



# Breve panorámica del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT) -

WEBINARIO organizado por la OMPI e INDECOPI

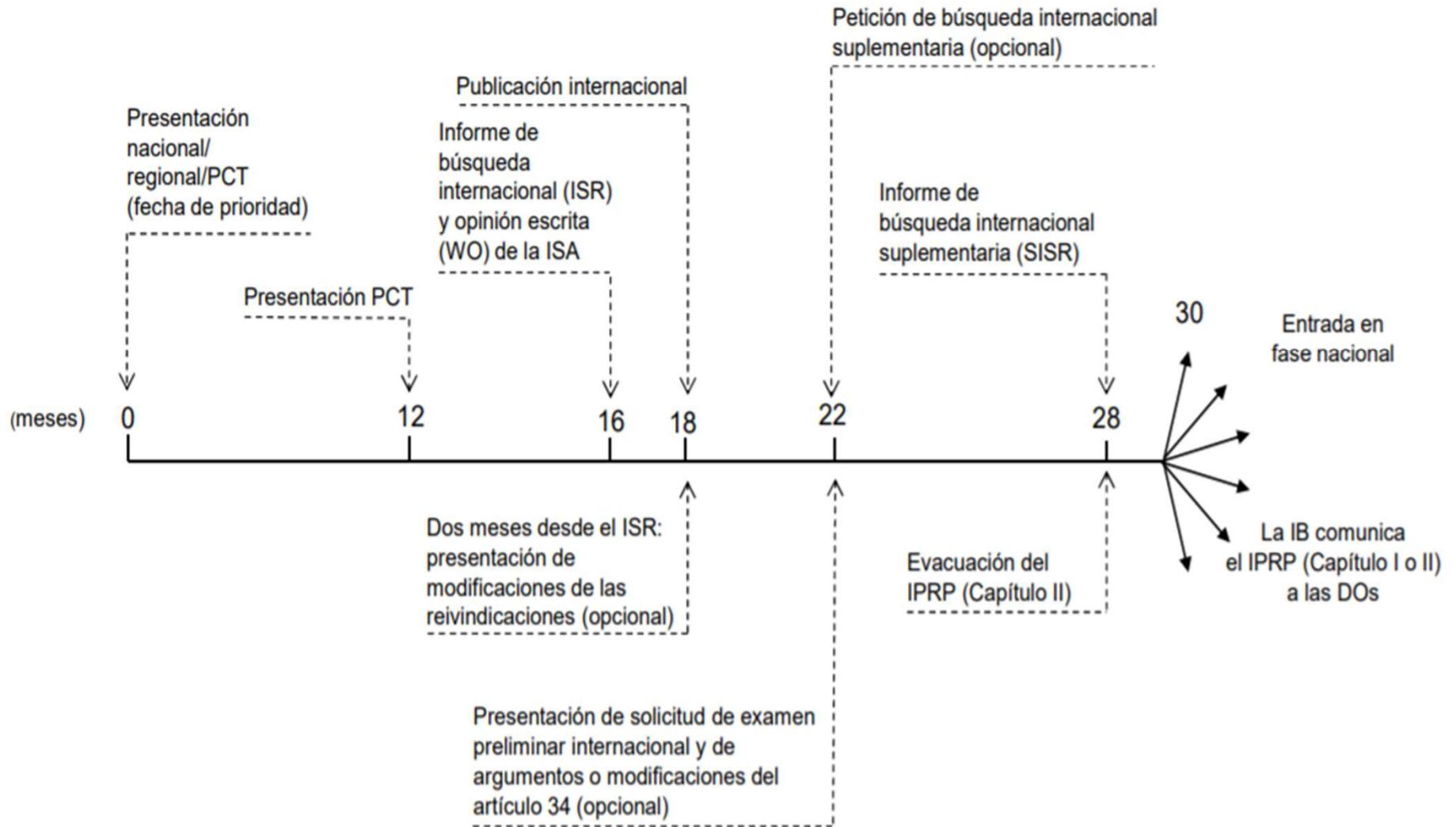
**Agosto de 2020**

Rolando M. Hernández Vigaud, División de la Cooperación  
Internacional del PCT, Sección de Servicios a las Oficinas  
Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)

# ¿Qué es el PCT?

- El sistema del PCT es un sistema de “presentación” de solicitudes de patente, no un sistema de “concesión” de patentes. No existe una “patente PCT”
- El PCT permite la racionalización del trámite de solicitudes en 153 países, pero sólo es posible proteger las invenciones, ya sea solicitando patentes, modelos de utilidad u otros títulos similares
- La decisión de conceder patentes la toman exclusivamente las Oficinas nacionales o regionales en la fase nacional
- La administración del PCT está a cargo de la OMPI, como lo están también otros tratados internacionales en el campo de la propiedad industrial

# PLAZOS DEL PCT



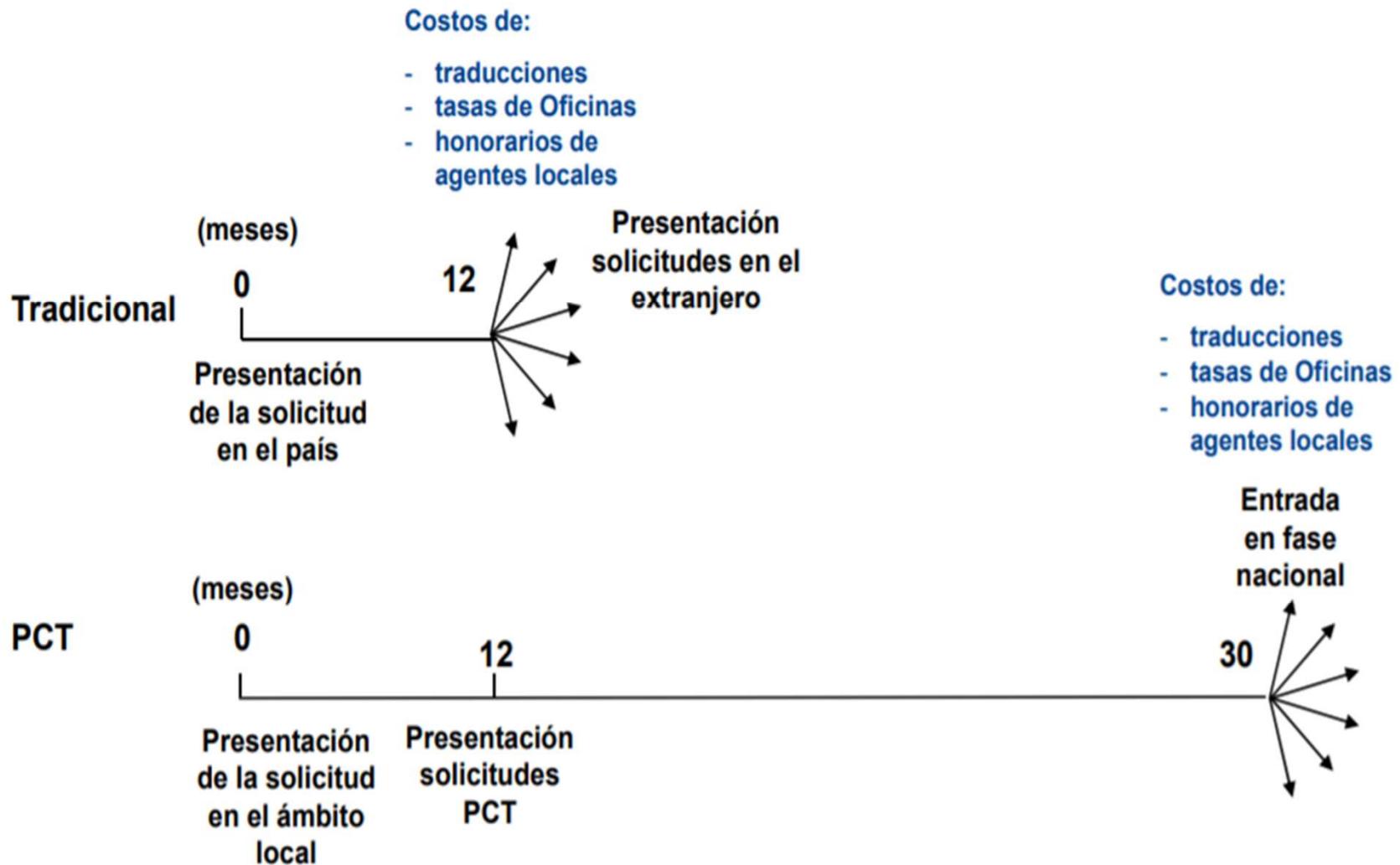
# Algunas ventajas del procedimiento PCT (1)

- Presentación de una solicitud única que contiene la designación de todos los Estados (para todo tipo de protección existente) y reivindicación(es) de prioridad (normalmente)
- Tiene el efecto de una presentación nacional regular (incluso el otorgamiento de una fecha de prioridad) en cada Estado designado: la fecha de presentación internacional es la fecha de presentación en cada Estado designado
- Se presenta en un solo idioma y ante la Oficina nacional de patentes con solamente una serie de requisitos formales
- La fase nacional se aplaza hasta 30 meses contados desde la fecha de prioridad

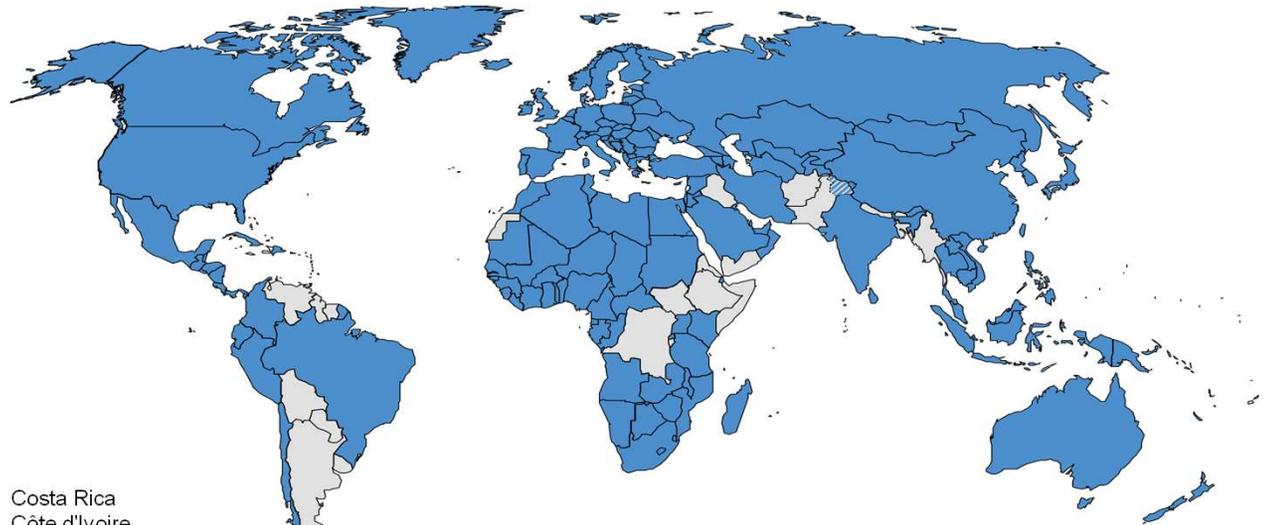
# Algunas ventajas del procedimiento PCT (2)

- Constituye una vía para la búsqueda de socios productivos o comerciales y también para demostrar la seriedad en cuanto a la intención del solicitante de obtener protección para la invención en las negociaciones comerciales
- La ventaja más importante es que el procedimiento PCT permite tomar decisiones fundamentadas desde el punto de vista del derecho de patentes para la toma de decisiones en cuanto a la protección de las invenciones

# El sistema tradicional de patentes y el Sistema del PCT



# 153 Estados miembros



Adhesión  
más  
reciente:  
**Samoa**  
**2019**

Albania  
Algeria  
Angola  
Antigua and Barbuda  
Armenia  
Australia  
Austria  
Azerbaijan  
Bahrain  
Barbados  
Belarus  
Belgium  
Belize  
Benin  
Bosnia and Herzegovina  
Botswana  
Brazil  
Brunei Darussalam  
Bulgaria  
Burkina Faso  
Cambodia  
Cameroon  
Canada  
Central African Republic  
Chad  
Chile  
China  
Colombia  
Comoros  
Congo

Costa Rica  
Côte d'Ivoire  
Croatia  
Cuba  
Cyprus  
Czech Republic  
Democratic People's  
Republic of Korea  
Denmark  
Djibouti  
Dominica  
Dominican Republic  
Ecuador  
Egypt  
El Salvador  
Equatorial Guinea  
Estonia  
Finland  
France  
Gabon  
Gambia  
Georgia  
Germany  
Ghana  
Greece  
Grenada  
**Guatemala**  
Guinea

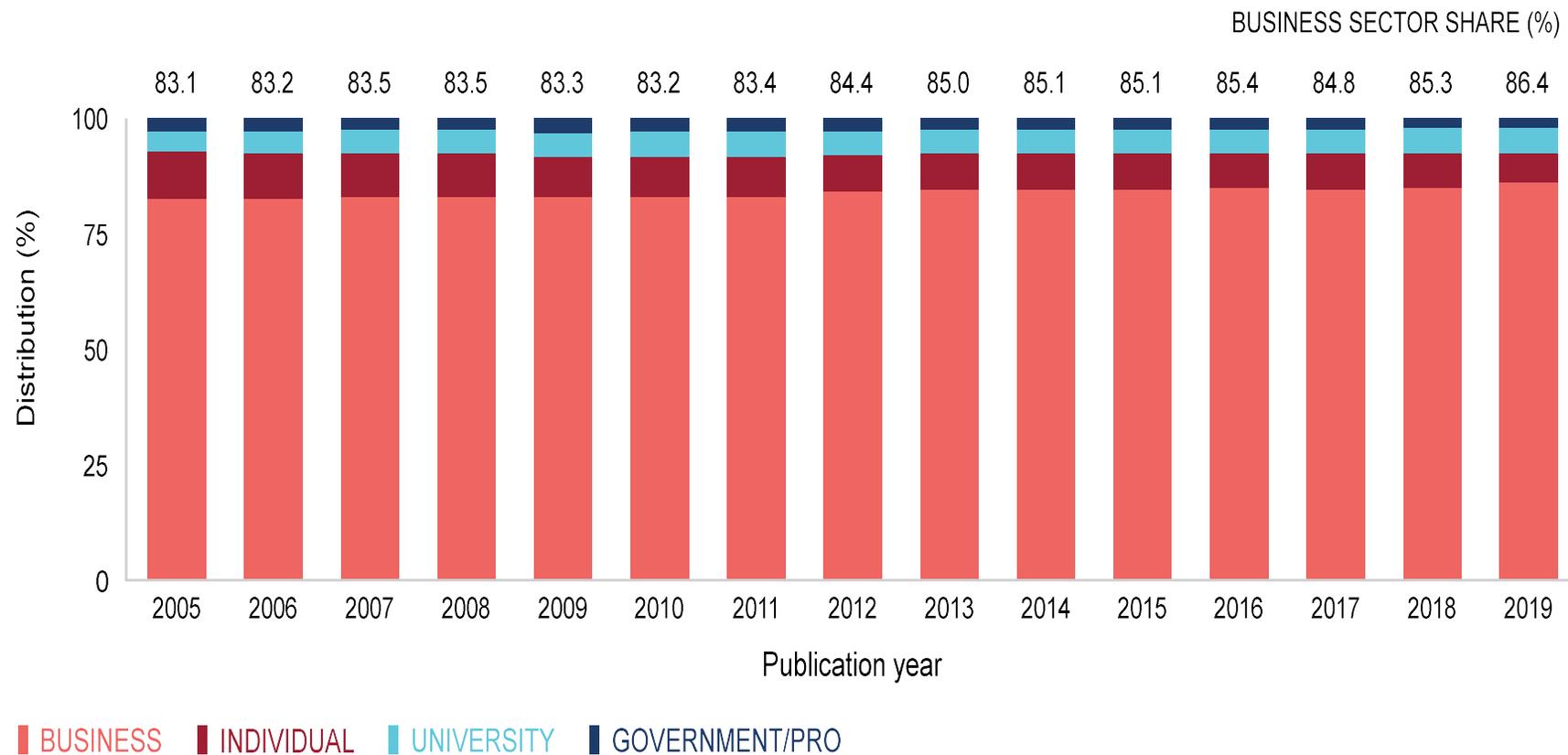
Guinea-Bissau  
Honduras  
Hungary  
Iceland  
India  
Indonesia  
Iran (Islamic Republic of)  
Ireland  
Israel  
Italy  
Japan  
Jordan  
Kazakhstan  
Kenya  
Kuwait  
Kyrgyzstan  
Lao People's Dem Rep.  
Latvia  
Lesotho  
Liberia  
Libya  
Liechtenstein  
Lithuania  
Luxembourg  
Madagascar

Malawi  
Malaysia  
Mali  
Malta  
Mauritania  
Mexico  
Monaco  
Mongolia  
Montenegro  
Morocco  
Mozambique  
Namibia  
Netherlands  
New Zealand  
Nicaragua  
Niger  
Nigeria  
Norway  
Oman  
Panama  
Papua New Guinea  
Peru  
Philippines

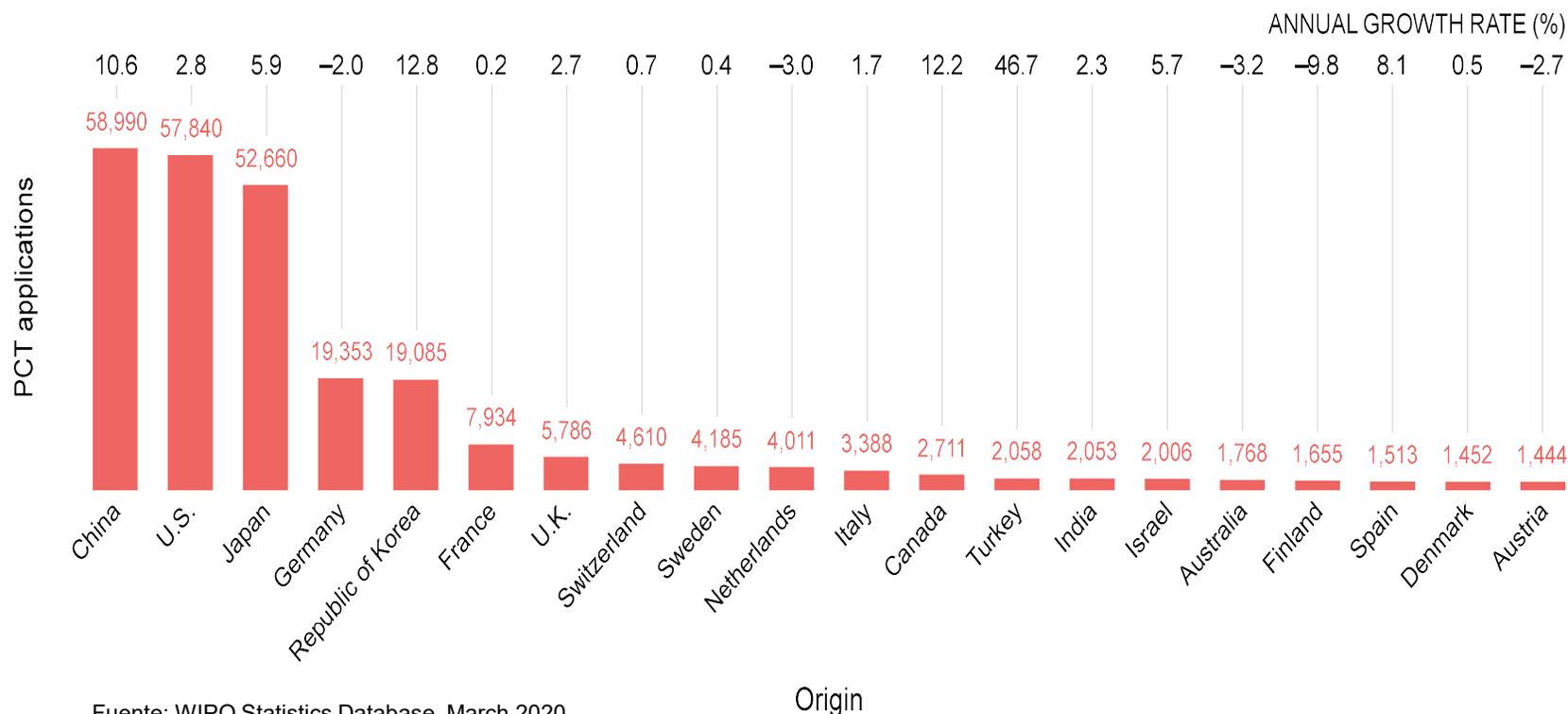
Poland  
Portugal  
Qatar  
Republic of Korea  
Republic of Moldova  
Romania  
Rwanda  
Russian Federation  
Saint Lucia  
Saint Vincent and  
the Grenadines  
**Samoa (Jan 2, 2020)**  
San Marino  
Sao Tomé e Príncipe  
Saudi Arabia  
Senegal  
Serbia  
Seychelles  
Sierra Leone  
Singapore  
Slovakia  
Slovenia  
South Africa  
Spain  
Sri Lanka  
Sudan  
Swaziland

St. Kitts and Nevis  
Sweden  
Switzerland  
Syrian Arab Republic  
Tajikistan  
Thailand  
The former Yugoslav  
Republic of Macedonia  
Togo  
Trinidad and Tobago  
Tunisia  
Turkey  
Turkmenistan  
Uganda  
Ukraine  
United Arab Emirates  
United Kingdom  
United Republic of Tanzania  
United States of America  
Uzbekistan  
Viet Nam  
Zambia  
Zimbabwe

# ¿Quién usa el PCT?



# Solicitudes internacionales recibidas en 2019 y los 20 principales orígenes



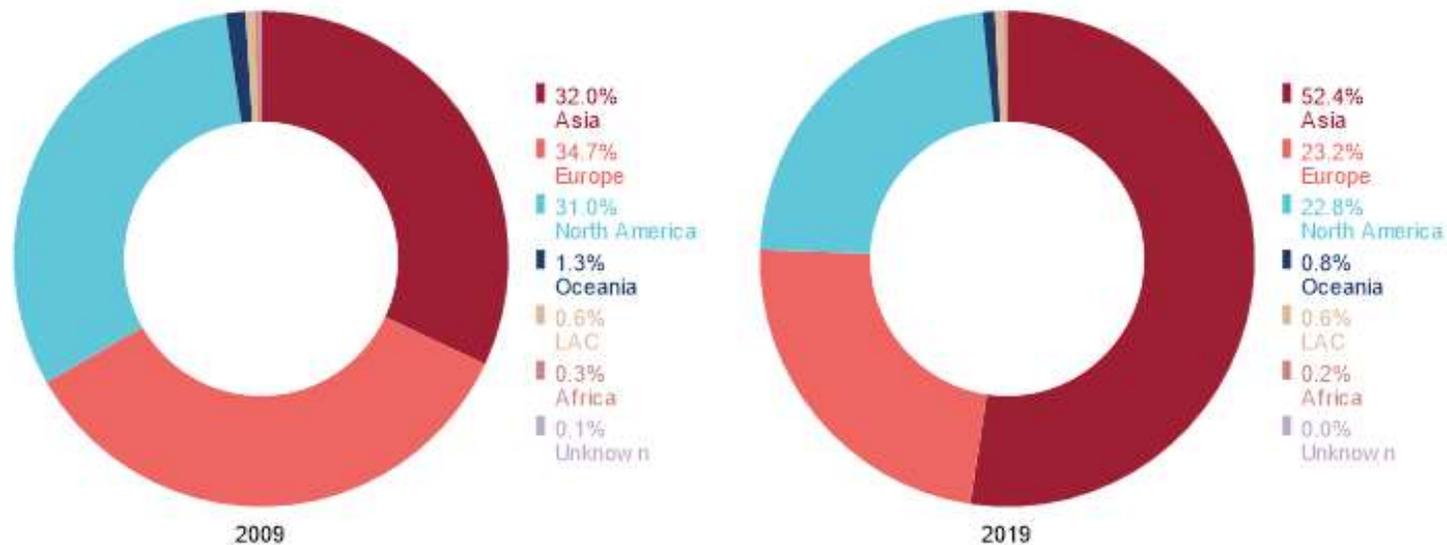
Fuente: WIPO Statistics Database, March 2020

- Alrededor de **265,800** solicitudes internacionales PCT fueron presentadas en 2019 = incremento del 5.2% en relación a 2018
- **Por primera vez, solicitantes de China depositaron más solicitudes que los de los Estados Unidos de América (que venían ocupando la primera posición desde 1978)**

# Solicitudes PCT por regiones - 2019

**Asia accounted for the majority of PCT applications filed in 2019.**

A3. Distribution of PCT applications by region, 2009 and 2019



Note: Data for 2019 are WIPO estimates. Each region includes the following number of offices: Africa (21), Asia (36), Europe (43), Latin America and the Caribbean (LAC) (20), North America (3) and Oceania (4).

Source: WIPO Statistics Database, March 2020.

# Solicitantes y campos de la tecnología destacados

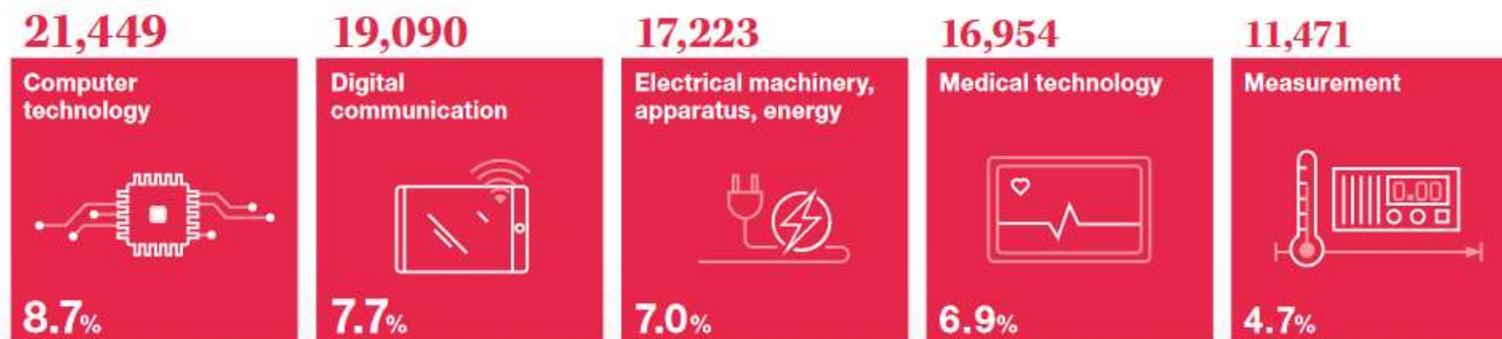
## Top 10 PCT applicants

Number of published PCT applications

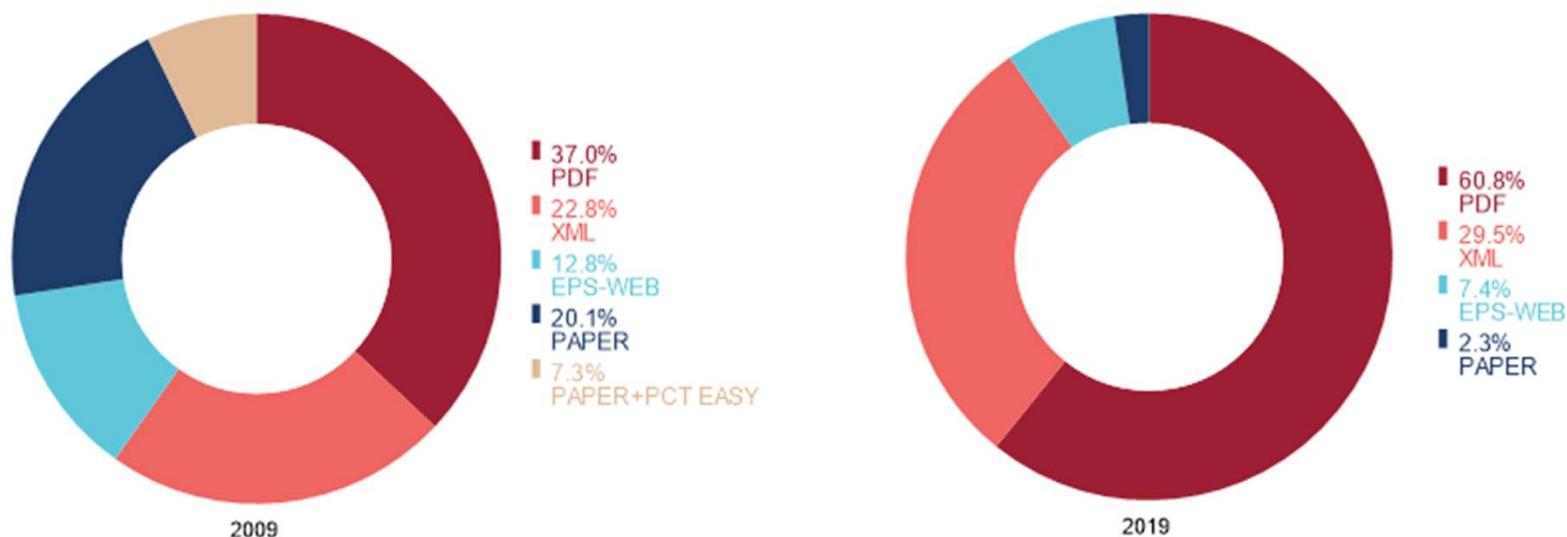


## Top 5 fields of technology

Number of published applications and share of total



# Solicitudes PCT por medio de presentación - 2019



Note: PDF, EFS-WEB and XML are the three fully electronic filing mediums. Since mid-2015, PCT applications can no longer be filed using PCT-EASY.

Source: WIPO Statistics Database, March 2020.

Casi el 98% de las solicitudes fueron presentadas electrónicamente en 2019

Los solicitantes depositaron 34,335 solicitudes usando ePCT in 2019 (incremento del 42,6% en relación a 2018)

# Contactos

- Para cuestiones específicas sobre el PCT, contacten el Servicio de Información sobre el PCT

Teléfono: +41 22 338 83 38

Correo electrónico: [pct.infoline@wipo.int](mailto:pct.infoline@wipo.int)

- Para cuestiones sobre este webinar e información relacionada, por favor contacten la División de Cooperación Internacional del PCT

[pcticd@wipo.int](mailto:pcticd@wipo.int)

Webinar sobre el Tratado de Cooperación en materia  
de Patentes (PCT) para empresas



---

## EL PCT EN EL PERÚ

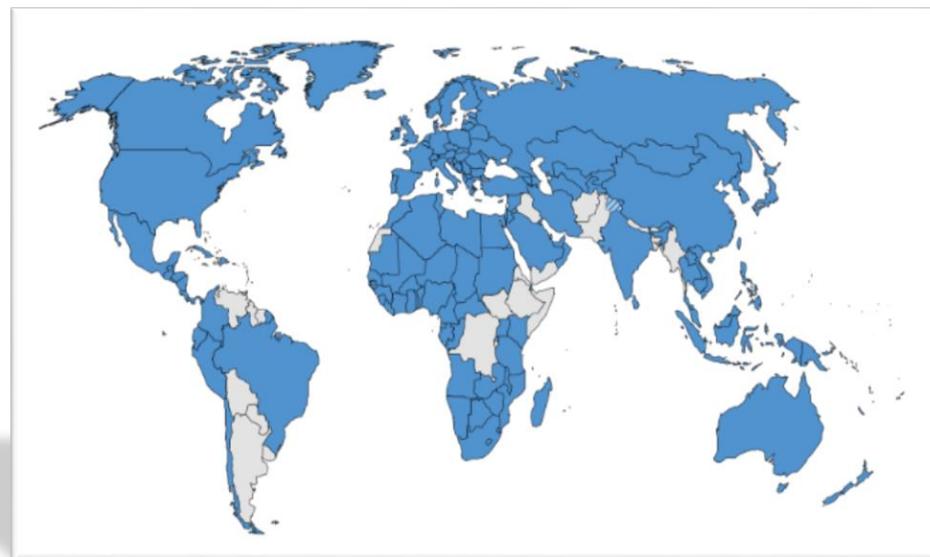
**Manuel Castro Calderón**  
Director de Invencciones y Nuevas Tecnologías

## ¿QUÉ ES EL PCT?

- Tratado internacional administrado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), que contempla un sistema de **presentación de solicitudes a nivel internacional** en 153 países miembros, a través de la presentación de una **única solicitud internacional**.

■ ■ Adhesión al PCT: 06/03/2009   ■ ■ Entrada en vigencia: 06/06/2009

- El sistema del PCT es un sistema de “presentación” de solicitudes de patente y no de “concesión” de patentes.



153 países

# PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL PCT EN EL PERÚ



## ¿Dónde presentar las solicitudes internacionales?

- La DIN como Oficina Receptora, **otorga una fecha de presentación** una a vez que se compruebe que se cumple con los requisitos que establecen el Tratado y su Reglamento.
- Luego se realiza un examen de los requisitos formales de la solicitud.
- Cuando se ha verificado el cumplimiento de estos requisitos, se remite una copia de la solicitud a:
  - Oficina Internacional de la OMPI; y
  - Administración encargada de la Búsqueda Internacional (ISA).

## REQUISITOS MÍNIMOS PARA OTORGAR FECHA DE PRESENTACIÓN

- El solicitante: **nacional o domiciliado en el Perú.**

En caso sean varios solicitantes basta que uno sea peruano.

- La solicitud debe presentarse en **español.**

- La solicitud **deberá contener** al menos:

Indicación de haber sido presentada a título de solicitud internacional.

El formato de petitorio PCT/RO/101.

Nombre del solicitante.

- Documento técnico

Memoria descriptiva / reivindicaciones / resumen / Dibujos

# ADMINISTRACIONES ENCARGADAS DE LA BÚSQUDA INTERNACIONAL Y LA OPINIÓN ESCRITA



## FASE NACIONAL

- Finalizada la fase internacional, el solicitante continua el procedimiento acudiendo a las oficinas nacionales.
- Plazo: entre los 20 y 30 meses contado desde la fecha de prioridad.
- El procedimiento se **regirá por las normas** de cada país elegido.
- Si el solicitante no presenta la solicitud dentro del plazo, se considera que ha sido **retirada**, es decir, pierde los derechos derivados de la solicitud internacional.

## ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO



## VENTAJAS DEL PCT

- A través de la presentación de una solicitud internacional PCT resulta más eficaz y económico el procedimiento para solicitar la protección de una patente en varios países
- Se amplía en 18 meses (sumados a los 12 que concede el Convenio de París) la posibilidad para que el solicitante decida su ingreso a cualquier país miembro del PCT.
- El informe de búsqueda internacional permite evaluar perspectivas de patentabilidad de la invención.
- La publicación internacional anuncia a todo el mundo la solicitud, siendo un medio de difusión y búsqueda de posibles inversionistas.



## INICIATIVAS VINCULADAS CON EL PCT



Plataforma electrónica que los solicitantes nacionales pueden usar para presentar y gestionar solicitudes de patentes en el marco del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT) de forma segura y rápida, y sin necesidad de contar con infraestructura técnica o descargar un software especial, siendo necesario únicamente la activación de una cuenta de usuario.



En el exterior

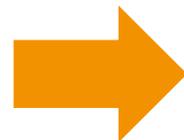
**Beneficiarios:** personas naturales y jurídicas que cuenten, de preferencia, con una solicitud de patente en trámite ante la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías del Indecopi.

Los **servicios** que se brindará a los interesados son:

- Información sobre los alcances, características y detalles acerca del PCT.
- Elaboración del petitorio PCT (formato de solicitud).
- Adecuación del formato del documento técnico PCT según reglas de la OMPI.
- Asistencia para el seguimiento de la solicitud PCT.



Ruta PI



### ¿En que consiste?

Servicio **gratuito** del INDECOPI, a través del cual se desarrolla y brinda a cada empresa participante una estrategia/plan (ruta) para optimizar el uso de la propiedad intelectual al interior de la organización, en función a la estructura, capacidad y tipo de negocio que opera. Ello se realiza en base a entrevista con la alta dirección de la empresa.



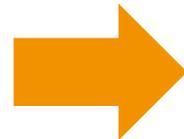
(Hasta 2 días después de la solicitud del servicio)



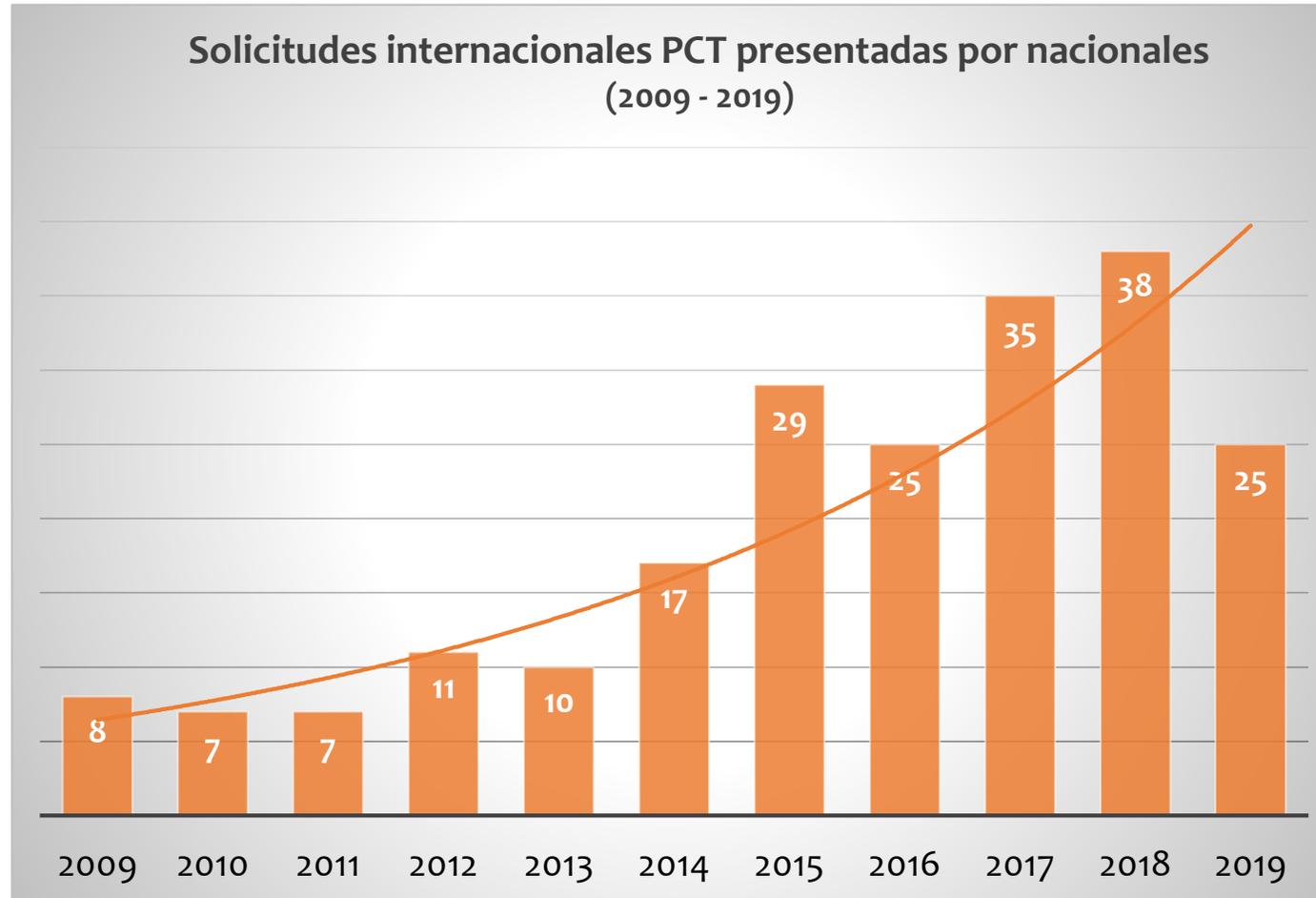
(Hasta 10 días hábiles luego de la reunión)



Publicaciones

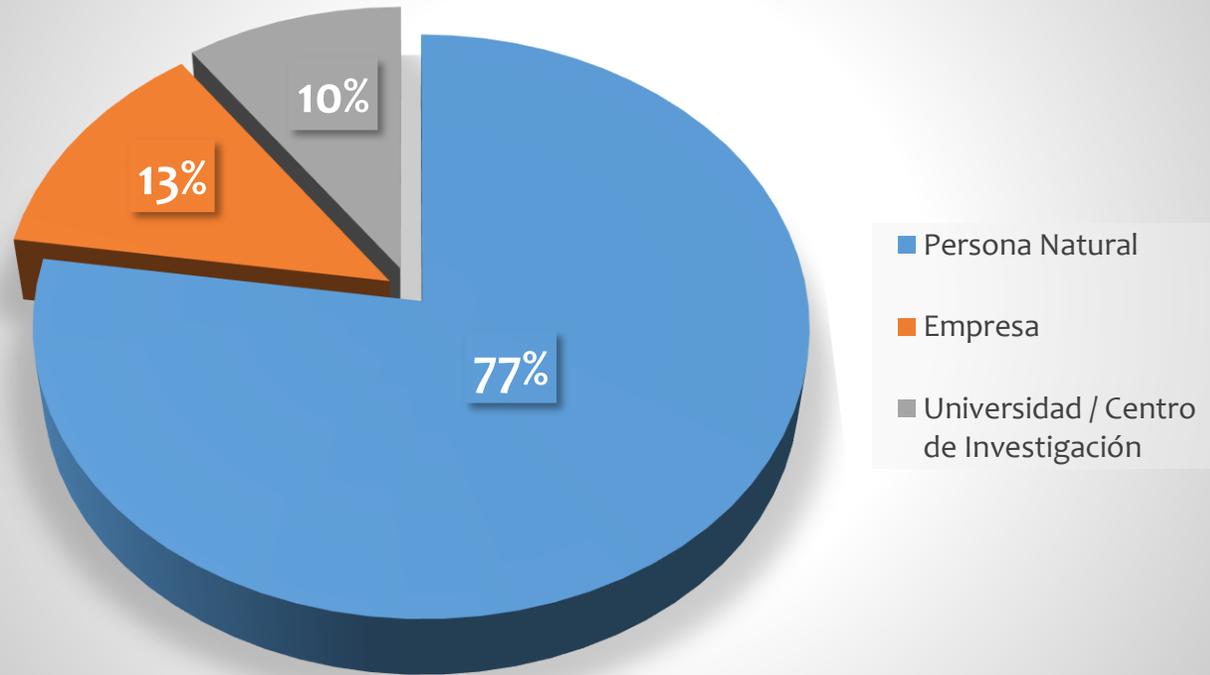


# ESTADÍSTICAS



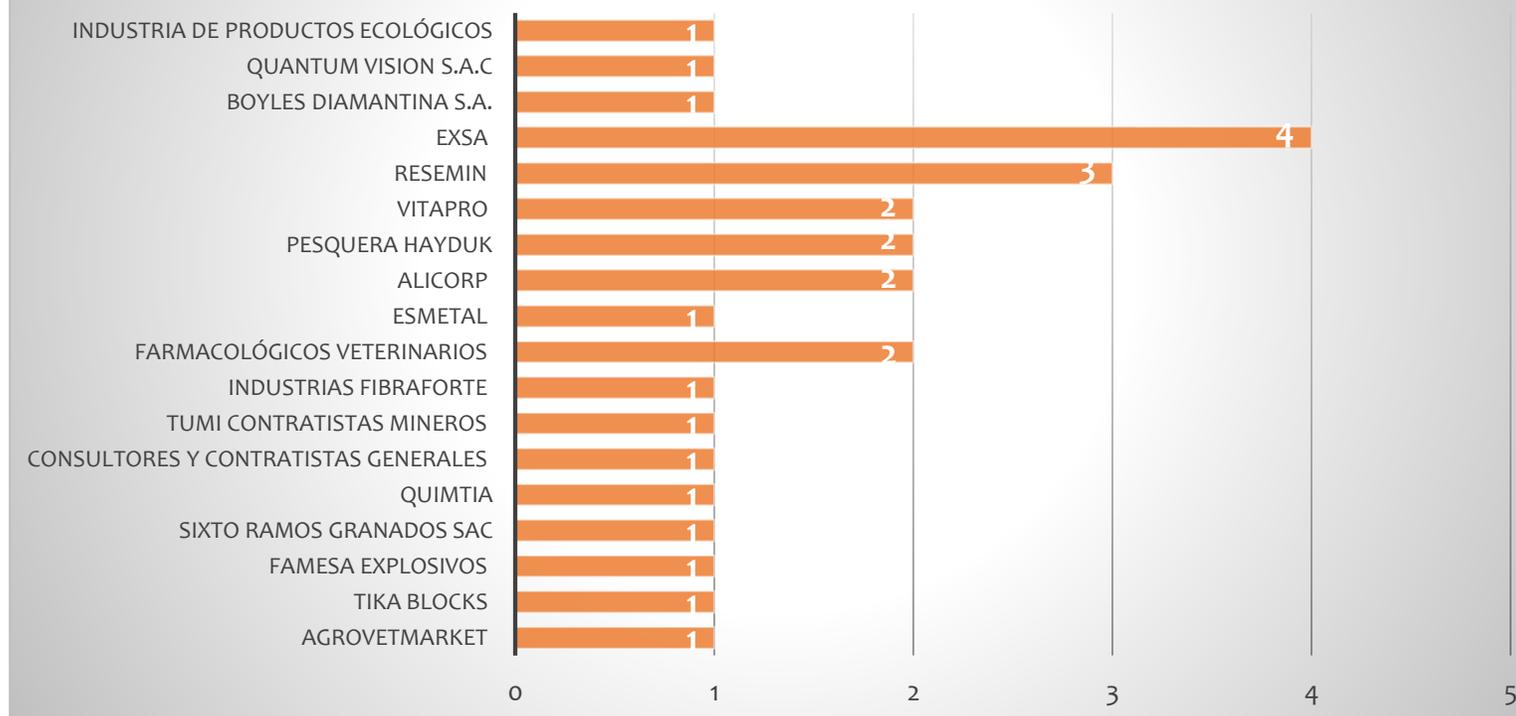
Fuente: Dirección de Inversiones y Nuevas Tecnologías - INDECOPI

**% de solicitantes del PCT por tipo de solicitantes  
(2009-2019)**



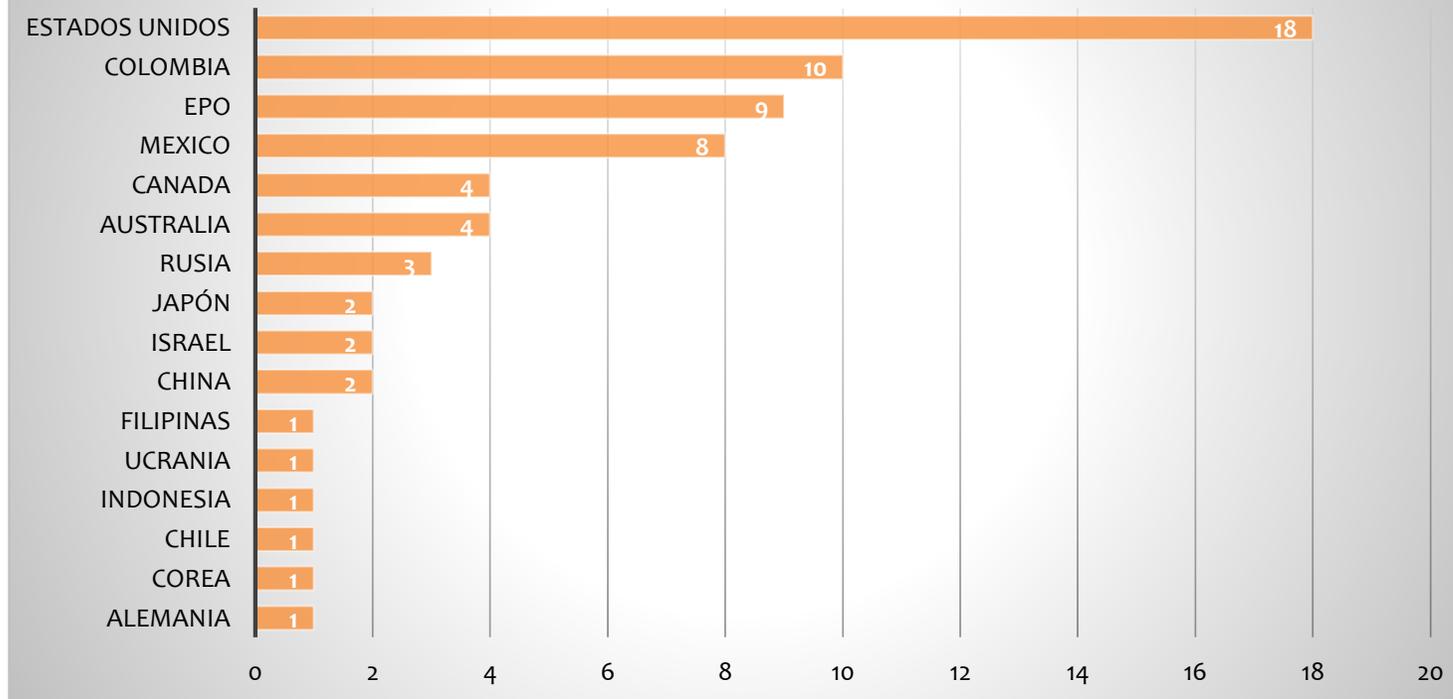
Fuente: Dirección de Invenções y Nuevas Tecnologías - INDECOPI

### Empresas nacionales que usan el PCT (2009 – 2019)



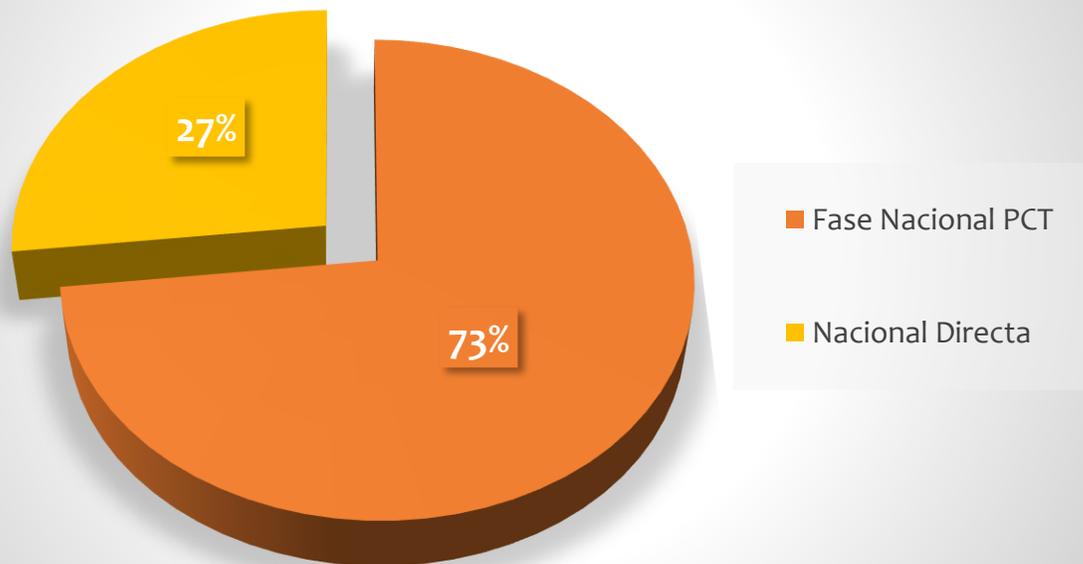
Fuente: Dirección de Inversiones y Nuevas Tecnologías - INDECOPÍ

### Países más usados por los peruanos utilizando el PCT (2011-2019)



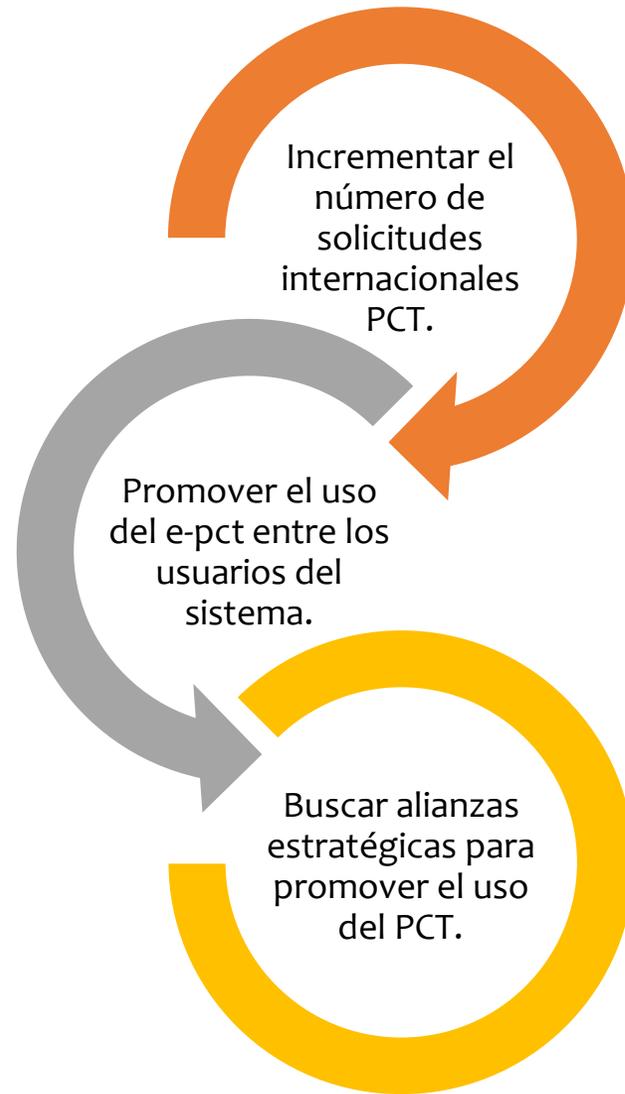
Fuente: PatentScope - OMPI

**% de solicitudes por tipo de entrada  
(2010-2019)**



Fuente: Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías - INDECOPi

# RETOS





Indecopi

Indecopi Oficial



Radio  
Indecopi

[www.indecopi.gob.pe/radio](http://www.indecopi.gob.pe/radio)

[www.indecopi.gob.pe](http://www.indecopi.gob.pe)



Indecopi

**¿Cómo utilizan las empresas  
estadounidenses el sistema del tratado  
de cooperación en materia de patentes  
(PCT)?**

***Prácticas, programas y estadísticas***

# Por qué amar el PCT... (casi como al café)?

- Presentar una solicitud de patente para 153 países en una única solicitud internacional.
- Aplazar los gastos de:
  - Traducciones
  - Tasas de presentación de solicitudes en el extranjero
  - Socios locales
- Optener información preliminar del estado de la técnica pertinente y una opinión escrita sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial de la invención reivindicada.
- Dar tiempo adicional para la evaluación de la viabilidad comercial en los Estados designados.



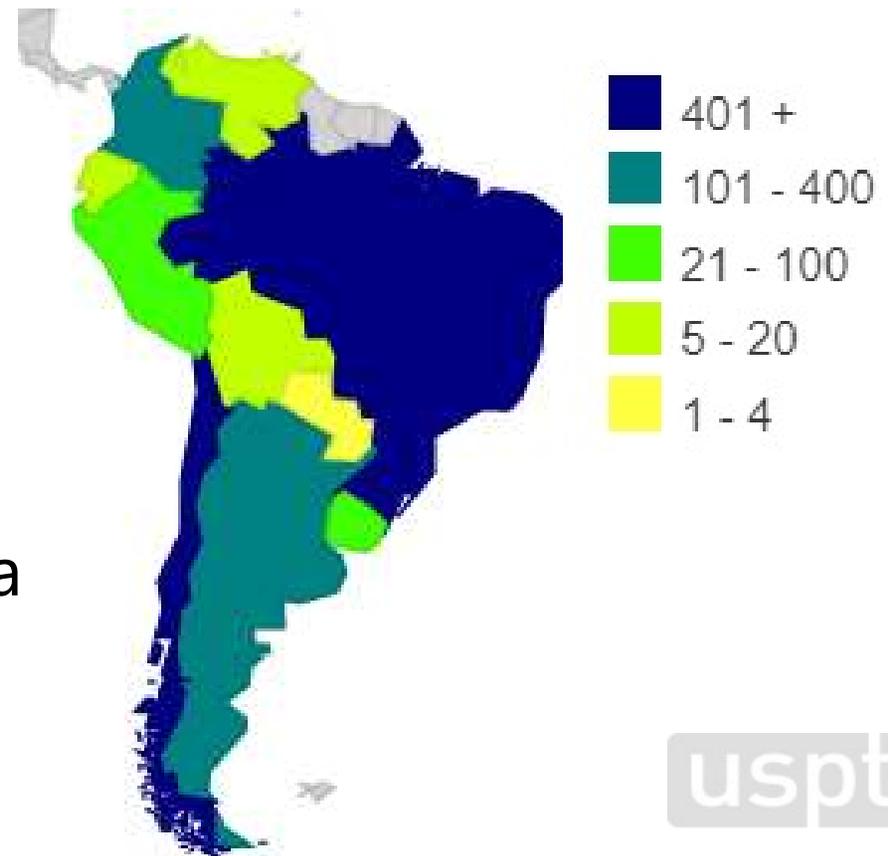
uspto

# Los 10 países principales del PCT

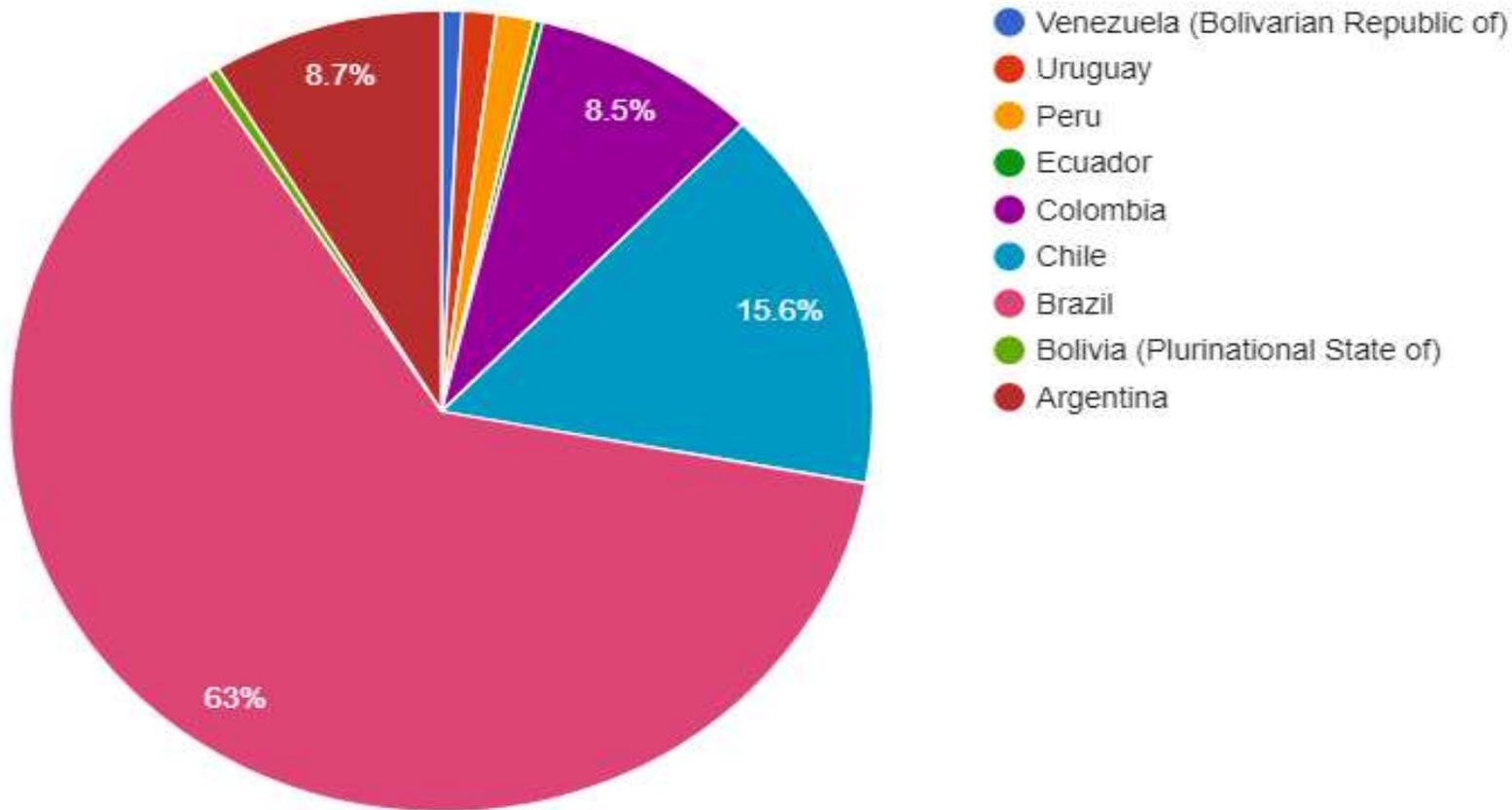


# Solicitudes PCT de ciudadanos sudamericanos en fase nacional en EE.UU. desde 2013 a 2018

1. Brazil y Chile
2. Colombia y Argentina
3. Peru y Uruguay
4. Ecuador, Bolivia y Venezuela
5. Paraguay



# Solicitudes en la etapa nacional en EE.UU. 2018



# Estadísticas de la USPTO de los exámenes del PCT

	2015	2016	2017	2018	2019
Total de primeras acciones (patentes de utilidad, de planta, de revalidación)	632,337	609,612	611,280	597,509	582,917
Primeras acciones del PCT (separadas de las anteriores) 3% +o-	22,193	20,485	20,353	20,932	21,559

# Las 7 principales empresas estadounidenses que utilizan el PCT

Compañía	Solicitudes presentadas en 2019
Qualcomm	2,127
HP	1,507
Microsoft	1,370
Intel	849
Google	777
3M	662
Corning	501



# Caso real... ¿Cómo usa Qualcomm el PCT?

- La empresa Qualcomm, con interesante presencia en Latinoamérica, diseña chips de banda ancha para celulares y comunicación inalámbrica.



*"Esta empresa ubicada en San Diego, generaba 37 solicitudes en 1995. Hacia el 2019, su estrategia de patentamiento hizo que esta cifra aumente exponencialmente a 2,127 solicitudes PCT"*



uspto



- En el 2011, Qualcomm presentó la solicitud PCT número 2'000,000.
- «Nuestro crecimiento y éxito como empresa no habría sido posible sin la protección de nuestras invenciones en todo el mundo [a través del sistema del PCT]. Esperamos contribuir con el próximo millón de solicitudes [PCT]».
  - Dr. Paul E. Jacobs, 2011 (ex Director Ejecutivo de Qualcomm)



# El PCT no solo beneficia a las grandes corporaciones...

Desde 2012, todos los solicitantes del PCT pueden indicar en la publicación de la solicitud internacional que la invención está disponible bajo licencia.



Todos los solicitantes pueden indicar, opcionalmente, lo siguiente:

La voluntad de conceder la licencia de la invención reivindicada en todos los Estados contratantes del PCT o a determinados Estados contratantes;

Aclarar si está dispuesto a licenciar la invención reivindicada para el uso exclusivo o no exclusivo del licenciatario; e

Incluir términos adicionales para la concesión de la licencia.

# El PCT no solo beneficia a las grandes corporaciones

- Enviar una «solicitud de disponibilidad a efectos de licencia» directamente a la Oficina Internacional.
- Las mejores maneras de hacerlo son:
  - Utilizar la acción «solicitud de disponibilidad a efectos de licencia» en ePCT; o
  - Presentar el formulario PCT/IB/382 «solicitud de información de disponibilidad para concesión de licencias», disponible en:  
[https://www.wipo.int/pct/en/forms/ib/editable/ed\\_ib382.pdf](https://www.wipo.int/pct/en/forms/ib/editable/ed_ib382.pdf)

# ¿Cómo apoya la USPTO a los solicitantes PCT?



Lista de correo electrónico  
USPTO PCT



Centro de asistencia técnica  
USPTO PCT



# Lista de correo electrónico USPTO PCT



La USPTO mantiene una lista de correos electrónicos para informar a los usuarios del sistema PCT acerca de las actualizaciones de los formularios y otra información.



Si desea ser incluido en esta lista, solicítelo al siguiente correo: [pctupdates-request@uspto.gov](mailto:pctupdates-request@uspto.gov)



# Centro de asistencia técnica USPTO PCT

- La USPTO mantiene un servicio de asistencia técnica para el PCT, a fin de brindar información y ayuda sobre el proceso del PCT. El teléfono es:

**+1-571-272-4300.**

- Puede comunicarse entre **las 8:30 a.m. y las 5 p.m.** (EST) de **lunes a viernes** o por **fax** al **+1-571-273-0419.**



uspto



# Thank you!

**Silvia Solis**

Asesora Legal

IP Attache – US Embassy Lima

[Silvia.solis@trade.gov](mailto:Silvia.solis@trade.gov)

[www.uspto.gov](http://www.uspto.gov)

Images used in this presentation are for educational purposes only.



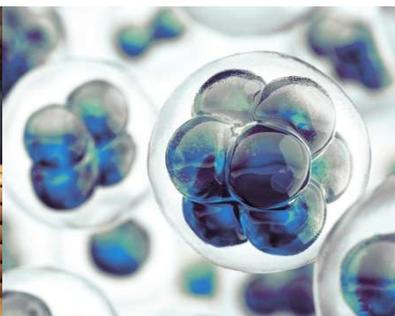
Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

# Los últimos desarrollos en el ámbito del PCT – Una perspectiva europea

Webinario para las empresas organizado por la OMPI y el INDECOPI



Camille Bogliolo



Jefe, Departamento de Asuntos PCT, ENFO  
WIPO FOR OFFICIAL USE ONLY



Videoconferencia – base en Lima, 6 de agosto 2020

## Principios básicos del sistema europeo de patentes

- El **Convenio sobre la patente europea** (1973) que entró en vigor en 1977 (y fue revisado en 2000, con el cambio en vigor en 2007) permite un procedimiento centralizado para conceder patentes en Europa
  - a base de una solicitud única
  - ante una sola oficina
  - en un solo idioma (alemán, francés o inglés)
  - con un solo agente
- **La patente europea solo tiene efecto en los países donde se validó** (traducción a la lengua nacional si hace falta y pago de tasas anuales). La ley nacional es aplicable en donde se valida la patente.

# La Oficina europea de patentes en cifras (2018)

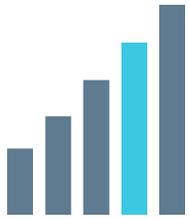
 **Nuestra misión**  
Protección mediante patentes para invenciones en hasta 44 países sobre la base de una sola solicitud europea / PCT



 **Nuestras sedes:**  
Munich (sede principal), La Haya, Berlín, Viena y Bruselas



 **2<sup>da</sup> institución**  
intergubernamental más grande en Europa



 **Autofinanciación:**  
Presupuesto de **2.5bn** sin financiación pública

 **7 000**  empleados, de los cuales alrededor de **4 300**  son **examinadores de patentes altamente cualificados en todos los campos de la tecnología**

# Hoy en día ... un área de unos 700 M de habitantes

## 38 Estados Miembros europeos

Bélgica • Alemania • Francia • Luxemburgo • Países Bajos  
Suiza • Reino Unido • Suecia • Italia • Austria • Liechtenstein •  
Grecia • España • Dinamarca • Mónaco  
Portugal • Irlanda • Finlandia • Chipre • Turquía  
Bulgaria • República Checa • Estonia • Eslovaquia  
Eslovenia • Hungría • Rumanía • Polonia • Islandia  
Lituania • Letonia • Malta • Croacia • Noruega  
Antigua República Yugoslava de Macedonia  
San Marino • Albania • Serbia

## Dos Estados europeos de extensión

Bosnia y Herzegovina • Montenegro

## Cuatro (pronto cinco) Estados de validación

República de Moldova • Marruecos • Túnez  
Cambodia • (Georgia a falta de ratificación)



WIPO FOR OFFICIAL USE ONLY

# La oficina europea refuerza su sistema de calidad

4 400 examinadores	<b>Alta especialización</b> e intensiva formación de los examinadores de la EPO – 4 400 examinadores trabajando en <b>divisiones de 3. Única entre las oficinas de PI</b>	<b>OEP no subcontrata</b> ninguna de sus funciones principales– <b>única entre las oficinas de IP5</b>	Sin subcontratación de funciones principales	
proceso de concesión de patente <b>Certificado</b>	<b>Primera</b> entre las oficinas más grandes del mundo en obtener la recertificación ISO 9001 para todo el proceso de patentes	<b>La base de datos más grande del mundo</b> para búsquedas de patentes	1.5 bn de documentos	
Programa de <b>2 años</b> de formación	<b>Programa de 2 años de formación</b> para los examinadores recién contratados	Acceso a <b>50 millones de documentos originales de patente de Asia</b>	50 m de documentos	
		<b>Herramientas de última generación</b> para un <b>acceso eficaz</b> a la información sobre patentes (e.g. Patent Translate con Google – 20 000 solicitudes diarias)	información de <b>patente</b>	

## Un sistema europeo que encaja con el sistema internacional

- El Convenio sobre la patente europea y el PCT se negociaron en paralelo en los años 60
- La Oficina europea no es miembro del PCT; sin embargo, había que asegurarse de que ambos sistemas de patentes (europeo y PCT) encajaran bien entre sí.
- La base jurídica está estipulada en el propio Convenio (Parte X del CPE y Parte IX de las reglas)
- El Convenio se aplica por complementaridad

## La Oficina europea como Autoridad PCT en cifras (2019)

- 38.000 solicitudes PCT recibidas por la RO-EP (14% del total mundial y el 63% del total en Europa)
- 80.800 informes de búsqueda internacional establecidos por la ISA-EP (32% del total mundial) provenientes de Europa (68%), EE.UU. (27%) y el resto del mundo (5%)
- 6.000 informes de examen preliminar establecidos por la IPEA-EP (55% del total mundial)
- 105.700 solicitudes PCT entraron en la fase europea

## La Oficina europea como Autoridad PCT al servicio de todos

- Competencia universal como ISA: cada Oficina receptora puede seleccionar a la Oficina europea (144 de los 154 Estados, incl. Perú)
- Entrada en la fase europea imprescindible para obtener protección en una docena de países europeos que cerraron sus vías nacionales a favor de la Oficina europea actuando como Oficina designada: FR, NL, BE, CY, IE, GR, LT, LV, MC, ME, MT, SI, SM

## Los servicios “extras” de la ISA-EP para los usuarios

- Servicio **PCT Direct** desde 2015 cuando la búsqueda anterior fue hecha por la Oficina europea – a base de una carta explicativa
- **Estrategia de búsqueda** desde 2015 – anexo al informe de búsqueda internacional
- **Opinión provisional** adjunta a los resultados parciales de búsqueda (POPS) desde 2017 – cuando no hay unidad de invención
- Administración encargada de la **búsqueda suplementaria internacional** (SIS) desde 2010 (regla 45*bis* PCT) – desde 2017 se puede presentar la petición a partir de los 19 meses de la prioridad
- No hay búsqueda suplementaria europea en la entrada en fase EP

## Otras “novedades” de la ISA-EP para los usuarios

- **ePCT** Filing desde 2015, ePCT **SFD & Demands** desde 2016, ePCT embedded in Online Filing 2.0 desde mayo de este año en modo piloto
- **Pago con tarjeta de crédito para las tasas PCT** desde 2017 (Visa, Mastercard, Amex) directamente a la OEP o a través de ePCT
- **Inspección pública de expedientes PCT en el Registro europeo** desde 2018
- **Puntualidad**: 97% ISRs emitidos a tiempo para la publicación A1 (2019); doble efecto de esfuerzos internos (certeza anticipada para la búsqueda) y el servicio PCT Paperless / eSearchCopy (implementado con Perú)

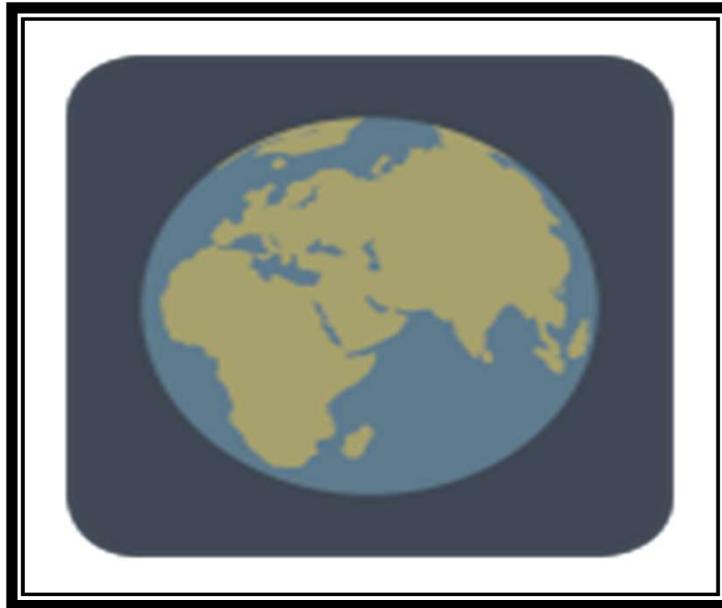
## Los servicios “extras” de la IPEA-EP para los usuarios

- **Búsqueda adicional** desde 2014 que se efectúa antes de empezar el examen preliminar internacional
- **Segunda opinión escrita** desde 2010 de manera sistemática cuando el solicitante presenta modificaciones según el Art. 34 PCT
- **IPERs positivos** aprobados por la división de examen (tres examinadores) que se encargará del expediente en fase europea => concesión más segura y rápida de la patente europea
- **Incremento de la reducción** aplicable, desde el 1.4.2018, a la tasa de examen europea, que va del 50% al 75% para los expedientes PCT examinados por la IPEA-EP

## 04. Estrategias para la concesión de patentes a disposición del usuario peruano

---

**Proteger su invención en Europa: ahorrar dinero, ganar tiempo y extender el área de protección**



# En términos de Solicitud PCT con el Capítulo I

RO: INDECOPI  
ISA: INAPI

## Fase internacional

- Tasa de solicitud en línea\*: \$ 114\*
- Tasa de transmisión: \$ 66\*\*
- Tasa de búsqueda: \$ 2.000\*\*\*
- Subtotal: \$ 2.180

\* Reducida para solicitudes presentadas electrónicamente a través del sistema ePCT + 90% de reducción (punto 5 del esquema de tasas PCT)

\*\* Para calcular el monto equivalente de USD en PEN, los solicitantes deberán utilizar el tipo de cambio fijado por el Banco Central del Perú del día anterior a la fecha de pago

\*\*\* Tasa general

## Fase europea

- Tasa de solicitud en línea : € 125
- Búsqueda supl. europea: € 1.350
- Tasa de designación: € 610
- Tasa de examen: € 1.700\*\*
- Subtotal: € 3.785

\*\* Tasa de examen aplicable en los casos en que no se haya realizado la búsqueda supl. europea

## Fase internacional

\$ 2.189 (€ 1.841)

## Fase europea

€ 3.785 (\$ 4.482)

## Total

\$ 6.671 / € 5.626

En términos de



# Solicitud PCT con el Capítulo I

RO: INDECOPI  
ISA: OEPM

## Fase internacional

- Tasa de solicitud en línea\*: \$ 114\*
- Tasa de transmisión: \$ 66\*\*
- Tasa de búsqueda: \$ 487,5\*\*\*
- Subtotal: \$ 667,5

\* Reducida para solicitudes presentadas electrónicamente a través del sistema ePCT + 90% de reducción (punto 5 esquema de tasas PCT)

\*\* Para calcular el monto equivalente de USD en PEN, los solicitantes deberán utilizar el tipo de cambio fijado por el Banco Central del Perú del día anterior a la fecha de pago

\*\*\*Reducción en la tasa de búsqueda internacional PCT aplicable a los nacionales peruanos

## Fase europea

- Tasa de solicitud en línea : € 125
- Búsqueda supl. europea: € 1.350
- Tasa de designación: € 610
- Tasa de examen: € 1.700\*\*
- Subtotal: € 3.785

\*\* Tasa de examen aplicable en los casos en que no se haya realizado la búsqueda supl. europea

## Fase internacional

\$ 667,5 (€ 564)

## Fase europea

€ 3.785 (\$ 4.482)

## Total

\$ 5.149,5/ € 4.349

En términos de



## Solicitud PCT con el Capítulo I

RO: INDECOPI  
ISA: EPO

### Fase internacional

- Tasa de solicitud en línea\*: \$ 114\*
- Tasa de transmisión: \$ 66\*\*
- Tasa de búsqueda: \$ 1.950
- Subtotal: \$ 2.130

\* Reducida para solicitudes presentadas electrónicamente a través del sistema ePCT + 90% de reducción (punto 5 del esquema de tasas PCT)

\*\* Para calcular el monto equivalente de USD en PEN, los solicitantes deberán utilizar el tipo de cambio fijado por el Banco Central del Perú del día anterior a la fecha de pago

### Fase europea

- Tasa de solicitud en línea : € 125
- Búsqueda supl. europea: ninguna\*
- Tasa de designación: € 610
- Tasa de examen: € 1.900\*\*
- Subtotal: € 2.635

\* Cuando la EPO=(S)ISA el exp. PCT entra directo en examen de fondo sin necesidad de búsqueda suplementaria

\*\* Tasa de examen aplicable en los casos en que no se haya realizado la búsqueda supl. europea

### Fase internacional

\$ 2.130 (€ 1.799)

### Fase europea

€ 2.635 (\$ 3.120)

### Total

\$ 5.252 / € 4.430

En términos de



## Solicitud PCT con el Capítulo II

RO: INDECOPI  
ISA: EPO  
IPEA: EPO

### Fase internacional

- Tasa de solicitud en línea\*: \$ 114\*
- Tasa de transmisión: \$ 66\*\*
- Tasa de tramitación: \$ 20\*
- Tasa de búsqueda: \$ 1.950
- IPE + gastos de gestión: \$ 2.383
- Subtotal: \$ 4.533

\* Reducida para solicitudes presentadas electrónicamente a través del sistema ePCT + 90% de reducción (punto 5 del esquema de tasas PCT)

\*\* Para calcular el monto equivalente de USD en PEN, los solicitantes deberán utilizar el tipo de cambio fijado por el Banco Central del Perú del día anterior a la fecha de pago

### Fase europea

- Tasa de solicitud en línea: € 125
- Búsqueda supl. europea: ninguna\*
- Tasa de designación: € 610
- Tasa de examen: € 475 \*\*
- Subtotal: € 1.210

\* Cuando la EPO=(S)ISA el exp. PCT entra directo en examen de fondo sin necesidad de búsqueda suplementaria

\*\* Tasa de examen de € 1.900 aplicable en caso de que no se haya realizado la búsqueda supl. europea + reducción del 75% cuando la EPO=IPEA

### Fase internacional

\$ 4.533 (€ 3.828)

### Fase europea

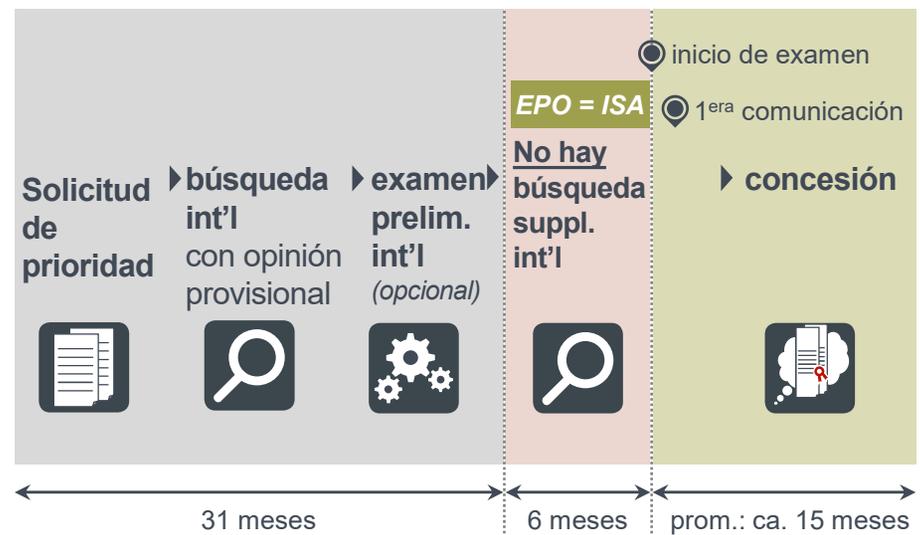
€ 1.210 (\$ 1.433)

### Total

\$ 5.966 / € 5.038

# Elección de la OEP como Autoridad de Búsqueda Internacional

No se requiere búsqueda suplementaria – Comienzo anticipado del examen  
Ahorro de **6 meses**



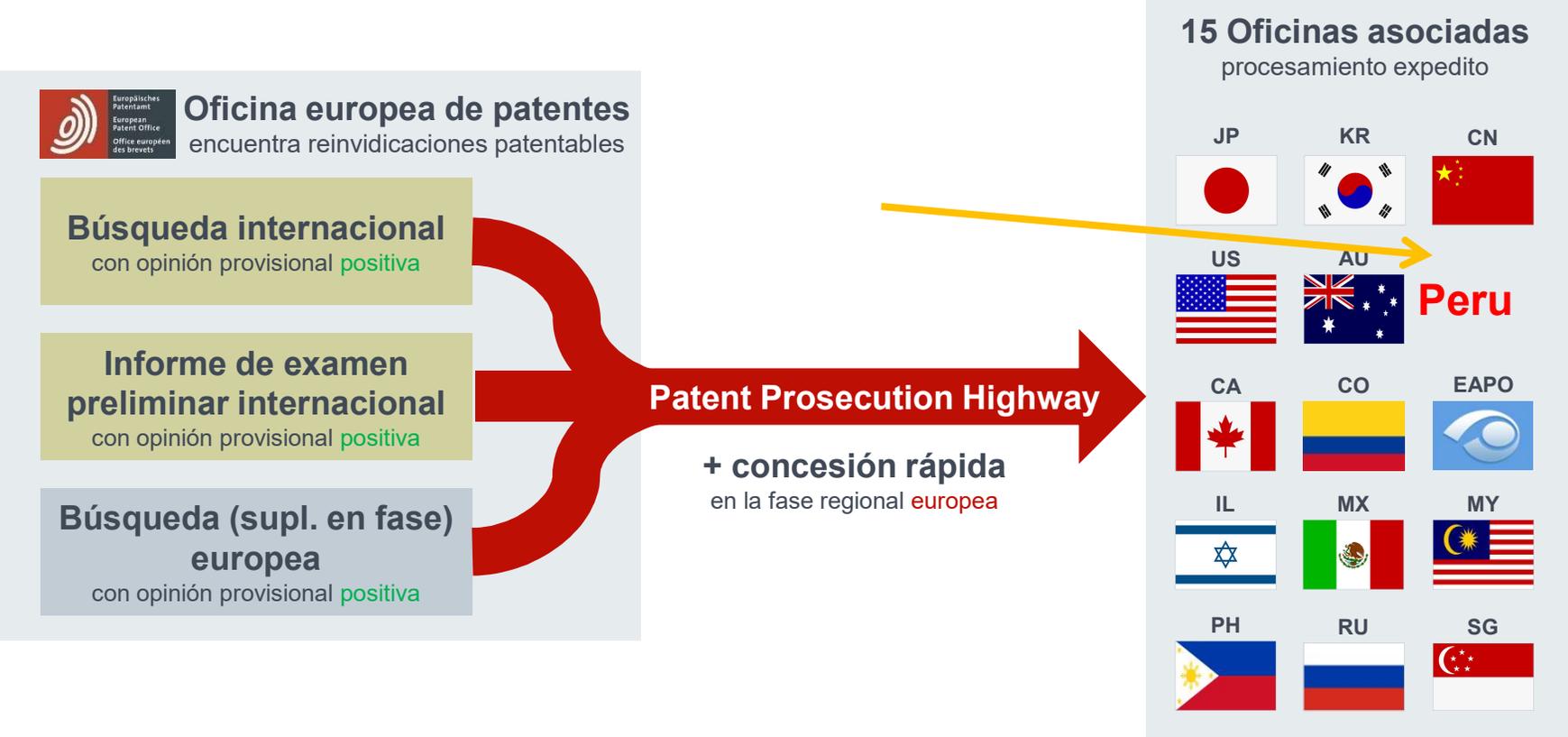
# Ir más rápido? Entrada anticipada y demás

Ahorre hasta **13 meses** después de la publicación



- Renuncia a la regla 161/162 ✓
- Renuncia a la regla 70(2) ✓
- Solicitud de examen PACE ✓
- OEP como Autoridad de Búsqueda Internacional ✓
- PCT-Direct ✓
- Solicitud de entrada anticipada ✓
- 2<sup>da</sup> renuncia a la regla 71(3) ✓

# Exporte su invención en el mundo con PCT-PPH



## ¿Necesita más información?

Visítenos en [epo.org](http://epo.org) (folleto actualizado en español a su disposición)

Síguenos en



[facebook.com/europeanpatentoffice](https://facebook.com/europeanpatentoffice)



[twitter.com/EPOorg](https://twitter.com/EPOorg)



[youtube.com/EPOfilms](https://youtube.com/EPOfilms)



[linkedin.com/company/european-patent-office](https://linkedin.com/company/european-patent-office)

Contáctenos a través de [epo.org/contact](http://epo.org/contact)

# El uso del PCT en empresas: experiencias

**Webinario sobre el Tratado de Cooperación en  
materia de Patentes (PCT) para empresas**

**Perú, 6 de agosto de 2020**



**Ismael Igartua**  
Agente de la Propiedad Industrial  
Agente de Patentes Europeas  
Director de GALBAIAN

# El uso del PCT en empresas: experiencias

---

El punto de partida

Los condicionantes

Lo que aporta el sistema PCT

Conclusiones



# El uso del PCT en empresas: experiencias

---

## El punto de partida

Los condicionantes

Lo que aporta el sistema PCT

Conclusiones



# Potenciales usuarios del sistema PCT

---

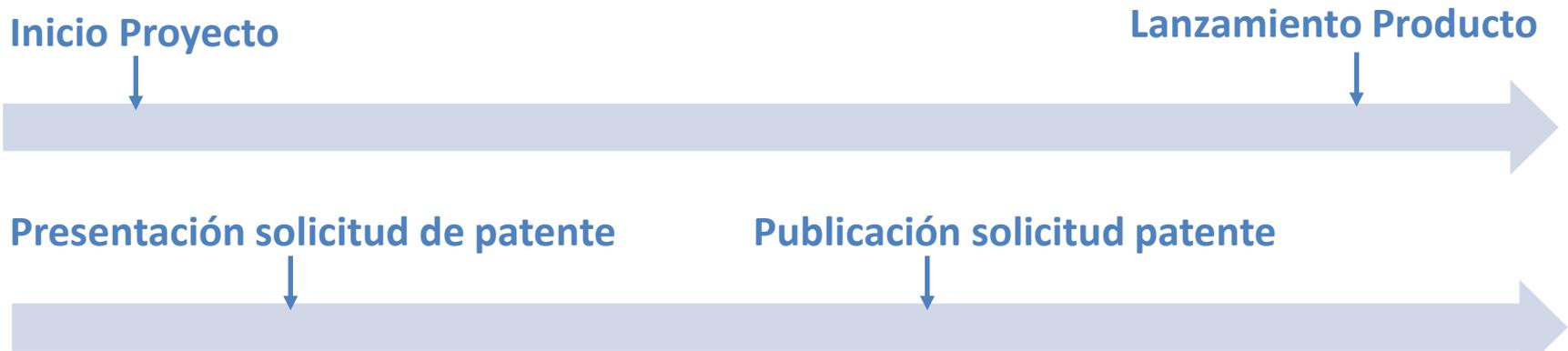
- Empresas (grandes, pequeñas y medianas, startups)
- Centros tecnológicos
- Universidades
- Inventores particulares

Todo aquel que tiene entre manos un proyecto que **puede merecer la pena** ser protegido mediante patente **a nivel internacional**

# Fases, hitos y tiempos

Cada proyecto tiene sus fases, sus hitos y sus tiempos

Si aspiramos a proteger los resultados del proyecto como patente a nivel internacional, estas fases, hitos y tiempos **habrá que acompañarlos** en la medida de lo posible con las fases, hitos y tiempos de las patentes



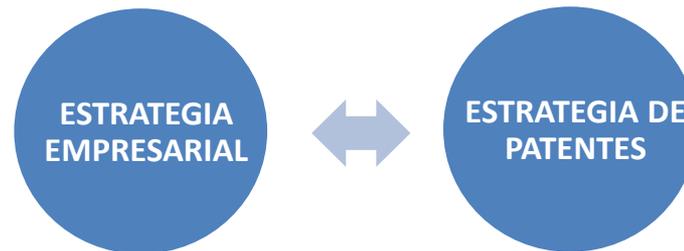
# Alineamiento de estrategias

---

Es necesario tener una estrategia de patentes **alineada** con la estrategia empresarial

Para ello ha de haber una **cultura de patentes** en la empresa

Esta es la manera de utilizar el sistema de patentes con **rigor** y con **criterio**



# El uso del PCT en empresas: experiencias

---

El punto de partida

**Los condicionantes**

Lo que aporta el sistema PCT

Conclusiones



# Condicionantes

---

- **Carácter territorial de las patentes**

- ↳ Un territorio = una patente

- **Requisito de novedad de las patentes**

- ↳ Novedad mundial

- **Costes**

- ↳ Cuantos más territorios más coste



# Carácter territorial de las patentes

---

No existe una **patente mundial**



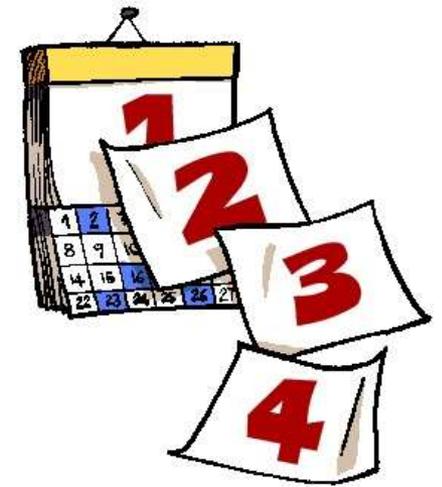
Hay que obtener la protección **país por país**  
(aunque existen también sistemas supranacionales)

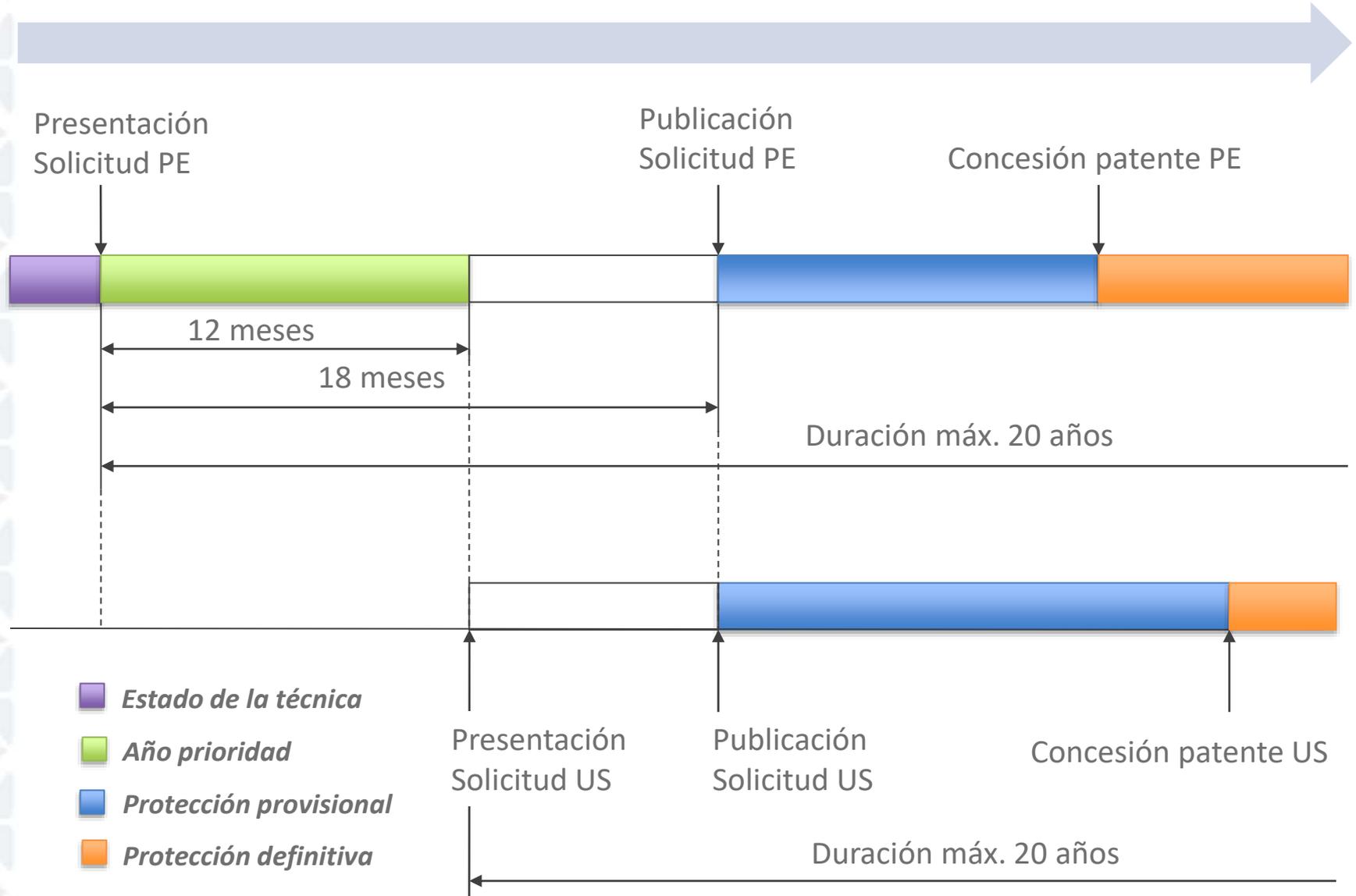
# Requisito de novedad de las patentes

El requisito de novedad se evalúa en relación con **lo divulgado en cualquier parte del mundo antes de la fecha de presentación** de la patente

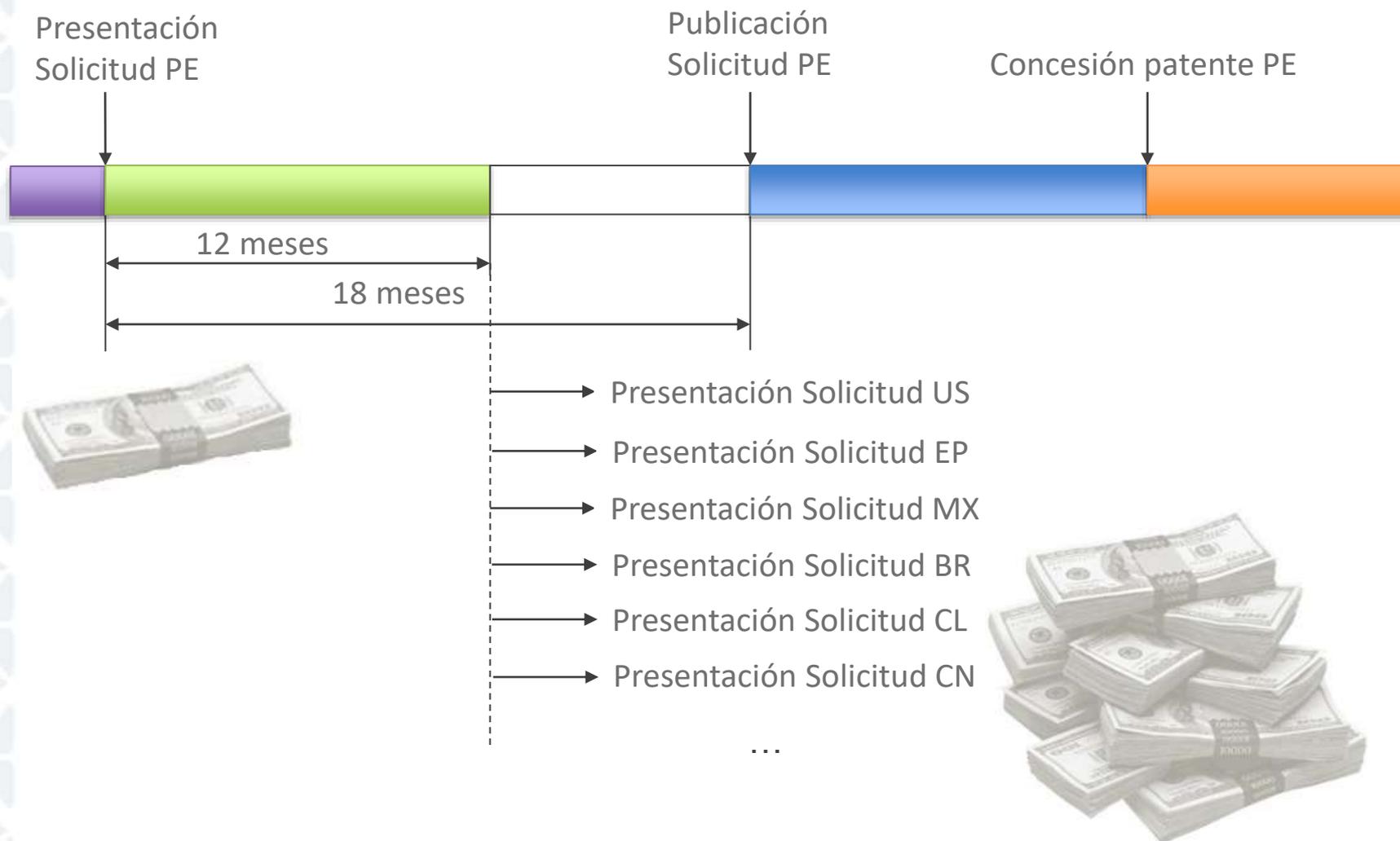
Desde que presenta una solicitud de patente se abre un plazo de 12 meses para extender la protección a otros países (**año de prioridad**)

Las solicitudes **se publican a los 18 meses** desde la fecha de prioridad





# Costes



# El uso del PCT en empresas: experiencias

---

El punto de partida

Los condicionantes

**Lo que aporta el sistema PCT**

Conclusiones



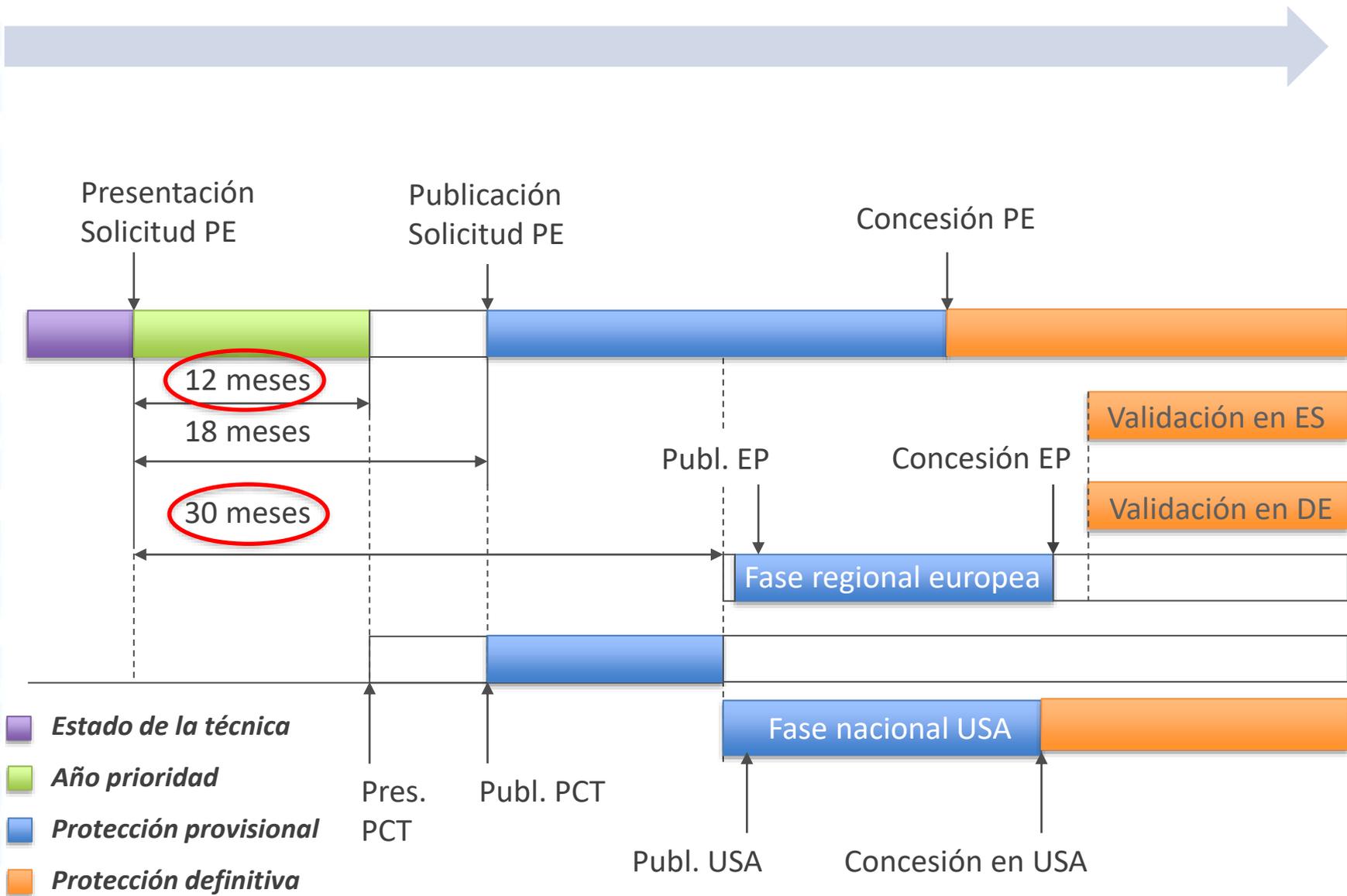
# Tratado de Cooperación de en materia de Patentes (PCT)

**Principal ventaja** de la solicitud internacional (PCT):

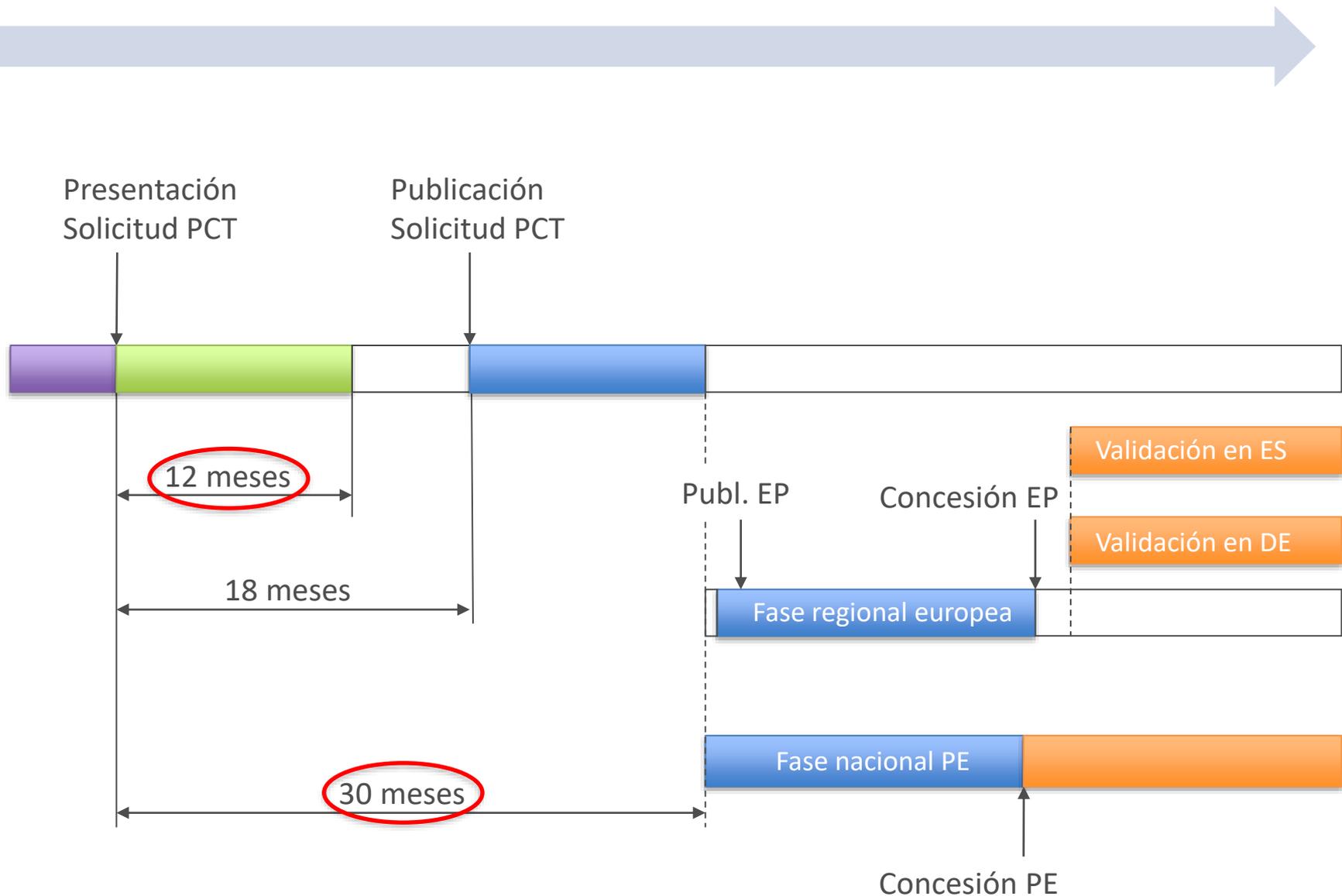
- Se mantiene la posibilidad de extender la protección a cualquier país miembro del PCT al menos **hasta los 30 meses desde la fecha de prioridad**
- Se evitan gastos innecesarios



# Lo que aporta el sistema PCT



# Lo que aporta el sistema PCT



La solicitud internacional (PCT) permite **ganar tiempo** para:

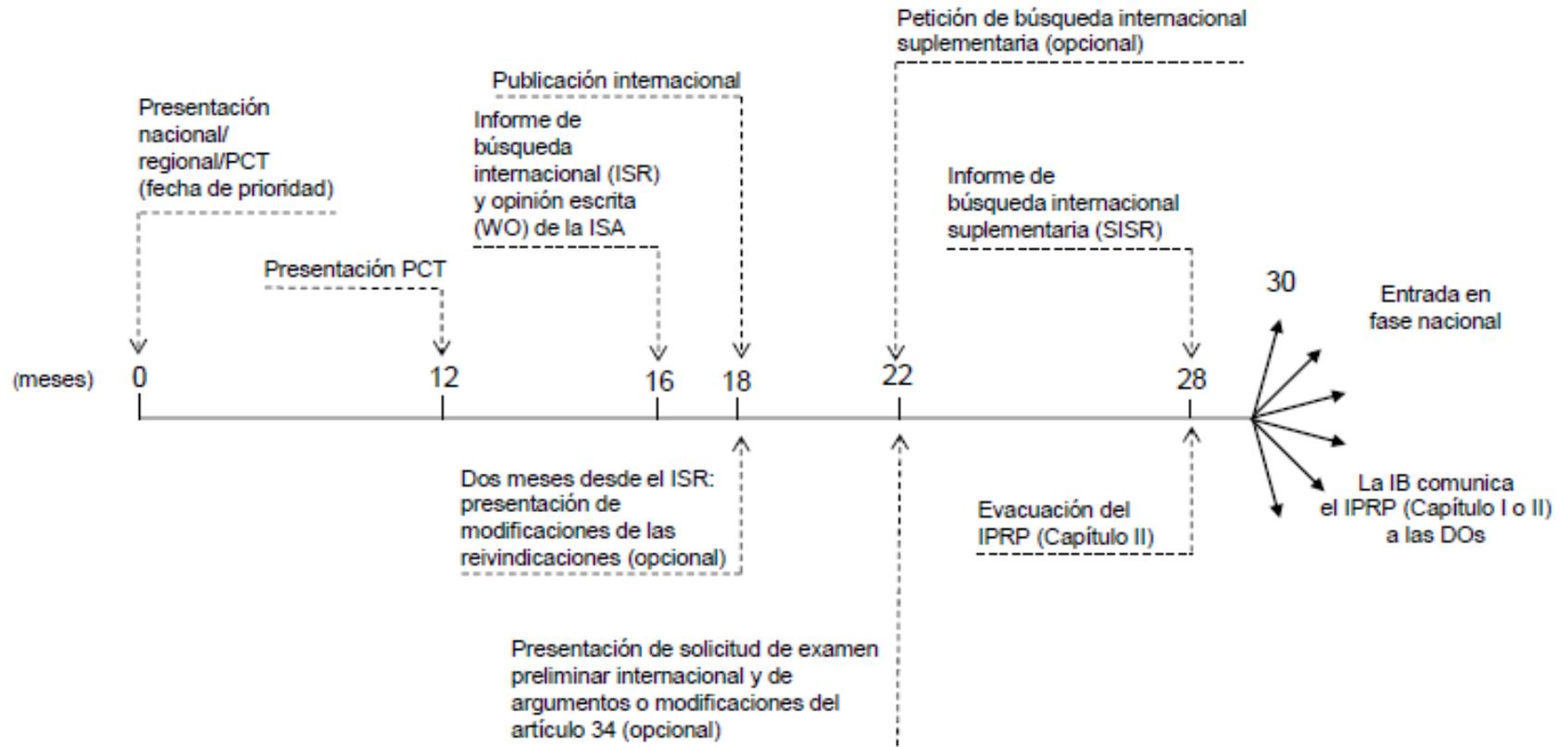
- ...**transferir la tecnología** mediante su venta o licencia (*universidades, centros tecnológicos, inventores particulares, empresas*)
- ...obtener **financiación** (*start-ups*)
- ...contrastar el **interés** de los **fabricantes** (*proveedores*)
- ...evaluar el **interés estratégico** (*empresas*)
- ...contrastar si hay **demanda** por parte de los **consumidores** (*todos*)

# Tratado de Cooperación de en materia de Patentes (PCT)

---

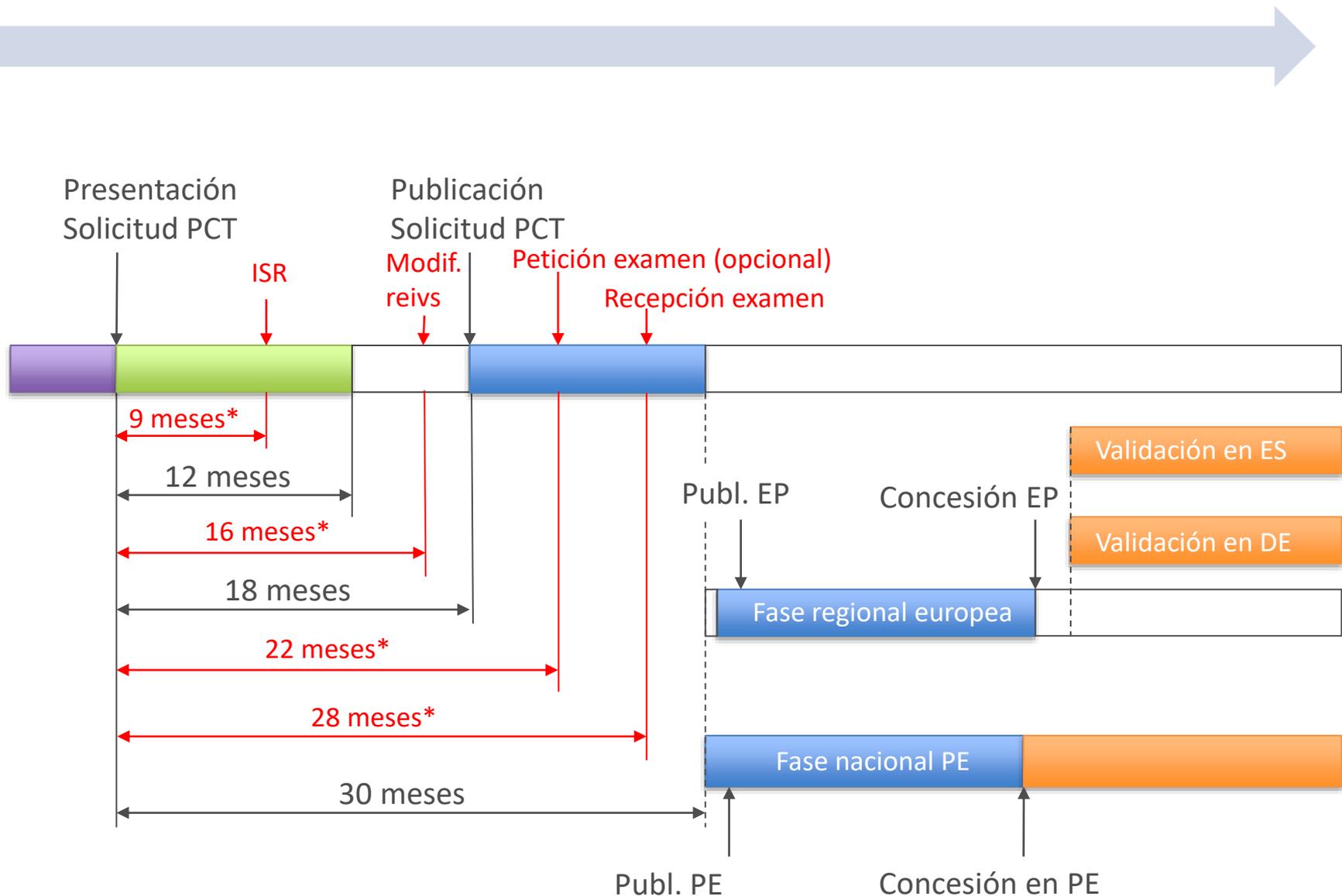
**Otra ventaja** de la solicitud internacional (PCT):

- Durante la fase internacional, **una Oficina de patentes** autorizada por la OMPI **analiza los requisitos de patentabilidad** de la solicitud internacional:
  - Realización del informe de búsqueda internacional (ISR) junto con la opinión escrita (WO)
  - Realización del examen preliminar internacional (opcional)
- Se obtiene un análisis no vinculante que ayuda en la toma de decisiones



Fuente: OMPI

# Lo que aporta el sistema PCT



En todo caso, para no crear falsas expectativas ni gastar dinero en vano **conviene**:

- ... haber llevado a cabo un **análisis de patentabilidad previo** riguroso y
- ...ser **consciente** en todo momento del **valor real** de la solicitud

# El uso del PCT en empresas: experiencias

---

El punto de partida

Los condicionantes

Lo que aporta el sistema PCT

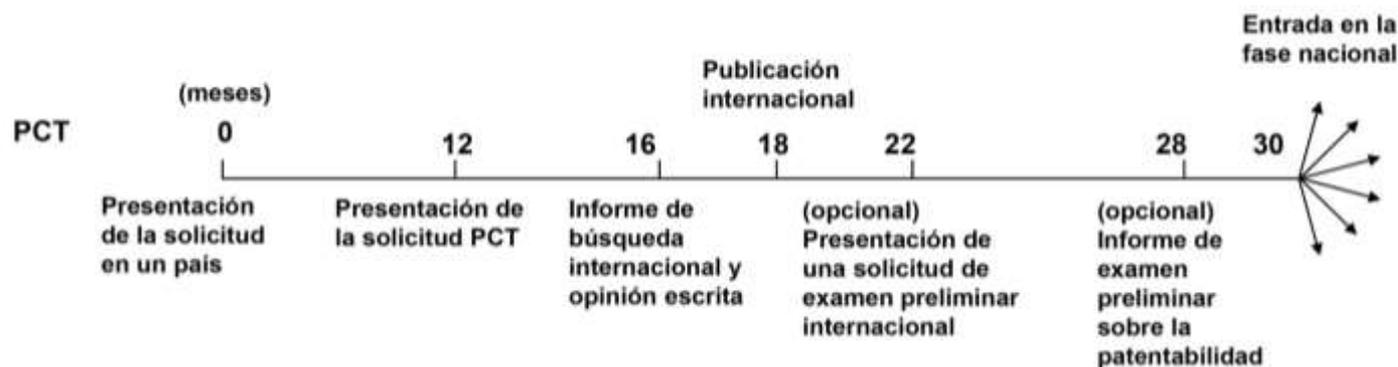
**Conclusiones**



# Conclusiones

La solicitud PCT es una **herramienta muy útil** cuando hay **perspectivas de negocio** en **muchos países**

Hay que hacer uso de ella con **rigor** y con **criterio**



*Muchas gracias por su atención*

***Ismael Igartua***

*GALBAIAN Intellectual Property*

*Garaia Parke Teknologikoa*

*Goiru kalea 1 – P.O. Box 213*

*20500 Arrasate-Mondragón*

*Tel. +34 943 253 957*

*[iigartua@galbaian.com](mailto:iigartua@galbaian.com)*

***[www.galbaian.com](http://www.galbaian.com)***

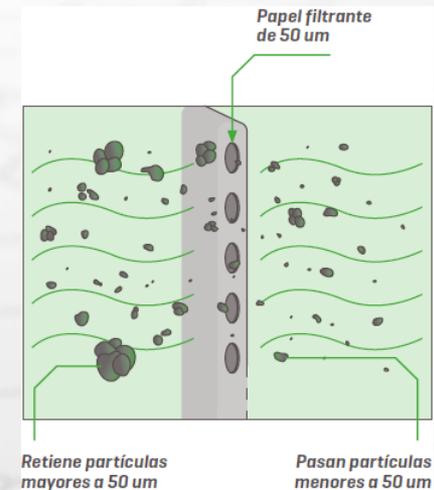
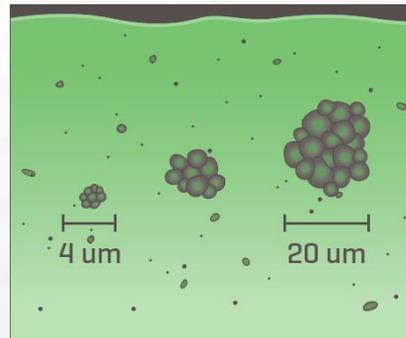


# **Catalizador de combustible**

**Para vehículos livianos**

# El problema: **BACTERIAS** en el combustible

- ▶ El combustible se pudre progresivamente generando bacterias de pequeño tamaño.
- ▶ Suelen no ser filtradas por los filtros por ser de tamaño microscópico [inferior a 20 micras].
- ▶ Etanol hace que el combustible absorba humedad del aire, lo que acelera su crecimiento [putrefacción].



- ▶ Este problema ocurre desde el instante que el combustible sale de la refinería hasta el momento que es quemado en el motor.



# Efectos de **BACTERIAS** en el combustible

Las bacterias afectan la calidad del combustible y entorpece la combustión.

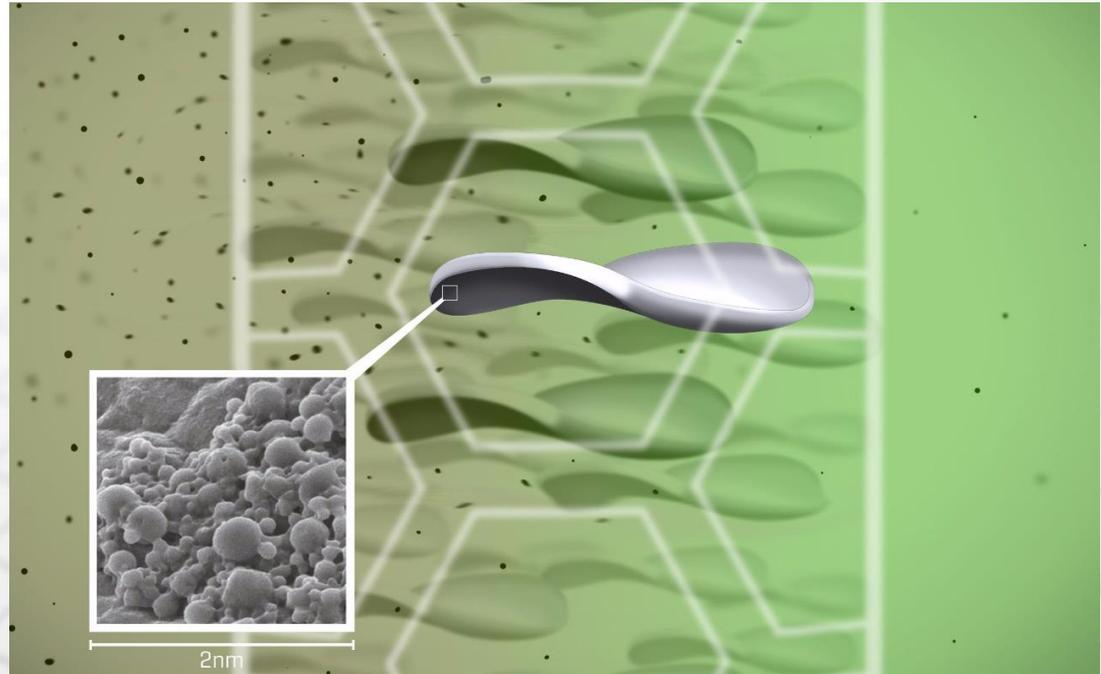
- ▶ **Mayor gasto en combustible**
- ▶ **Mayor nivel de emisiones**
- ▶ **Menor confiabilidad**



**Generan fallas, sobrecostos y mayor contaminación.**

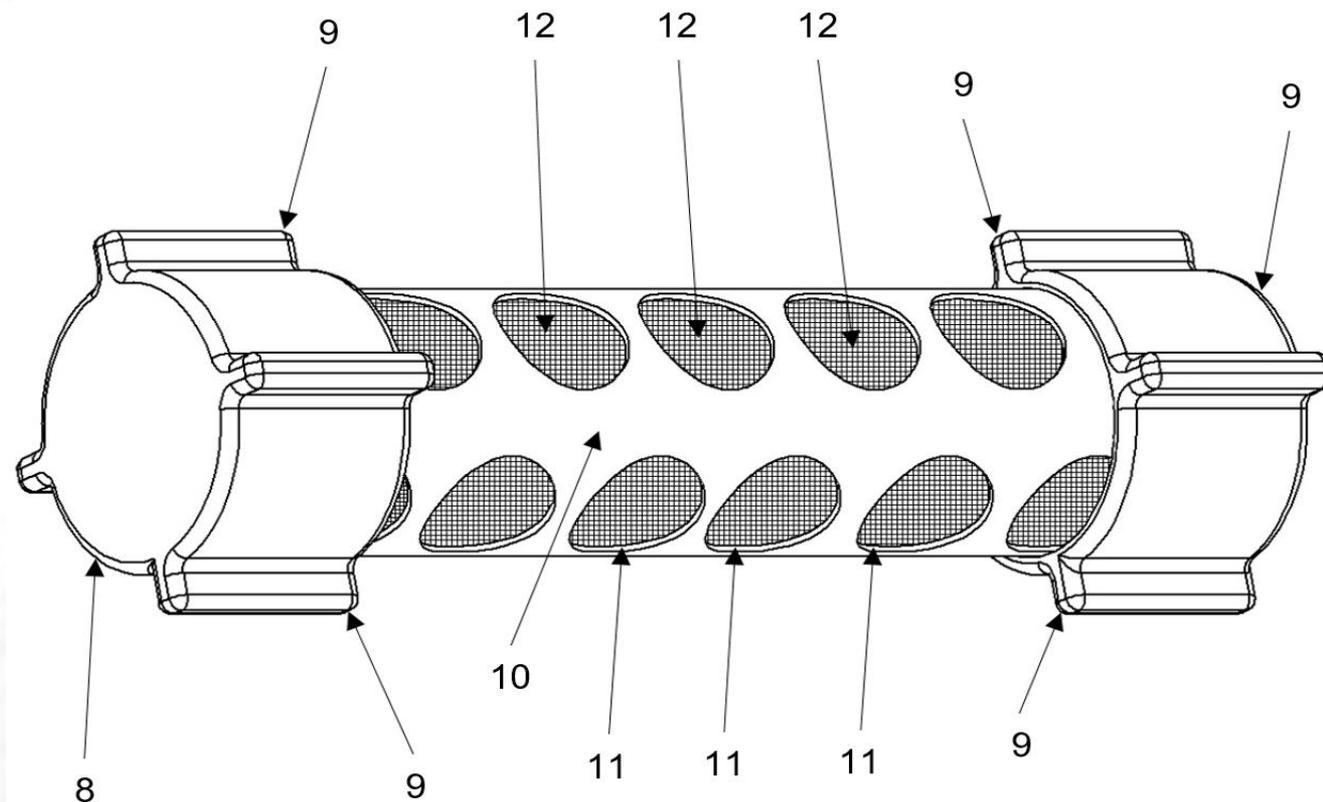
# Funcionamiento

- ▶ Emplea nanotecnología para destruir las bacterias del combustible.
- ▶ Proceso electrocatalítico de refinación espontánea de combustible.
- ▶ Funciona al entrar en contacto con el combustible.



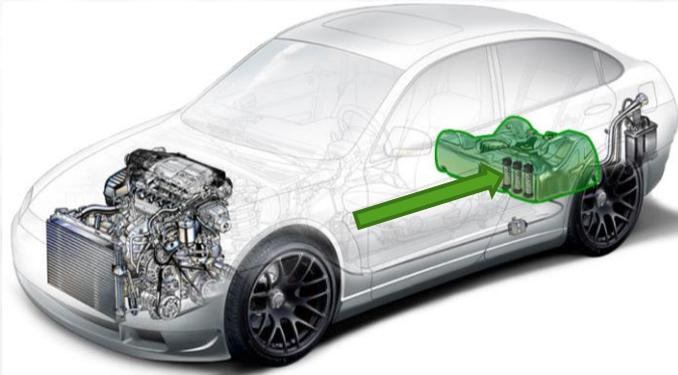
## ▶ Videos:

- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=oVN5JHZyTAK&t=6s>
- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=qufdMYZ-4Ag&t=27s>



# Instalación

- ▶ **Se instala dentro del tanque de combustible.**
- ▶ **Se requiere una unidad por cada 5 galones de capacidad del tanque de combustible:**
  - ▶ **Ejemplos:**
    - ▶ **Un tanque de 17 galones requiere 4 unidades.**
    - ▶ **Un tanque de 12 galones requiere 3 unidades.**



- ▶ **Dura por 250 mil kilómetros, libre de mantenimiento.**

# Beneficios

## ▶ Ahorro en combustible

- ▶ Hasta 20% más rendimiento
- ▶ Permite usar gasolina de menor octanaje.

## ▶ Menos emisiones

- ▶ Hasta 90% menos humo (opacidad)
- ▶ Hasta 60% menos monóxido de carbono (CO)

## ▶ Mayor confiabilidad

- ▶ Previene fallas en el sistema de inyección.

## ▶ Mejor aceleración

- ▶ Recupera la potencia del motor.



# Casos de éxito

## ▶ Producto homologado por:

- ▶ Derco
- ▶ Gildemeister
- ▶ SsangYong
- ▶ Entre otros



## ▶ Presente en:

- ▶ Perú
- ▶ Colombia
- ▶ México
- ▶ Ecuador
- ▶ Bolivia



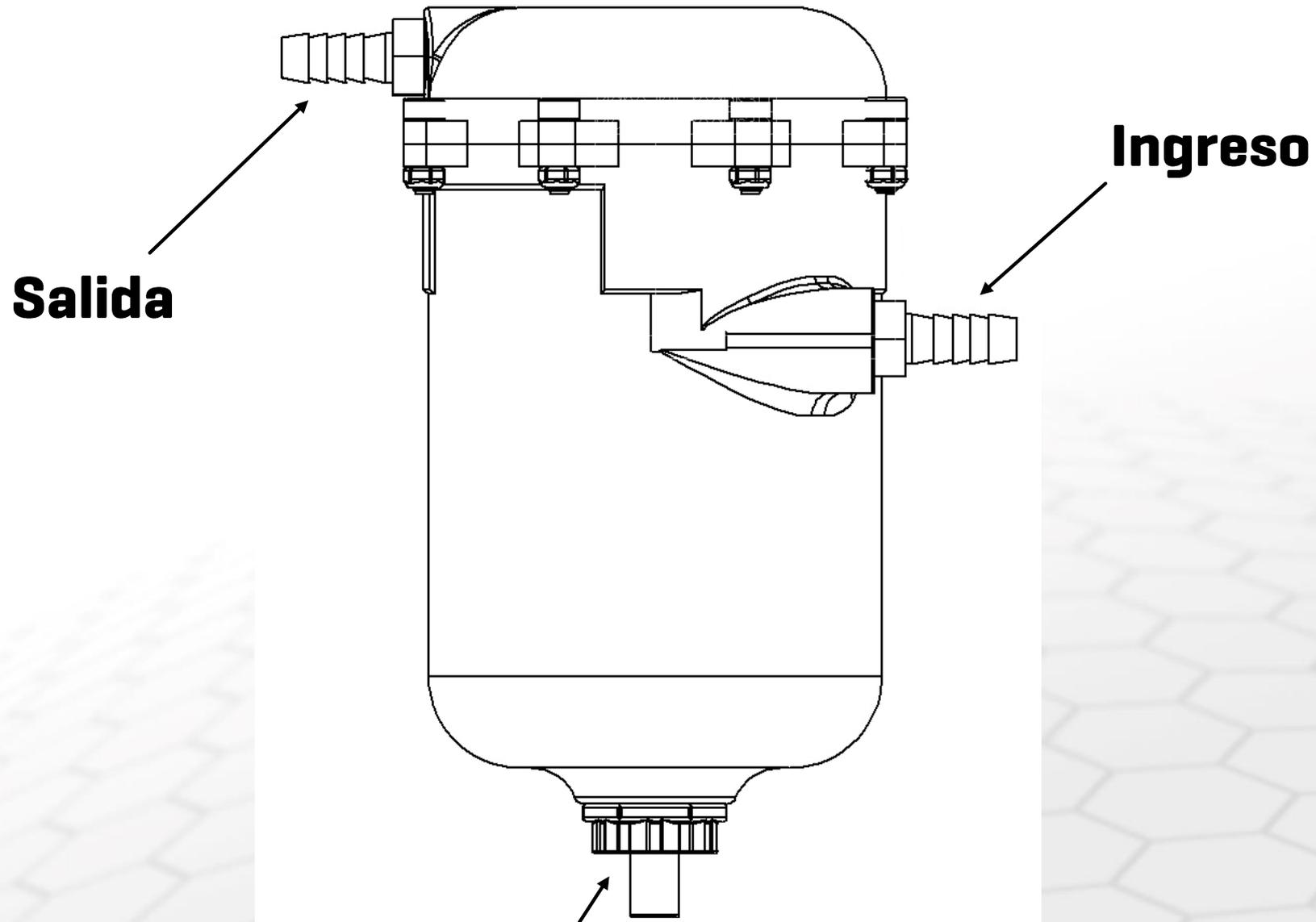
## ▶ Certificado por:

- ▶ SGS
- ▶ Intertek
- ▶ UNI
- ▶ Entre otros



- ▶ Premio Nacional Ambiental – Categoría Eco Innovación
- ▶ 1er puesto – Concurso Nacional de Patentes
- ▶ Reconocimiento Anual a la Comercialización de Inventos Patentados





**Válvula de purga**

## 1er puesto - Concurso Nacional de Patentes- 2019





➤ **Producto homologado por DERCO**

**para camionetas:**

➤ **Mazda BT50**

➤ **Great Wall Wingle 5**

➤ **Great Wall Wingle 7**

➤ **Accesorio instalado en PDI a todos los vehículos.**



**EcoEvol.com**