



**GOBIERNO  
DE ESPAÑA**

**MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO**



Oficina Española  
de Patentes y Marcas

# **GESTION DE LA INNOVACION: POLITICA ESTRATEGICA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

**La I+D+i en Fotovoltáica ‘made in Spain’  
Madrid 24/02/2015**

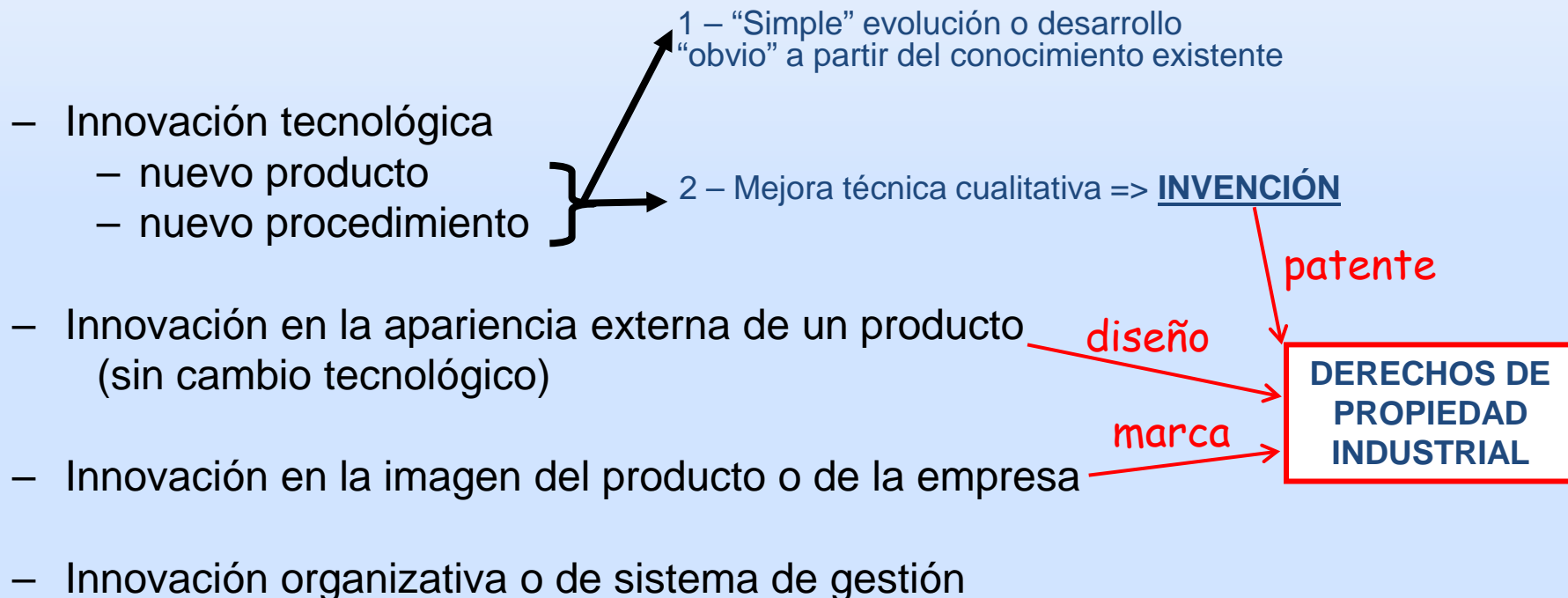
**Marimar García Poza  
Examinadora de Patentes**

# INDICE

1. ¿QUÉ ES UNA INNOVACIÓN?
2. FORMAS DE PROTEGER LAS INNOVACIONES
3. LA PROPIEDAD INDUSTRIAL: LAS PATENTES
4. ¿QUÉ HAY QUE HACER PARA PATENTAR?
5. ¿CÓMO VIGILO MI PATENTE?
6. AYUDAS

# ¿Qué ES UNA INNOVACION?

- INNOVACIÓN: *cualquier cambio novedoso que aporte valor añadido en un producto, un proceso, un servicio o en el funcionamiento de la compañía:*



# Estrategias empresariales para protección de las innovaciones

- Ventaja por ser el **Primero en el Mercado** (“lead time” o “first mover advantage”, a veces unido a **publicación “defensiva”**)
- **Secreto Empresarial** o Comercial (“trade secret”)
  - Contratos o acuerdos de confidencialidad
- Registros de **Propiedad Intelectual-Industrial** (“Intellectual Property Rights”)

# Ser el Primero en el Mercado

- Es una forma indirecta de “proteger” (rentabilizar) las innovaciones
- Salir al mercado antes que la competencia
- **Asociar nuestro producto innovador a una marca**, con fuerte campaña de marketing
- Cuando la competencia consiga copiar el producto y salir al mercado (pasados unos meses o años), **los clientes deben haber identificado el producto innovador con nuestra marca** y no comprarán a la competencia

# Secreto Empresarial

- Conjunto de informaciones **SECRETAS, SUSTANCIALES e IDENTIFICADAS**

Es decir: la información secreta, para que tenga valor, no es fácilmente accesible como conjunto, es útil (mejora la competitividad), y está adecuadamente descrita, identificada y/o registrada

- Protege información de tipo **INDUSTRIAL o COMERCIAL**
- La difusión no autorizada de Secretos Empresariales está penada por las leyes contra la **COMPETENCIA DESLEAL**
- Poner en marcha un sistema eficaz de secreto empresarial **NO ES TAN FÁCIL NI BARATO** como pudiera parecer
- Si la información es divulgada (p .ej. por espionaje industrial) es casi imposible recuperar la protección

# **PROTECCIÓN DE LA INNOVACIÓN**

## **TITULOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

**Innovaciones técnicas  
PATENTES y MODELOS DE UTILIDAD**

**Innovaciones de imagen  
MARCAS y NOMBRES COMERCIALES**

**Innovaciones estéticas  
DISEÑOS INDUSTRIALES**

# PROPIEDAD INDUSTRIAL



# ¿QUÉ ES UNA PATENTE?

## CONTRATO

(Limitación territorial y temporal)



### **ADMINISTRACIÓN**

Concede un **MONOPOLIO** de explotación en exclusiva



Instrumento de protección eficaz  
Medio para la transferencia de tecnología

### **SOLICITANTE**

Permite la **DIVULGACIÓN** de su invención mediante un documento público



Fuente de información tecnológica

# ¿TODAS LAS INVENCIONES SON PATENTABLES?



# ESTRATEGIA EN LA DEFINICIÓN DE LA INVENCIÓN

- Elección de la modalidad de protección:  
**PATENTE/MODELO DE UTILIDAD**
- Definición del objeto de invención. Si la invención es compleja estudiar dividirla en varias invenciones para conseguir una mejor protección.
- Estudiar el estado de la técnica e incluirlo en nuestra solicitud para diferenciarnos.
- Utilizar todas las vías del procedimiento (Examen Previo).
- No divulgar antes de solicitar la protección.

# PATENTE vs. MODELO DE UTILIDAD

TIPO DE PROTECCIÓN	PATENTES	MODELO DE UTILIDAD (no en todos los Estados)
OBJETO A PROTEGER	PRODUCTOS PROCEDIMIENTOS	PRODUCTOS (no químicos)
DURACION DE LA PROTECCION	20 AÑOS	10 AÑOS
NOVEDAD	MUNDIAL	NACIONAL
TASAS (En España) (hasta concesión)	SOLICITUD +IET+ CONCESION	SOLICITUD+ CONCESION
TIEMPO DE TRAMITACION (En España)	>24 MESES (CAP – 12 MESES)	5 MESES

# ¿COBERTURA TERRITORIAL DE LA PROTECCIÓN?

- **PROBLEMA:** los títulos de **Propiedad Industrial** (patentes, marcas, etc.) sólo protegen en el **territorio de cada Estado**
- **DESDE UN PRINCIPIO,** hay que pensar en extender la protección a:
  - Países mercados actuales y potenciales
  - Países de los suministradores y fabricantes del sector

## Vías de Protección :

- *Nacional : España (OEPM)*
- *Europa: Oficina Europea de Patentes (OEP): 38 países*
- *Internacional: Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) Tratado PCT, 142 países*



# LA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS



**Dirección:**  
**Paseo de la Castellana, 75**  
**28071 Madrid**  
**ESPAÑA**  
**Telf.: 902 157 530**  
**informacion@oepm.es**  
**www.oepm.es**



+600 trabajadores

150 expertos biólogos,  
químicos, físicos, veterinarios,  
farmacéuticos, ingenieros,  
arquitectos.....




Nuevos Ministerios: Metro y Cercanías Renfe  
Autobuses: 3-5-7-14-16-19-27-37-40-43-45-51-  
64-66-124-126-128-147-149-150-C1 y C2


# WWW.OEPM.ES



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO



Oficina Española  
de Patentes y Marcas



Sede  
Electrónica

[INICIO](#) [MARCAS Y NOMBRES  
COMERCIALES](#) [INVENCIONES](#) [PROPIEDAD INDUSTRIAL](#) [SOBRE LA OEPM](#) [INFORMACIÓN TECNOLÓGICA](#)

La OEPM es el Organismo Público responsable del registro y la concesión de las distintas modalidades de Propiedad Industrial.



OEPM  
Estrategia 2012 / 2014

### INFORMACIÓN GENERAL

- ¿Qué es la Propiedad Industrial?
- ¿Qué se puede registrar en la OEPM?
- Folletos divulgativos
- Preguntas más frecuentes
- Guía Multimedia

### UTILIDADES

- Formularios
- Tasas
- Presentación electrónica
- Normativa

### BASES DE DATOS

- Localizador de marcas
- Situación de expedientes
- INVENES
- Espacenet
- Latipat-Espacenet
- TMView: Marcas en Europa
- Base de datos de Jurisprudencia
- Clasificación Internacional de Patentes
- Clasificación internacional de productos y servicios - marcas (Clinmar)
- Expedientes digitalizados
- Búsqueda GSA de Inventiones

### Ayudas y subvenciones

### Perfil del contratante

### Otras informaciones

### Estadísticas

### Centros Regionales de Información de PI

### Empleo

### Aula de Propiedad Industrial

### Internacionalización-PPH

### Transferencia de Tecnología

### Enlaces y direcciones de interés

### Portales OEPM



Calidad

### Noticias

19-10-2012  
Terminación del Acta de Londres de 1934

17-10-2012  
El Foro de Marcas Renombradas Españolas ha elegido a los nuevos embajadores de la Marca España.

17-10-2012  
Nuevo portal de referencia sobre I+D+i en sanidad animal:

### Notas de prensa

### Eventos

23-10-2012  
Taller práctico de patentes en Madrid el 23 de octubre de 2012  
Taller

23-10-2012  
23 de octubre. Aprende a proteger e internacionalizar tu marca en el afterwork de moda de Zamburiña

### Agenda

# PATENTE NACIONAL

Lenguaje solicitante:

PRESENTACION  
DE LA SOLICITUD

EXAMEN FORMAL

PUBLICACION DE  
LA SOLICITUD

EVALUACION

CONCESION

Lenguaje Ley de Patentes:

Petición  
del IET

Publicación de  
la solicitud y del IET

Procedimiento  
general de  
concesión

Procedimiento  
concesión  
con examen  
previo

Concesión  
Denegación total  
Denegación parcial

18 meses

26-36 meses

# AYUDAS para afrontar los GASTOS DE PROTECCIÓN



BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



Núm. 71

Lunes 24 de marzo de 2014

Sec. III. Pág. 26247

## III. OTRAS DISPOSICIONES

### MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 3156** *Resolución de 14 de marzo de 2014, de la Oficina Española de Patentes y Marcas, por la que se convoca, para el año 2014, la concesión de subvenciones para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles y en el exterior.*

**Fomento patentes en el  
exterior (tasas ante oficinas  
extranjeras, traducciones,  
tasas PCT)**

**Crédito: 3.342.787,23 €**

**Fomento patentes nacionales  
para PYMEs  
(tasa de solicitud y tasa del IET)**

**Crédito: 123.651,45 €**

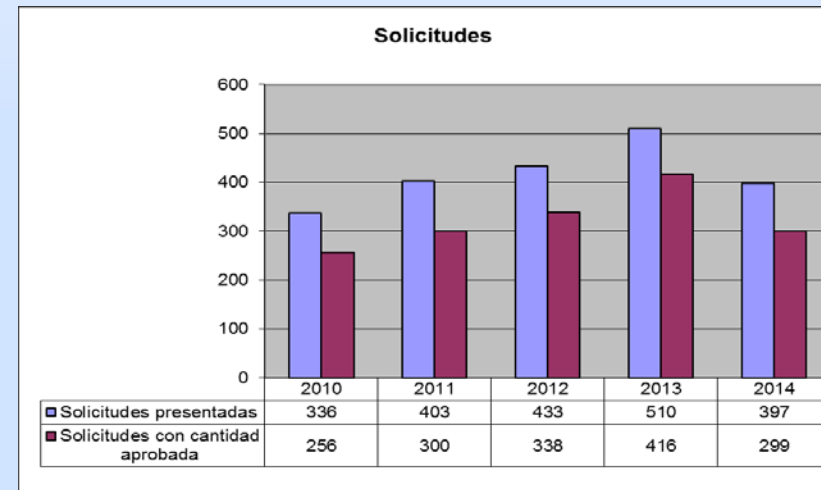
# AYUDAS para afrontar los GASTOS DE PROTECCIÓN

## Fomento patentes en el exterior



Solicitudes presentadas	392	354	530	811	755	870	1.056	1.125	972
Solicitudes con cantidad aprobada	340	337	466	711	712	783	953	1.035	867

## Fomento patentes nacionales para PYMEs

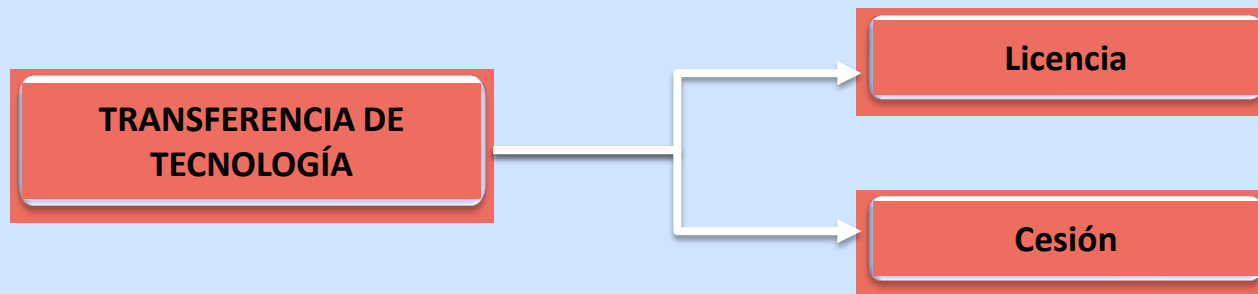


Solicitudes presentadas	336	403	433	510	397
Solicitudes con cantidad aprobada	256	300	338	416	299

# EXPLOTACION DE LAS PATENTES



La propia empresa realiza la explotación y comercialización de los productos protegidos con medios propios. **Ventaja:** exclusividad en el mercado. **Inconveniente:** Riesgo asociado (recursos necesarios elevados)



La explotación se realiza alquilando, o vendiendo, los derechos de propiedad industrial e intelectual a un tercero, o bien, trabajando conjuntamente y disponiendo de la titularidad compartida. Tiene la principal ventaja de que el riesgo es compartido por varias compañías.

# VIGILANCIA TECNOLÓGICA

Pero además de  
proteger debemos  
**VIGILAR y BUSCAR**



- Tecnología
- Competidores
- Infractores
- Reducir costes

## Apple no podrá usar la marca iPhone en Brasil

Posted on February 7, 2013 by Rodrigo Sammut

**PROTECTIA**  
PATENTES Y MARCAS



Smartphone de Gradiante  
Eletronica SA, iphone

La Oficina de Marcas de Brasil (INPI) ha decidido **denegar la marca "iPhone"**, para los **productos de la clase 9** (que incluye los aparatos de telefonía y sus accesorios), a nombre de Apple Inc., en el mercado más grande de Latinoamérica y con mayor crecimiento en el segmento de teléfonos inteligentes del mundo.

Gradiante Eletronica SA, un fabricante brasileño de aparatos eléctricos, solicitó el nombre **"iphone"** en el 2000, siete años antes de que Apple lanzara su popular teléfono inteligente.

# VIGILANCIA TECNOLÓGICA

- Vigilar competencia
- Empresas más activas
- Tendencias
- Análisis del mercado
- Localizar socios



- Detectar tecnologías nuevas
- Conocer nuevos usos de tecnologías conocidas
- Conocer Estado de la Técnica
- Resolver problemas técnicos concretos
- Evitar infracciones



- Valorar tecnología
- Negociar licencias
- Detectar tecnologías de libre uso
- No duplicar investigaciones



# INFORMACION TECNOLOGICA OEPM



***GRATUITA***

**BASES DE DATOS**

**BOLETINES DE VIGILANCIA  
TECNOLOGICA**

**ALERTAS TECNOLOGICAS**



***NO GRATUITA***

**INFORMES TECNOLÓGICOS DE  
PATENTES**

**BÚSQUEDAS RETROSPECTIVAS**

**VIGILANCIA TECNOLÓGICA A MEDIDA**

# INFORMACION TECNOLOGICA OEPM

[INICIO](#) [MARCAS Y NOMBRES COMERCIALES](#) [INVENCIONES](#) [DISEÑOS INDUSTRIALES](#) [PROPIEDAD INDUSTRIAL](#) [SOBRE LA OEPM](#) [INFORMACIÓN TECNOLÓGICA](#)

Estás en : Información Tecnológica

Información gratuita

[BASES DE DATOS](#)

[Localizador de marcas](#)

[TMView](#)

[Situación de expedientes](#)

[INVENES](#)

[Espacenet](#)

[Latipat-Espacenet](#)

[Expedientes digitalizados](#)

[Boletines de Vigilancia tecnológica](#)

[Alertas Tecnológicas](#)

Servicios de pago

[Informes Tecnológicos](#)

Información Tecnológica

La OEPM cuenta con un volumen de **información tecnológica y comercial único en España** por su contenido, ya que incluye todos los documentos de patentes, modelos de utilidad, modelos y dibujos industriales, diseños industriales, marcas y otros signos distintivos



¿Tiene usted una invención?  
¿Quiere conocer las patentes existentes en un sector determinado?  
¿Quiere saber si ya está registrada?

 **BOPI**  
Boletín Oficial de la  
Propiedad Industrial

[Ayudas y subvenciones](#)

[Perfil del contratante](#)

[Otras informaciones](#)

[Estadísticas](#)

[Centros Regionales de Información de PI](#)

[Empleo](#)

[Aula de Propiedad Industrial](#)

[Internacionalización](#)

[Transferencia de Tecnología](#)

[Enlaces y direcciones de interés](#)

# ALERTAS TECNOLÓGICAS

todas las patentes más  
recientes

que se están publicando en el  
mundo

en relación a un **objeto  
técnico concreto**

gratuitas

en INTERNET

actualización diaria

cobertura mundial: OPS

estrategia de búsqueda realizada  
por un examinador de patentes

# ALERTAS TECNOLÓGICAS

## PILAS DE COMBUSTIBLE

430 resultados Última actualización: 16/02/2015 [17:34:00] PDF

Solicitudes de Patente publicadas a nivel mundial en los últimos 30 días.

Página 1 de 18 Mostrar 25 por página

METODO DI DEPOSIZIONE DI UNO STRATO DI MATERIALE SU UN SUPPORTO METALLICO PER CELLE A COMBUSTIBILE O CELLE PER ELETTROLISI

Nº publicación: [ITVR20130200A1](#) 14/02/2015  
Solicitante:  
SOFPOWER S P A

STOCKAGE DE MASSE D'ELECTRICITE UTILISANT UN METAL ELECTROLYSABLE COMME VECTEUR

Nº publicación: [FR3009654A1](#) 13/02/2015  
Solicitante:  
ERGOSUP<sub>2</sub>[FR]  
Resumen de: FR3009654A1  
Stockage d'énergie de grande capacité à partir d'énergie électrique utilisant le couple Zn/Pb en électrode en étoile, à balayage d'électrolyte, permettant de produire de l'hydrogène sous pression à la demande sans compresseur, et dont la structure modulaire permet la gestion en continue et en automatique de tous les paramètres de fonctionnement ainsi que la maintenance sans arrêt de l'exploitation.

patenttranslate powered by EPO and Google

HYDROGEN GENERATOR

Nº publicación: [US2015044102A1](#) 12/02/2015  
Solicitante:

WWW.OEPM.ES

Volver



## NUEVA SECCIÓN PTE HPC



Oficina Española  
de Patentes y Marcas

AIEDTAC  
TECNOLOGICAS

Últimas patentes sobre  
PILAS DE COMBUSTIBLE

METODO DI DEPOSIZIONE DI UNO STRATO DI MATERIALE SU UN SUPPORTO METALLICO PER CELLE A COMBUSTIBILE O CELLE PER ELETTROLISI  
IT VR20130200 (14/02/2015)

STOCKAGE DE MASSE D'ELECTRICITE  
UTILISANT UN METAL ELECTROLYSABLE

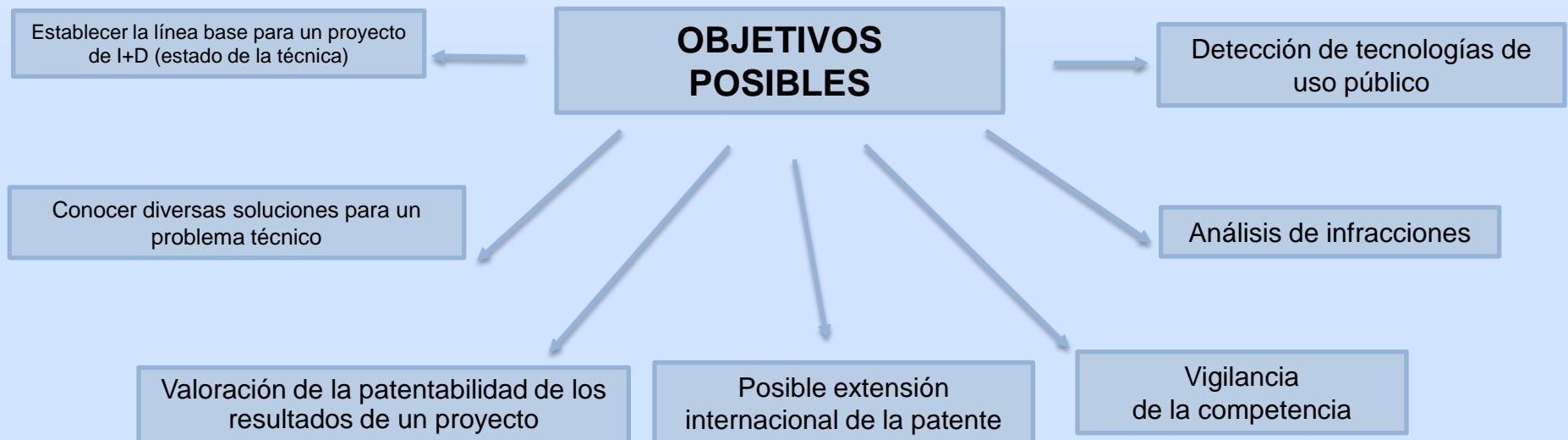
La **Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible (PTE-HPC)** es una iniciativa promovida por la Asociación Española del Hidrógeno y amparada por el Ministerio de Economía y Competitividad. En la Plataforma participan numerosas entidades del panorama nacional cuyas actividades guardan algún tipo de relación con las tecnologías del Hidrógeno y las Pilas de Combustible. Estas entidades aportan su experiencia, conocimiento y visión en la elaboración de documentos que permitan establecer las directrices científicas, tecnológicas e industriales que deban adoptarse para facilitar la incorporación de estas tecnologías, de forma que no sólo se deb



# Informes Tecnológicos de Patentes

## CONTENIDO

1. **TECNOLOGÍA PREVIA PATENTADA NACIONAL E INTERNACIONALMENTE**
2. **VALORADA POR UN TÉCNICO**



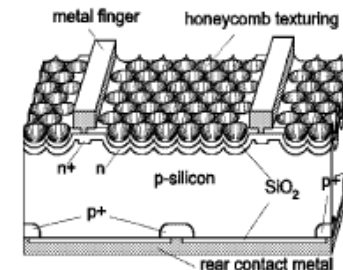
# Informes Tecnológicos de Patentes

**Objeto ITP : Dispositivo fotovoltaico con eficiencia de conversión fotoeléctrica mejorada utilizando un texturado superficial.**

A continuación se comentan una serie de documentos que recogen las principales líneas de desarrollo actuales:

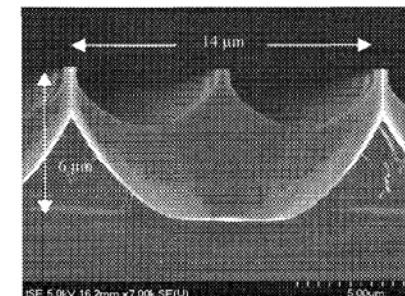
El documento de Zhao et al. divulga unas células solares de silicio mono- y policristalino texturado en forma de panal de abeja.

*Zhao, J., et al., Applied Physics Letters, 1998, Vol.73, págs. 1991-1993.*

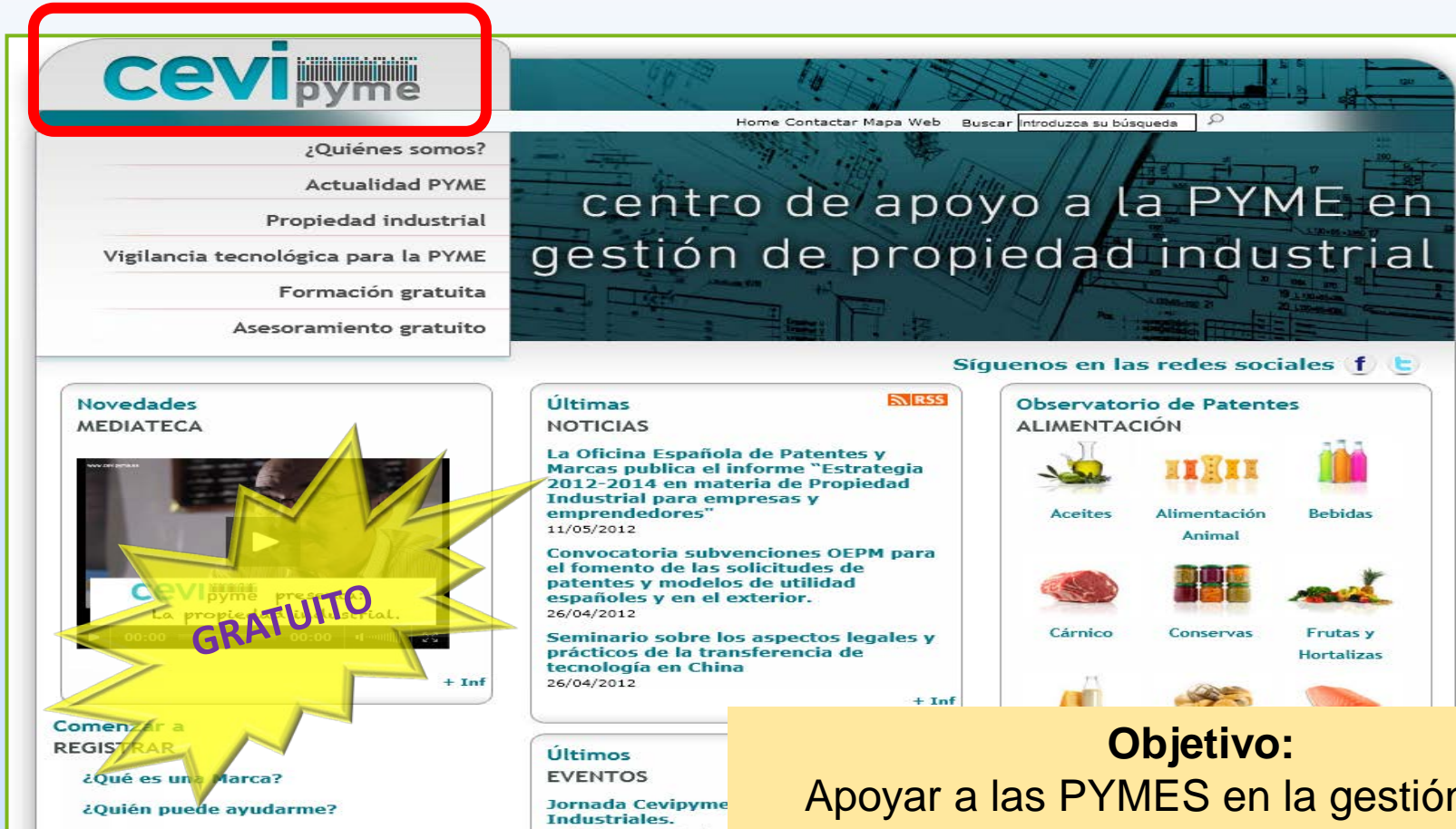


El documento de Schultz et al. divulga unas células solares de silicio mono- y policristalino texturado en forma pozos.

*Shultz, O., et al., 3rd. Conference on Photovoltaic Energy Conversion, 2003, págs. 1360-1363.*



# ASESORAMIENTO A PYMES



La imagen muestra la interfaz de usuario del sitio web de Cevi Pyme. El logo 'cevi pyme' está resaltado con un recuadro rojo en la parte superior izquierda. El menú de navegación incluye: ¿Quiénes somos?, Actualidad PYME, Propiedad industrial, Vigilancia tecnológica para la PYME, Formación gratuita y Asesoramiento gratuito. El banner principal anuncia 'centro de apoyo a la PYME en gestión de propiedad industrial'. A la izquierda, la sección 'Novedades' muestra un video sobre la propiedad industrial con un esticker amarillo que dice 'GRATUITO'. En el centro, 'Últimas NOTICIAS' incluye un informe de la Oficina Española de Patentes y Marcas y convocatorias de subvenciones. A la derecha, el 'Observatorio de Patentes' clasifica productos en Aceites, Alimentación Animal, Bebidas, Cárnico, Conservas y Frutas y Hortalizas. Los botones 'Comenzar a REGISTRAR' y '¿Qué es una Marca?' están visibles en la parte inferior izquierda.

**cevi pyme**

Home Contactar Mapa Web Buscar Introduzca su búsqueda

¿Quiénes somos?

Actualidad PYME


Propiedad industrial

Vigilancia tecnológica para la PYME


Formación gratuita

Asesoramiento gratuito

centro de apoyo a la PYME en  
gestión de propiedad industrial

Síguenos en las redes sociales  

**Novedades**  
MEDIATECA

**Últimas NOTICIAS** 

La Oficina Española de Patentes y Marcas publica el informe "Estrategia 2012-2014 en materia de Propiedad Industrial para empresas y emprendedores"

11/05/2012

Convocatoria subvenciones OEPM para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles y en el exterior.

26/04/2012

Seminario sobre los aspectos legales y prácticos de la transferencia de tecnología en China

26/04/2012

**Observatorio de Patentes**  
ALIMENTACIÓN

Aceites Alimentación Animal Bebidas

Cárnico Conservas Frutas y Hortalizas

Comenzar a REGISTRAR

¿Qué es una Marca?

¿Quién puede ayudarme?

**Últimos EVENTOS**

Jornada Cevipyme Industriales.

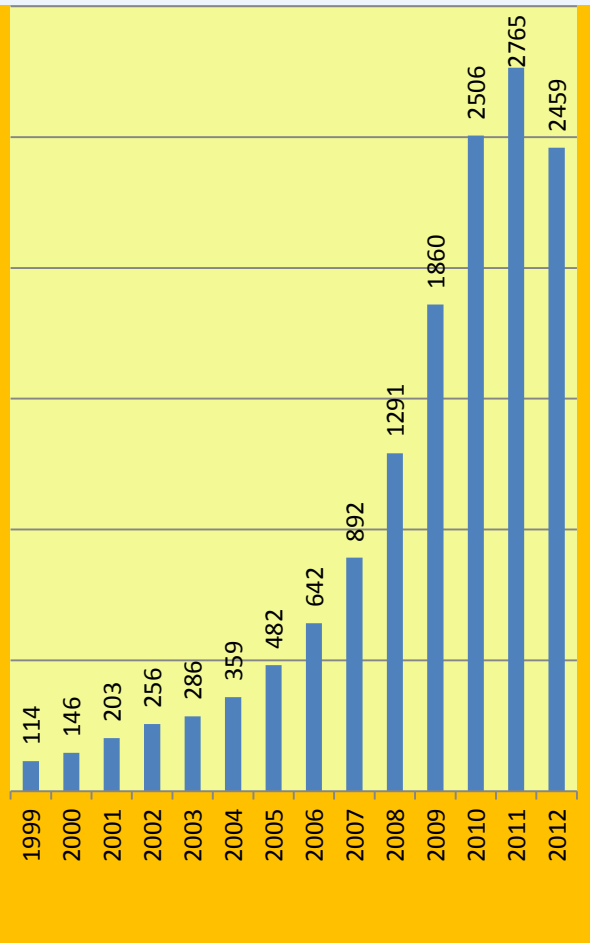
## Objetivo:

Apoyar a las PYMES en la gestión de los derechos de Propiedad Industrial, atendido sus dudas y ofreciendo asesoramiento personalizado a través de expertos

# ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

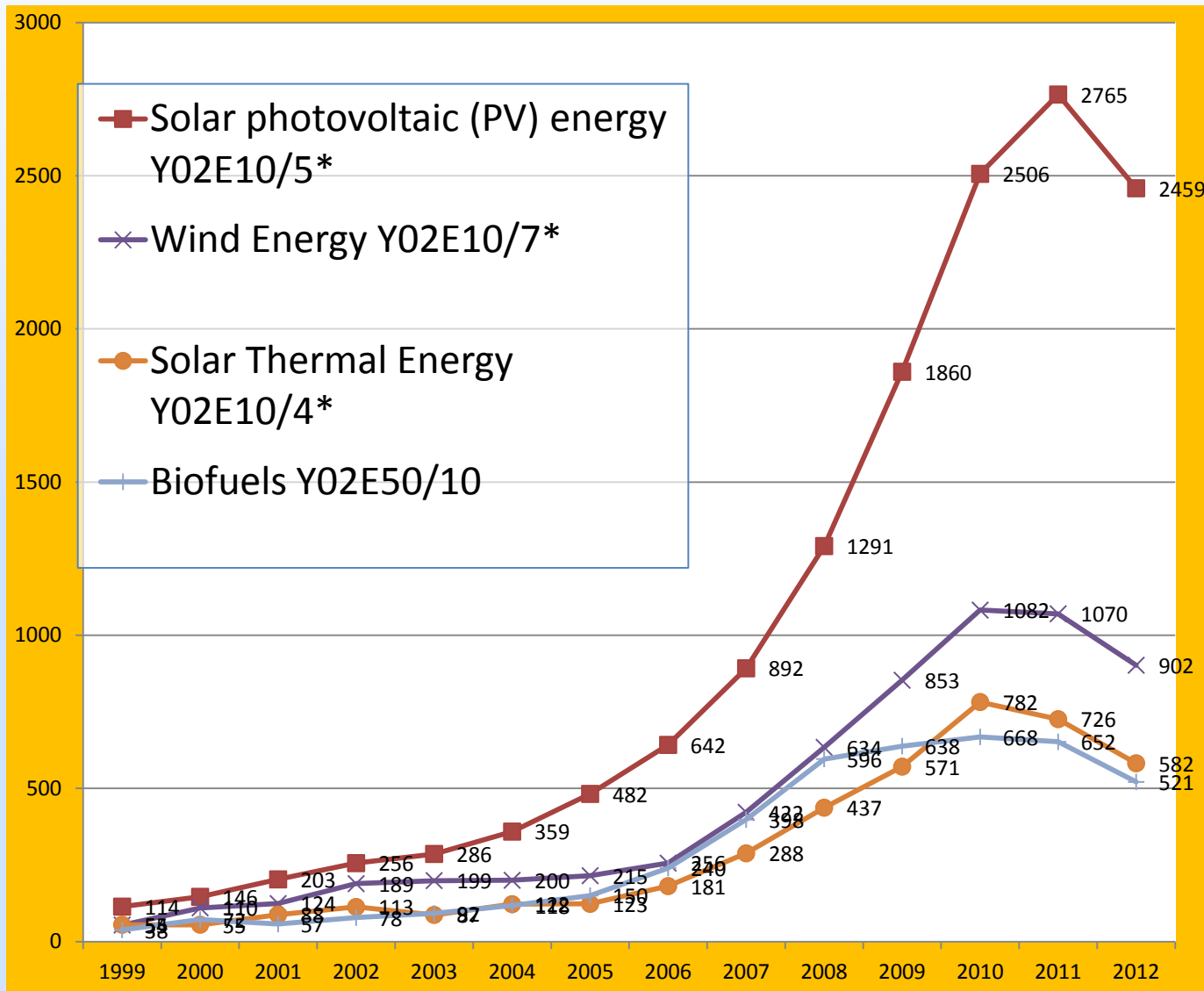
## Y02E10/5\*

Solicitudes Internacionales PCT por fecha de solicitud y por país de residencia de los solicitantes



	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012
Japan	19,0	26,0	43,0	47,5	85,5	87,0	151,5	174,2	192,8	243,8	451,3	686,5	963,3	934,7
USA	34,3	35,5	70,5	106,5	91,0	100,5	129,0	186,7	320,8	497,8	617,5	698,0	687,8	493,3
Germany	23,6	25,0	35,0	31,5	28,5	68,5	83,0	108,0	135,7	168,0	262,8	317,6	323,3	290,4
Korea	2,0	3,0	0,0	1,0	1,0	7,0	11,0	23,5	29,0	75,0	122,0	223,5	217,0	245,2
China	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,0	3,5	6,0	20,0	16,0	26,3	132,3	89,5	71,5
France	4,3	11,0	5,0	11,0	14,0	10,5	17,7	24,0	19,0	41,0	68,0	87,4	85,3	106,5
Netherlands	7,0	7,5	7,3	9,0	13,0	11,5	8,0	16,0	13,3	23,5	23,5	27,5	44,8	28,0
UK	2,3	6,5	9,3	11,0	15,0	10,0	19,5	20,5	18,8	44,0	27,5	44,5	43,0	37,5
Switzerland	4,0	5,0	9,0	7,0	4,5	7,0	5,0	7,0	20,2	15,5	44,8	40,0	39,8	26,5
Canada	0,7	0,0	1,0	3,0	3,0	8,0	9,7	6,3	11,0	17,5	12,3	20,0	36,0	28,5
Italy	0,0	0,0	1,0	2,5	5,0	3,5	8,0	6,0	24,5	26,0	27,3	41,0	36,0	37,5
Australia	6,0	7,0	6,0	6,0	6,0	16,5	11,2	13,5	5,0	15,0	23,0	23,5	29,0	15,0
Spain	0,0	3,0	1,5	0,0	0,0	2,5	2,0	9,5	12,7	21,0	24,7	30,4	21,0	13,8
Singapore	0,0	0,0	1,0	0,0	2,0	0,0	1,0	1,0	2,0	10,0	16,0	8,5	16,3	15,2
Israel	1,0	1,0	0,0	2,0	1,0	4,0	0,0	7,0	12,7	26,5	28,0	18,5	15,5	10,0
Belgium	2,0	3,0	2,0	7,0	6,0	0,0	2,0	5,0	3,0	3,3	16,0	10,0	15,3	20,0
Austria	0,5	0,0	4,0	4,0	1,0	0,0	2,5	7,0	10,0	7,3	5,0	13,5	12,0	15,0
Chinese Taipei	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	6,0	10,0	10,5	17,3
Finland	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	2,0	5,0	10,0	3,0	2,0	11,0	10,0	5,0
Norway	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,0	5,0	5,0	5,0	10,5	8,0	2,0
Denmark	0,0	0,0	0,3	0,0	4,0	0,0	0,0	0,5	2,0	1,0	7,0	3,0	8,0	4,0
Sweden	3,0	4,0	4,0	4,0	1,0	5,0	3,0	0,3	3,0	4,0	12,0	11,0	8,0	3,0
India	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	1,0	0,0	3,0	2,3	6,0	6,0

# ENERGIA SOLAR vs RENOVABLES





¡MUCHAS GRACIAS!

¿Dudas, preguntas?

Sugerencias

[www.oepm.es](http://www.oepm.es)  
[mmar.garcia@oepm.es](mailto:mmar.garcia@oepm.es)  
913495568

*Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)*