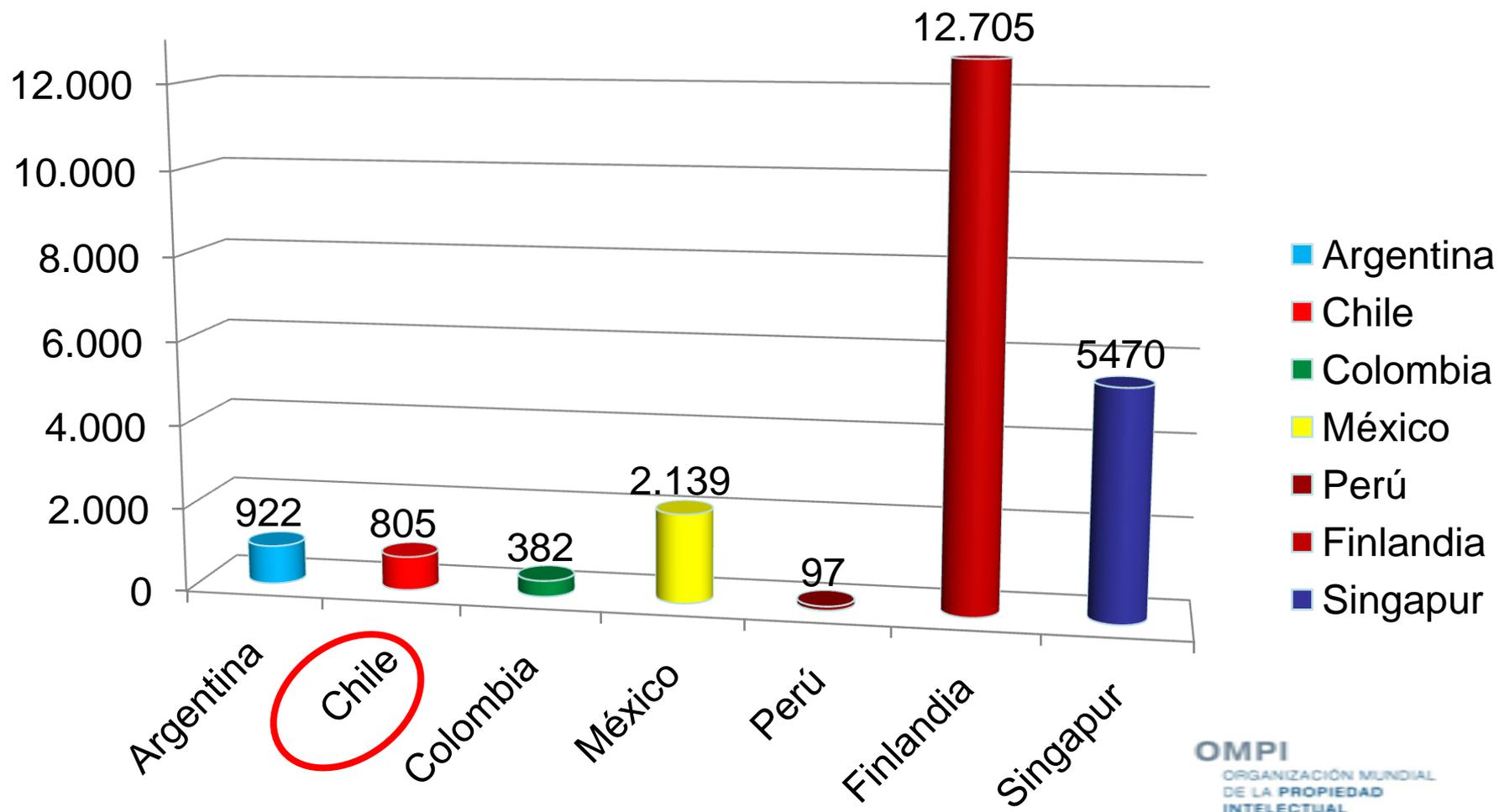
- Asia en aumento - en 2013 Asia recibió el 58.4% de solicitudes a nivel internacional. En contraste, América Latina y el Caribe, América del Norte y Europa disminuyeron su participación.



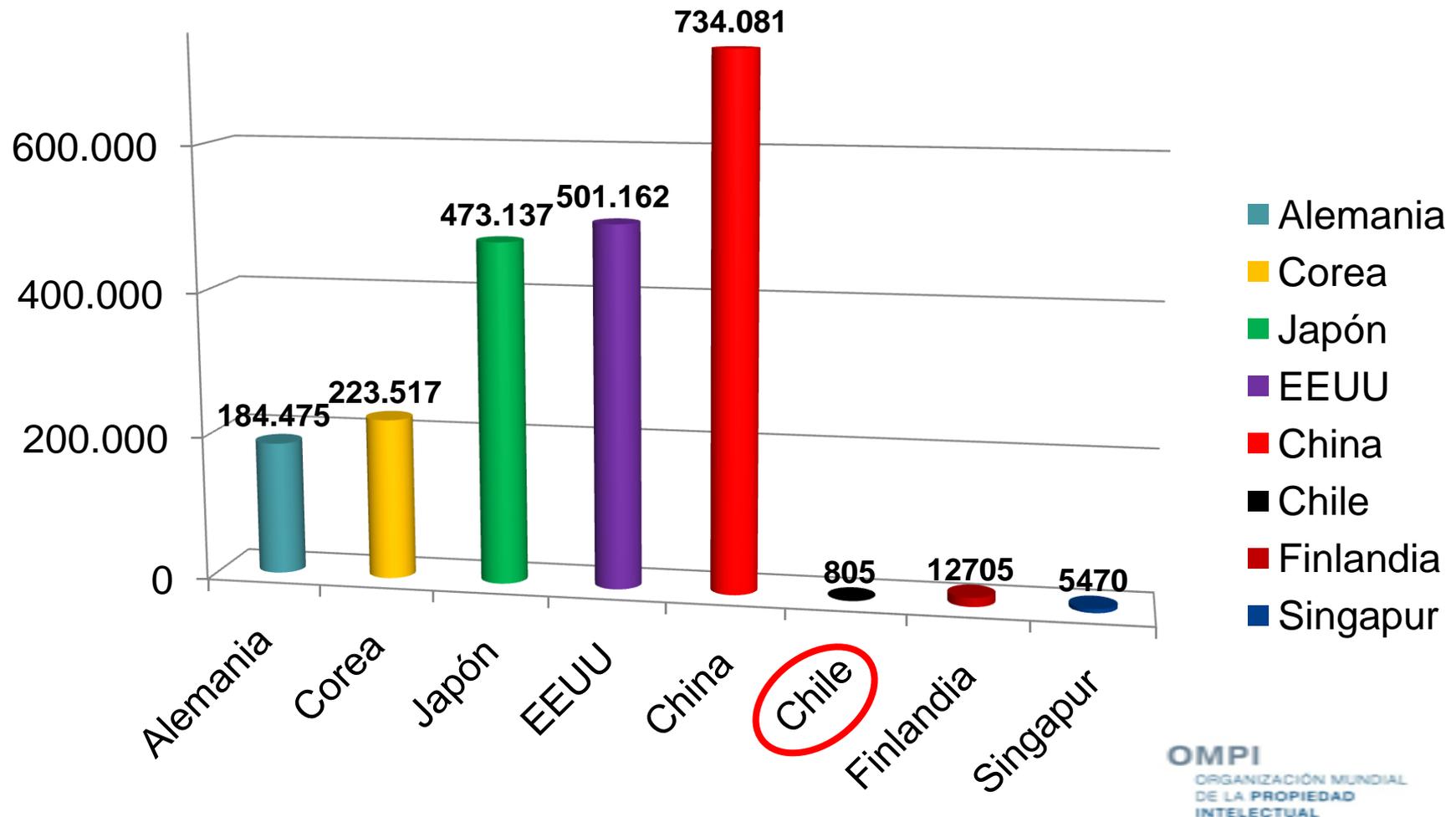
Evolución de patentes en Chile



Solicitudes de patentes presentadas por nacionales en su país de residencia y en el exterior en....



Solicitudes de patentes presentadas por nacionales en su país de residencia y en el exterior en....



Patentes – ámbito académico

Clasificación 2013	Nombre del solicitante	País de origen	Solicitud PCT publicada, 2013	Cambio respecto de 2012
41	UNIVERSITY OF CALIFORNIA	Estados Unidos de América	398	46
97	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY	Estados Unidos de América	217	49
145	COLUMBIA UNIVERSITY	Estados Unidos de América	133	19
165	UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM	Estados Unidos de América	119	5
165	HARVARD UNIVERSITY	Estados Unidos de América	119	-27
173	JOHNS HOPKINS UNIVERSITY	Estados Unidos de América	116	-25
197	KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	República de Corea	105	23
219	LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY	Estados Unidos de América	98	3
223	CORNELL UNIVERSITY	Estados Unidos de América	94	21
237	CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	Estados Unidos de América	90	2

V. El futuro

CCD

■ **C**onciencia: PI sirve hoy:

- ¿Top ten?

- Independientemente del nivel de desarrollo (D. de Autor, Marcas, Diseño)

- Tendencias: GVC, 3 D, telefonía 5G, servicios, etc.

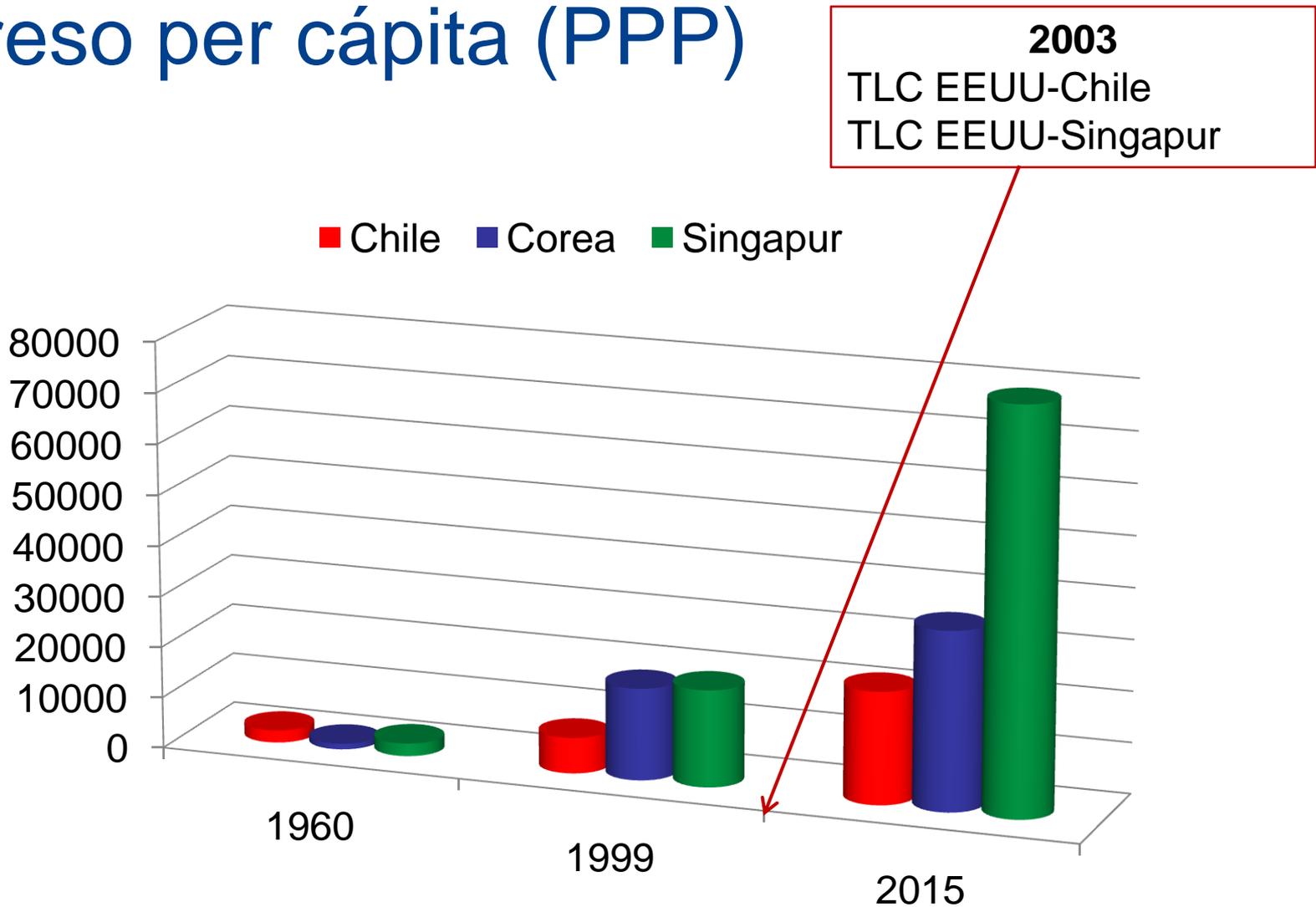
■ **C**onocimiento

- PI in syllabus

■ **D**esarrollo

- Se puede: Corea, Singapur, Finlandia, Taiwán, Israel, etc.

Ingreso per cápita (PPP)



Ευχαριστώ

Merci

Teşekkürler

شكراً

OMPI
ORGANIZACIÓN MUN
DE LA PROPIEDAD
INTELLECTUAL

Díky

ขอบคุณ

¡Gracias!

Bedankt

Thank you!

Grazie

Merci beaucoup

Vielen
Dank

Hvala

תודה

Köszönettel

Obrigado!

धन्यवाद