



# **Panel: Los sistemas nacionales de innovación y propiedad industrial y la promoción del sistema del PCT: Experiencias nacionales**

*MSc Araís Fernández Herrera  
Examinadora de Patentes  
Oficina Cubana de la Propiedad  
Industrial*



## Nuevo Modelo Económico-Social

### PI- Herramienta gestión



LINEAMIENTOS  
DE LA POLÍTICA  
ECONÓMICA  
Y SOCIAL DE CUBA

228- Fortalecer las capacidades de prospección y vigilancia tecnológica y la política de protección de la propiedad industrial en Cuba y en los principales mercados externos.

**Lineamientos: 10, 15, 76, 78, 80, 81, 83, 88, 89, 91, 97, 98, 103, 109, 122, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 135 y 136 relacionados con: Modelo de Gestión Económica; Comercio Exterior; Inversión Extranjera; Colaboración; Política Industrial, Energética y Agroindustrial; Ciencia, Tecnología, Innovación y Medio Ambiente.**



# Sistema Nacional de Propiedad Industrial



Dirigido a satisfacer las necesidades de un uso adecuado de la Propiedad Industrial a favor del cumplimiento de las mencionadas políticas económicas y sociales.

**Ministerio de Ciencia, Tecnología  
y Medio Ambiente (CITMA)**

**Actores  
Sistema de  
Propiedad  
Industrial**



**Regulaciones nacionales  
e internacionales  
en materia de  
Propiedad Industrial**

**Decreto-Ley No 290, 291 y 292, de  
20 de noviembre 2011.**

**Política de Propiedad Industrial,  
octubre de 2014.**



## Resolución 21/2002 CITMA

**Establece el Sistema Nacional de Propiedad Industrial (carácter vinculante por lo que resulta de obligatorio cumplimiento para todos los Organismos)**

- Evaluar la conveniencia de proteger legalmente, en Cuba y en los mercados de interés, los resultados científico-tecnológicos, teniendo en cuenta las diferentes modalidades de PI.**
- Garantizar que se incluyan las cláusulas adecuadas de PI en los acuerdos de licencia para respaldar oportunamente los intereses económicos de nuestras entidades.**
- Garantizar que se aseguren los derechos y obligaciones de las partes en los acuerdos de colaboración económica y científico-técnica y los acuerdos de transferencia de tecnología.**



# Sistema de Innovación. Normativas

**Decreto Ley 323/2014 “De las entidades de ciencia, tecnología e innovación” . Relacionado con el reordenamiento de las entidades y su clasificación en centros de investigación, centros de servicios científico técnicos y unidades de desarrollo e innovación. Se disponen los requisitos, características principios de funcionamiento de estas entidades.**

**-Resolución 164/2014 CITMA. Reglamento para la organización y funcionamiento del Registro Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación**

**-Resolución 165/2014 CITMA. Reglamento para el Consejo Científico de las Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación.**

**Resolución 166 CITMA/2014. Norma lo relativo al Fondo Financiero de Ciencia e Innovación**

**Resolución 44/2012. Reglamento para el proceso de elaboración, aprobación, planificación, ejecución y control de los programas y proyectos de ciencia, tecnología e innovación.**



# Sistema Nacional de Propiedad Industrial

OFICINA CUBANA



DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

## Estrategias de PI

### ¿Cuándo patentar?

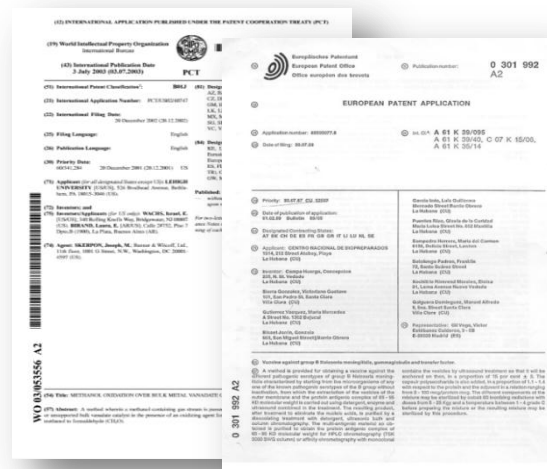


### Momento oportuno

### ¿Cuándo publicar?

Redacción adecuada de la memoria descriptiva/reivindicaciones

### ❖ Información técnica, comercial y legal



✓ Identificar tecnologías precedentes y afines a la que se desea desarrollar, no duplicar esfuerzos, ahorrar tiempo y costos, localizar posibles licenciantes, licenciarios, alianzas tecnológicas, fusiones, tecnologías de dominio público.



# Sistema Nacional de Propiedad Industrial



**Evaluar la conveniencia de protección en Cuba o en el extranjero**

**vía adecuada**



**Vía país-país**

**Vía PCT**

**Vías regionales**

## **Utilización del sistema de PCT**

- **Extensión del término de entrada en fase nacional hasta 30 meses,**
- **Informes de búsqueda y opinión escrita,**
- **Enmienda de las reivindicaciones,**
- **Procedimiento de observación,**
- **Facilidades de tramitación y envío de las solicitudes por vía electrónica,**
- **Posibilidad de disposición a licenciar la solicitud de patente.**



### Programas de formación Académica en Materia de Propiedad Industrial:

- Cursos posgrados de Propiedad Industrial
- Maestría en gestión de la Propiedad Intelectual
- Participación en módulos de PI de maestrías y diplomados de otros centros docentes: INSTEC, Inst. de Comercio Exterior, UH, Polo científico, entre otros .
- Impartición de Conferencias sobre PI a solicitud de las instituciones





### Servicios especializados de PI:

- Servicio de Apoyo al Inventor.
  - Servicios de Asesoramientos Especializados en Materia de Administración de Derechos de PI y Transferencia de Tecnologías.
  - Servicios Especializados de Información.
- 
- ✓ **Herramientas que ayudan a la planificación y toma de decisiones de centros I + D, universidades y pequeñas y medianas empresas**



- Centros de apoyo a la tecnología y la innovación(CATI).

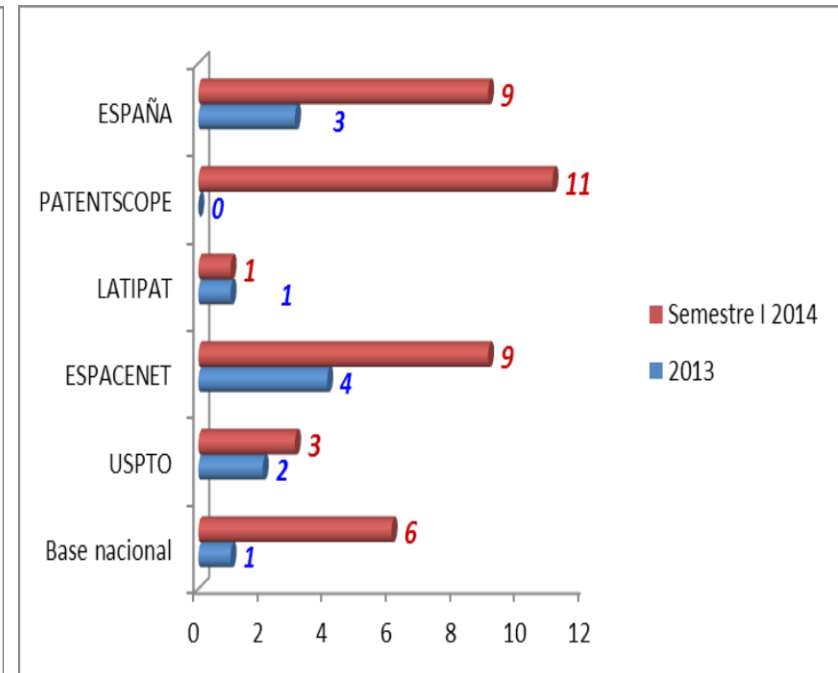
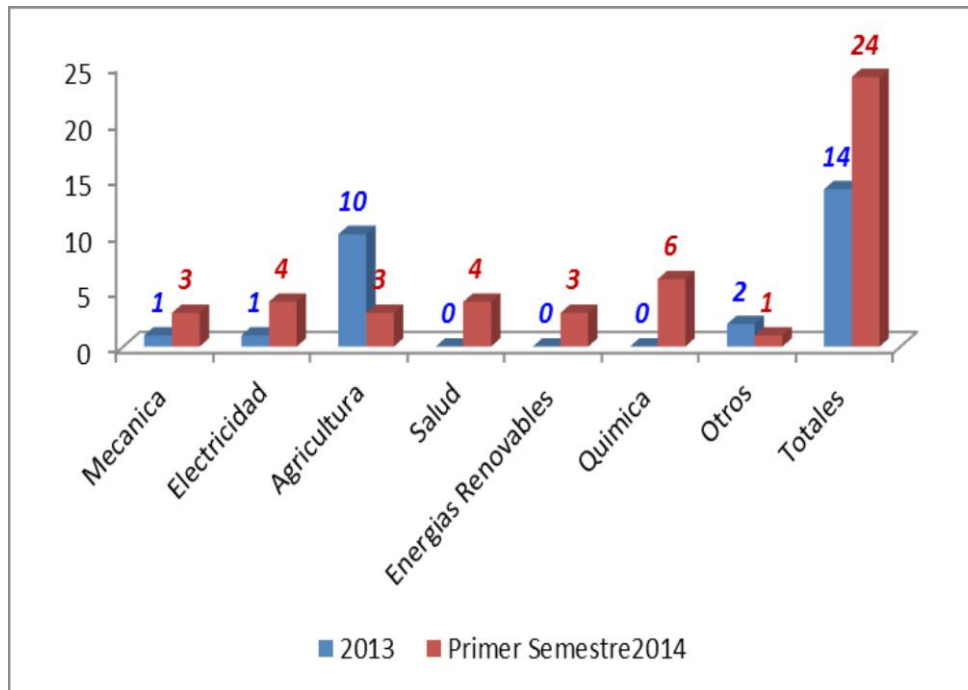
La Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) ha promovido la creación y el fomento de los CATI en un proyecto que se ejecuta en cooperación con las oficinas nacionales y regionales de propiedad industrial en el marco de la Agenda de la OMPI para el Desarrollo.



## Acciones de la OCPI para cumplimentar los objetivos del SNPI

- Centros de apoyo a la tecnología y la innovación(CATI).

*Temáticas de búsqueda y explotación de bases de datos de patentes (CIGET Matanzas, Villa Clara y Las Tunas)*

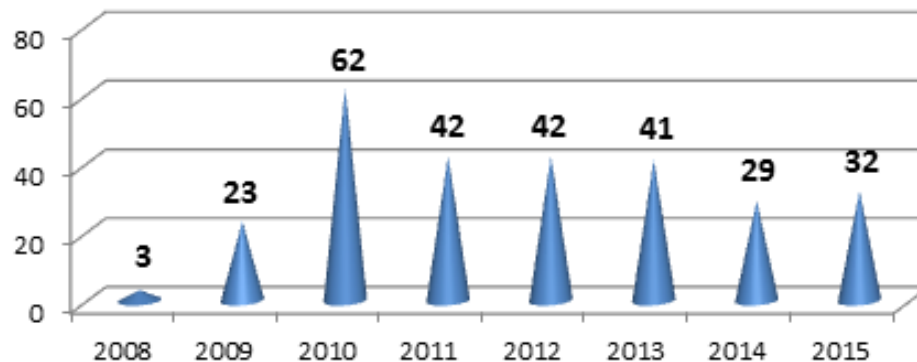


*Fuente: Rodríguez, Bell, Félix, vicedirector OCPI. La Red Nacional de Centros de Apoyo a la Tecnología y la Innovación en Cuba. Perspectivas y desarrollos recientes. La Habana, 7-9 julio 2014.*

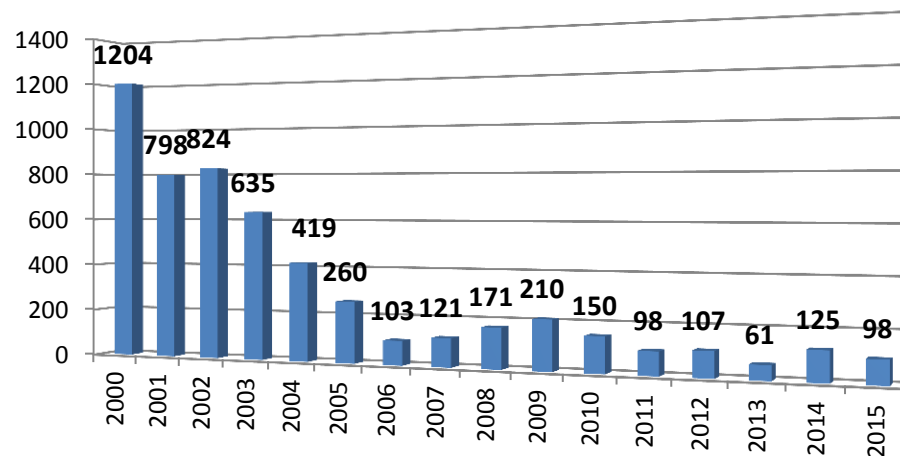


# Acciones de la OCPI para cumplimentar los objetivos del SNPI

## Búsquedas Temáticas Express



## Cantidad de usuarios



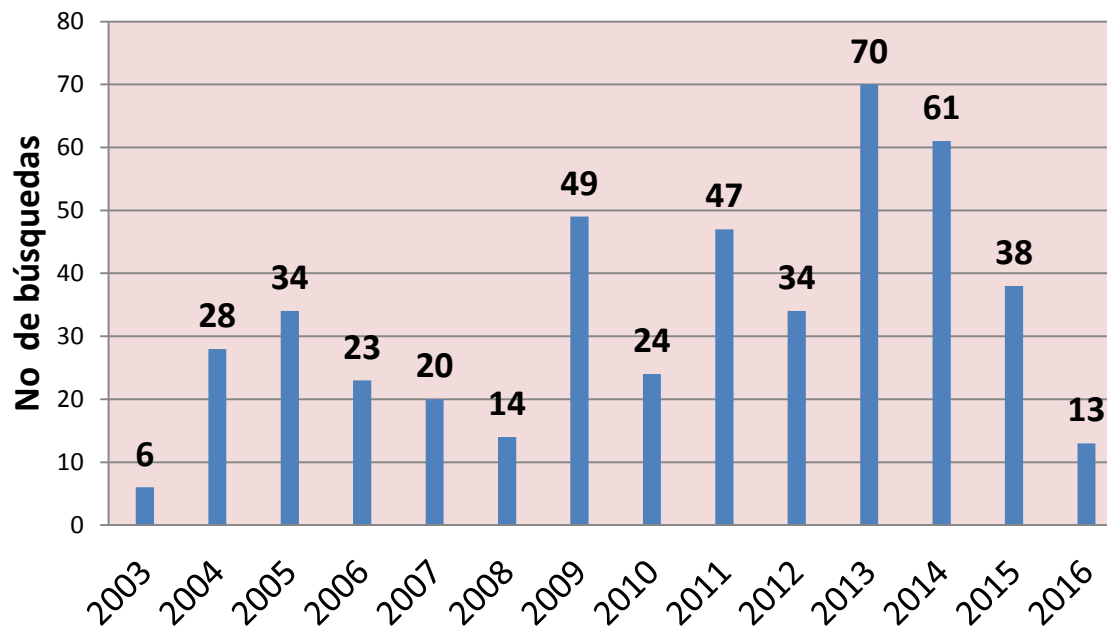
Sala de lectura  
OCPI

*Fuente: Reporte  
anual 2015, OCPI*



## Acciones de la OCPI para cumplimentar los objetivos del SNPI

Servicio especializado para evitar posibles infracciones de productos y/o tecnologías en Cuba.



Búsqueda ➡

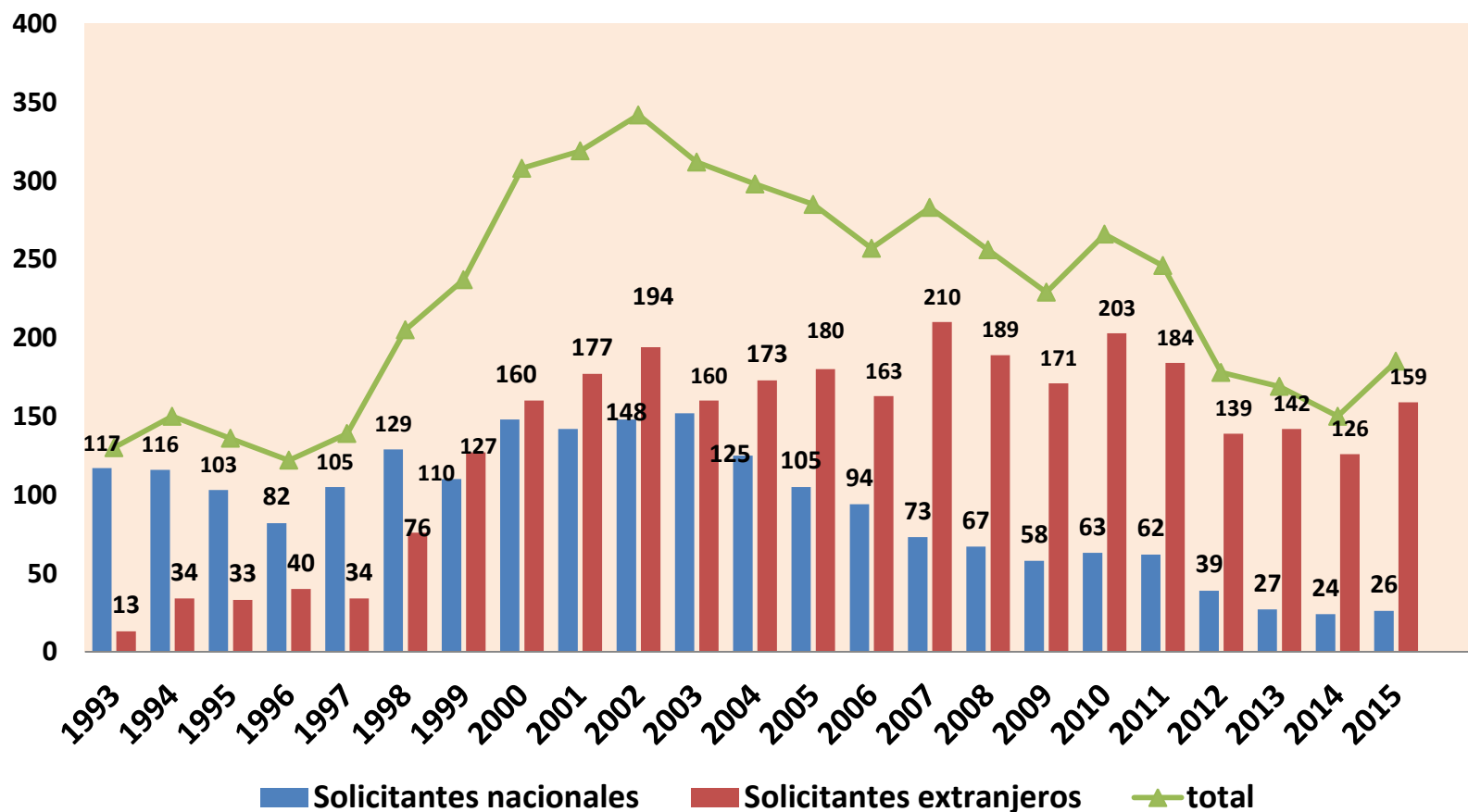
Fondo de patentes nacionales  
Solicitudes publicadas  
vía PCT





# Registros de patentes en la OCPI

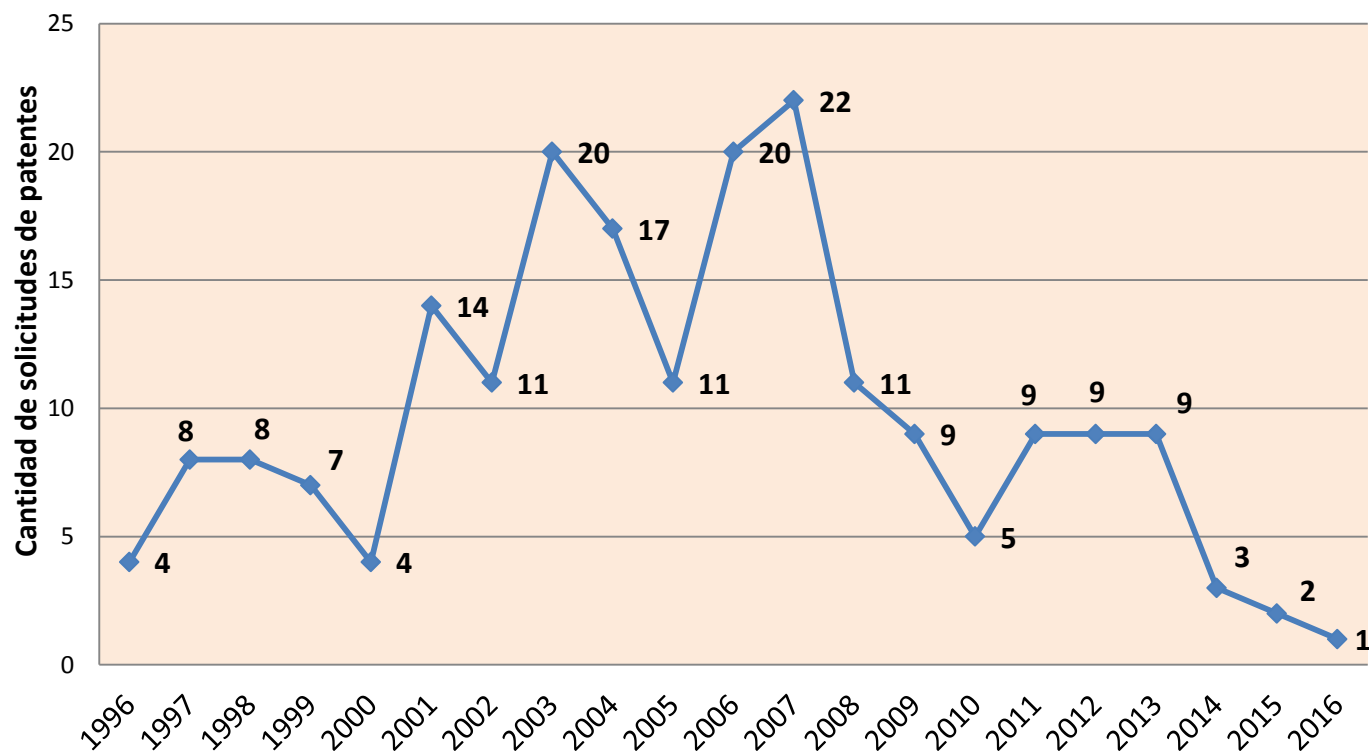
## Solicitudes de patente (1993-2015)



Fuente: base de datos IPAS, OCPI

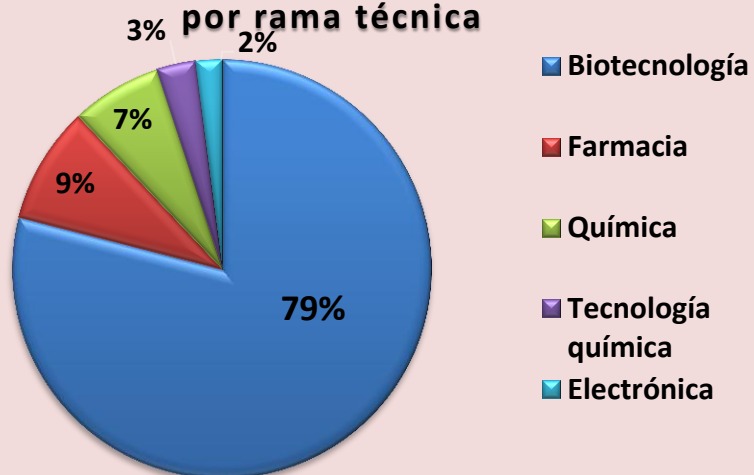


# Comportamiento de las solicitudes internacionales presentadas en la OCPI como RO, vía PCT

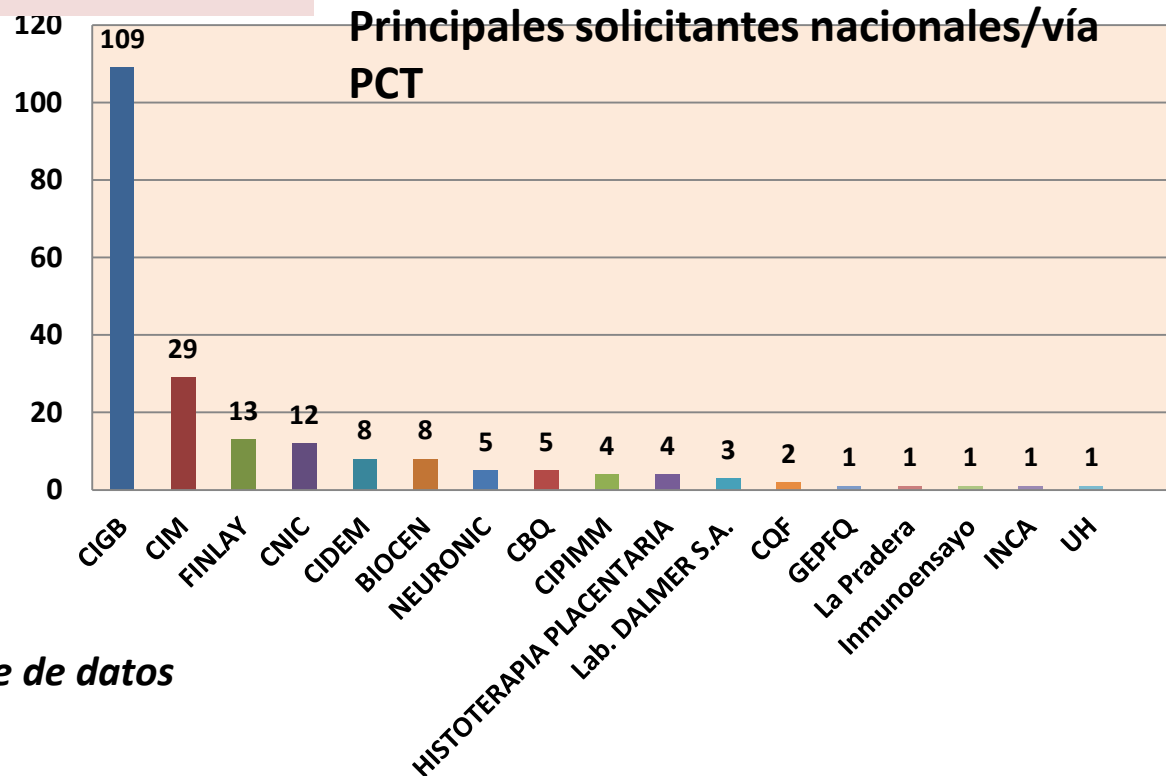


***Fuente: Dpto de Registro y  
Tramitación, OCPI***

## Solicitudes cubanas presentadas en PCT por rama técnica



## Principales solicitantes nacionales/vía PCT

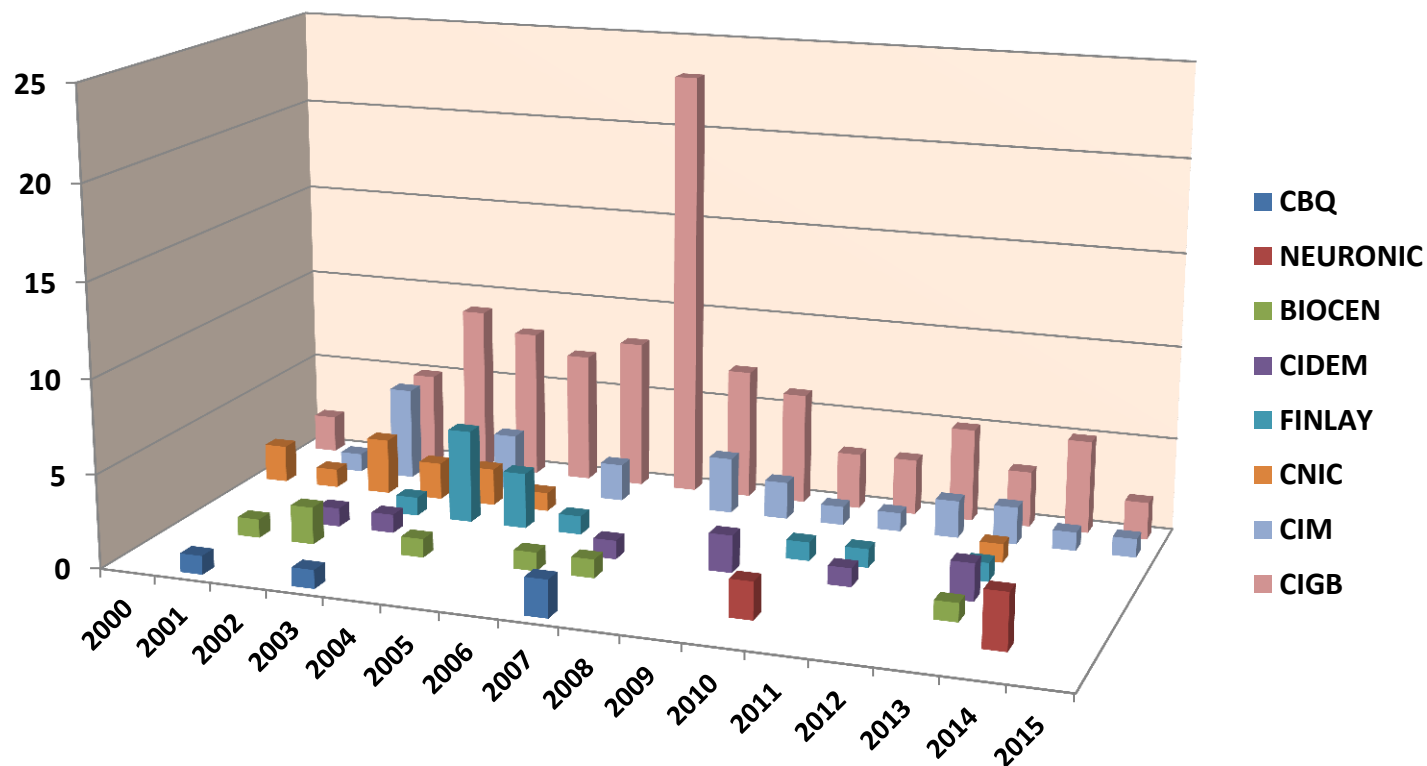


Fuente: datos tomados de la base de datos  
Patentscope, OMPI





# Solicitantes nacionales que presentan por la vía del PCT

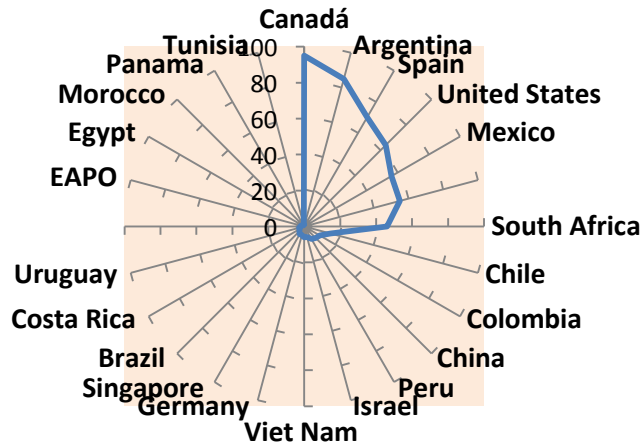


Fuente: Fuente: datos tomados de la base de datos Patentscope, OMPI

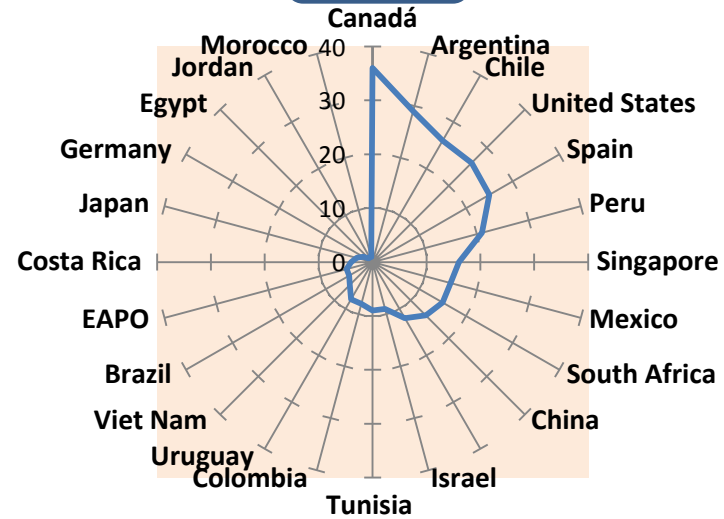


# Cobertura geográfica

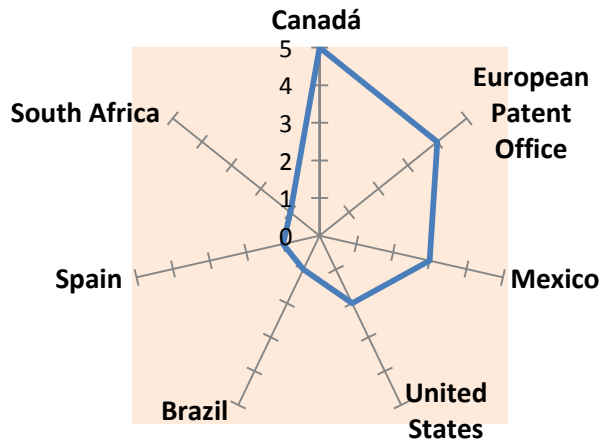
## CIGB



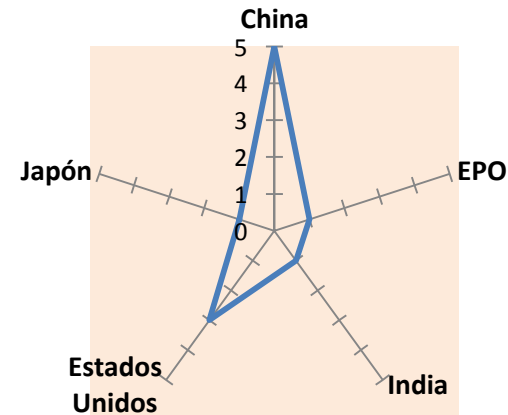
## CIM



## CIDEM



## NEURONIC



Fuente: datos tomados de la base de datos Patentscope, OMPI



# Consideraciones generales

Las disposiciones jurídicas y normativas dentro del campo de la ciencia y la propiedad Industrial, que se están desarrollando en el país, repercutirán en un aumento de la cultura de la PI y en estrategias de comercialización más eficientes de sus activos intangibles.

Continuar promoviendo las ventajas y beneficios del sistema PCT y aprovechando la experiencia acumulada de los centros del polo científico, para estrategias adecuadas de protección con amplia cobertura geográfica.

Aumentar las labores de capacitación en la promoción de los grupos CATI para fortalecer a los actores de interés como directivos, negociadores científicos, relacionados con actividades importantes para el desarrollo del país.



[email: arais@ocpi.cu](mailto:arais@ocpi.cu)

***MUCHAS GRACIAS***