



# Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA  
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA  
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

**Boletín Oficial No.445 Vol.I**

**Octubre 2025**

Publicación de:

INVENCIÓNES, MODELOS DE UTILIDAD, MODELOS INDUSTRIALES,  
DIBUJOS INDUSTRIALES, VARIEDADES VEGETALES Y ESQUEMAS  
DE TRAZADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS

**Año CXXIII**

**Núm. 445 Vol. I**

**Octubre 2025**

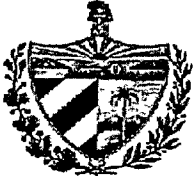
**Puesto en circulación: 5 de Noviembre de 2025**

**CU ISSN 1028 - 1452**

**Número Normalizado Internacional  
de Publicaciones en Serie  
(International Standard Serial Number)**



**CU ISSN 1028 - 1452**



**Directora General  
Oficina Cubana de la Propiedad Industrial**

**RESOLUCIÓN NÚMERO 2343 / 2025**

POR CUANTO: El Decreto número 341, de 28 de febrero de 2018, establece que la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial, en lo adelante la Oficina, es el órgano rector del Sistema de Propiedad Industrial que tiene la misión de conferir el registro de los derechos de Propiedad Industrial en la República de Cuba y prestar servicios científico-tecnológicos especializados en la materia, para contribuir al desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación, la inversión nacional y extranjera, la industria y el comercio.

POR CUANTO: La Resolución número 659 "Reglamento de Agentes Oficiales y Representantes de Propiedad Industrial", de 20 de marzo de 2002, dictada por esta autoridad, regula en su Artículo 10, apartado 1, la convocatoria anual al examen para la obtención de la condición de Agente Oficial y en su Artículo 18, la moneda de pago y las tarifas establecidas para todos los trámites relativos al Agente Oficial.

POR TANTO: En el ejercicio de las facultades conferidas en virtud de la Resolución número 120 del Ministro de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, de 4 de julio de 2006, la cual nombra a la que resuelve Directora General de la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial;

**RESUELVO**

PRIMERO: Convocar al examen para obtener la condición de Agente Oficial.

SEGUNDO: El examen de acreditación se realizará en las fechas siguientes:

Agente Oficial de Dibujos y Modelos Industriales	16 de diciembre de 2025
Agente Oficial de Patentes	17 de diciembre de 2025
Agente Oficial de Marcas	18 de diciembre de 2025

TERCERO: Los exámenes tendrán lugar en la sede de la Oficina, por escrito y en el horario de 9:00 a.m. a 1:00 p.m.

CUARTO: Para optar por la condición de Agente Oficial los solicitantes deben estar vinculados a una entidad autorizada.

QUINTO: La documentación para presentarse a los exámenes se recibirá hasta el 28 de noviembre de 2025.

SEXTO: Las tarifas que corresponden a todos los trámites relacionados con el Agente Oficial se abonan en moneda nacional en correspondencia con las disposiciones financieras vigentes en cuanto al canje establecido para la moneda extranjera.

COMUNÍQUESE a los directores de la Consultoría Jurídica Internacional, del Bufete Internacional S.A., del Bufete de Servicios Especializados, de LEX S.A y de CLAIM S.A.

PUBLÍQUESE en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial y en la página web de la Oficina.

ARCHÍVESE el original en el Protocolo de Disposiciones Jurídicas en el Departamento de Asesoría Jurídica y Relaciones Internacionales de esta Oficina.

DADA en La Habana, a los *cinco* días del mes *octubre* del año dos mil veinticinco. "Año 67 de la Revolución".

**M. Sc. María de los Angeles Sánchez Torres**  
**Directora General**



## **Nota Informativa**

La Resolución número 659, "Reglamento de Agentes Oficiales y Representantes de Propiedad Industrial", de 20 de marzo de 2002, dictada por la Directora General de la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial, establece en sus Artículos 6 y 8, un conjunto de requisitos a cumplir por los aspirantes a obtener la condición de Agentes Oficiales; igualmente dispone la presentación de una serie de documentos al momento de la acreditación. En cuanto a las tarifas se establece en el Artículo 18 el importe para cada trámite vinculado al agente oficial en USD, por lo que se abonan en moneda nacional según las disposiciones financieras vigentes en cuanto al canje de la moneda extranjera. Para mayor información reproducimos los mencionados artículos:

Artículo 6.1- Pueden ostentar la condición de Agente Oficial, las personas naturales, ciudadanas cubanas y residentes de forma permanente en el territorio nacional que:

- a) Posean un Título Universitario válido en Derecho, en una rama de la ciencia o la técnica o en otra especialidad afín a la modalidad para la cual se pretende obtener la condición;
- b) tengan como mínimo cinco o más años de experiencia para la modalidad de Invenciones y tres años para las modalidades de Dibujos y Modelos Industriales y Marcas;
- c) no se hallen en el desempeño de funciones judiciales, fiscales, ni arbitrales;
- d) no tengan antecedentes penales, ni estén sujetos a proceso penal alguno;
- e) posean buena conducta moral, política, laboral y social; y
- f) estén autorizadas por la entidad donde laboran a aspirar a dicha condición.

Artículo 8.1- La solicitud para obtener la condición de Agente Oficial en una o en varias categorías, se presenta ante el Departamento de Registro y Tramitación de la Oficina por la persona interesada en los días y horas hábiles. Dicha solicitud debe contener los siguientes datos:

- a) Petición expresa solicitando la condición de Agente Oficial;
- b) nombres y apellidos, número de identidad permanente, profesión, ocupación y domicilio del solicitante;
- c) identificación y domicilio de la entidad donde labora el solicitante, así como su número telefónico, su dirección electrónica y otros medios de comunicación con que cuente;
- d) la categoría o las categorías para las que solicita la condición; y
- e) la fecha y la firma del solicitante.

2- La solicitud debe estar acompañada de los siguientes documentos:

- a) Currículum del solicitante en el que demuestre su experiencia en el ejercicio de actividades vinculadas a la Propiedad Industrial;
- b) copia del título de graduado universitario;
- c) certificación negativa de Antecedentes Penales; y
- d) carta del representante legal de la entidad donde labora el solicitante que manifieste la aprobación para la presentación de la solicitud.

3- La solicitud está sujeta al pago de una tarifa, que se hace efectiva en el acto de presentación por una sola vez.

4- En el acto de presentación de los documentos se presentará el original del título de graduado universitario a fin de cotejarlo con la copia.

Artículo 18.1- Las tarifas a que se refiere este Reglamento se abonan en moneda nacional, en moneda libremente convertible, en correspondencia con las disposiciones financieras vigentes.

2. Se establecen las siguientes tarifas, en la materia que regula este Reglamento:

I. Solicitud de la condición de Agente Oficial	130.00 USD
II. Acreditación de la condición de Agente Oficial	70.00 USD
III. Mantenimiento de la condición de Agente Oficial	130.00 USD
IV. Renovación de la condición de Agente Oficial	200.00 USD
V. Designación de auxiliar del Agente Oficial	70.00 USD
VI. Cambio de entidad del Agente Oficial	50.00 USD

# Índice General

<b>INVENCIONES.</b>	
<b>Códigos numéricos.</b>	
<b>Norma Cubana.</b>	
<b>Solicitudes.</b>	<b>1</b>
<b>ESTADOS LEGALES. INVENCIONES.</b>	<b>2</b>
<b>Abandonadas.</b>	<b>2</b>
<b>Caducas por falta de pago.</b>	<b>3</b>
<b>MODELOS INDUSTRIALES.</b>	
<b>Abandonadas.</b>	
<b>Caducas por falta de pago.</b>	<b>4</b>
	<b>5</b>
<b>ÍNDICES INFORMATIVOS.</b>	
<b>Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	<b>6</b>
<b>Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	<b>6</b>
<b>Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.</b>	<b>6</b>
<b>SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y FUNCIONARIOS ESTATALES.</b>	<b>7</b>
<b>AGENTES OFICIALES.</b>	<b>9</b>
<b>CÓDIGOS POR PAÍSES.</b>	<b>11</b>

# Invenciones



**Códigos numéricos para la identificación de datos.**  
**Según norma OMPI ST-9.**

- (11) Número de documento.**
- (12) Tipo de documento.**
- (13) Código de tipo de documento.**
- (21) Número asignado a la solicitud.**
- (22) Fecha de presentación.**
- (28) Número de depósito**
- (30) Datos de prioridad.**
- (43) Datos relativos a la publicación.**
- (45) Fecha de publicación.**
- (51) Clasificación Internacional de Patentes.**
- (54) Título.**
- (57) Resumen.**
- (71) Nombre del o los solicitantes.**
- (72) Nombre del inventor o inventores.**
- (73) Nombre del titular.**
- (74) Agente oficial o mandatario.**
- (85) Fecha de entrada en fase nacional**
- (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud regional o PCT.**
- (87) Datos relativos a la publicación internacional del PCT**

## Norma Cubana (ST-16).

	REFERENCIA A LA LEY DE PATENTES	DETALLES DE PUBLICACIÓN	APLICACIÓN DEL CÓDIGO
<b>CODIGO ST-16 A</b>	<b>PATENTE</b> -Publicada de conformidad con el Decreto Ley No 805 de 4 de abril de 1936, Art. 55	-Primer nivel de publicación --El código se utiliza para todas las solicitudes publicadas antes del 14 de mayo de 1983  -- Las copias de las descripciones, las reivindicaciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI - El número de solicitud se utiliza como número de publicación.	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
<b>A1</b>	<b>CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION</b> - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19	- Primer nivel de publicación- Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI.- Publicado desde 2006- Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1992
<b>A2</b>	<b>CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION DE ADICION</b> - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art.19	- Primer y único nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI. - Publicado desde 2006 - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1992
<b>A3</b>	<b>CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION</b> - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art.19	- Primer y único nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI. - Publicado desde 2006 - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1992

<b>A4</b>	<b>CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION DE ADICION</b> - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art.19	- Primer y único nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI. - Publicado desde 2006 - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1992
<b>A5</b>	<b>CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION (Convenio de reconocimiento mutuo)</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19	- Primer y único nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI. - Publicado desde 2006 - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde 1993
<b>A6</b>	<b>SOLICITUD DE CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, sobre facilitación de presentación y modificación de solicitudes de patentes para productos químicos agrícolas y farmacéuticos, Art. 4	-Primer nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones de las invenciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI. - Publicado desde 2007 -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
<b>A7</b>	<b>SOLICITUD DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4	- Primer nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI -Publicada desde 2007 -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
<b>A7</b>	<b>SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 33	- Primer nivel de publicación - Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación	-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
<b>B1</b>	<b>CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	-Segundo nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012

		<p>-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7, B1)</p>	
B6	<p><b>CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION</b>-Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4</p>	<p>-Segundo nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al de público por Internet en el servidor de publicación OCPI -Publicada desde 2007 -Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)</p>	<p>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por maquina desde el segundo semestre de 2007</p>
B7	<p><b>CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION</b>- Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4</p>	<p>-Segundo nivel de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación OCPI-Publicada desde 2007.-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7)</p>	<p>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por maquina desde el segundo semestre de 2007</p>
S1	<p><b>CERTIFICADO DE AUTOR DE MODELO INDUSTRIAL</b>-Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19</p>	<p>-Primer nivel de publicación -Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI.-Publicado desde 2010.-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1 y S2</p>	<p>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007</p>
S2	<p><b>CERTIFICADO DE PATENTE DE MODELO INDUSTRIAL</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 68 de 14 de mayo de 1983, Art. 19</p>	<p>-Primer nivel de publicación -Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI.-Publicado desde 2010.-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1 y S2</p>	<p>-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007</p>
S3	<p><b>SOLICITUD DE REGISTRO DE DIBUJO INDUSTRIAL</b>-Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 101.1</p>	<p>-Primer nivel de publicación -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación.-Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI.</p>	<p>-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</p>
S4	<p><b>SOLICITUD DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL</b>-Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 101.1</p>	<p>-Primer nivel de publicación -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación.-Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI.</p>	<p>-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</p>

<b>S5</b>	<b>CERTIFICADO DE REGISTRO DE DIBUJO INDUSTRIAL</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	<b>-Segundo nivel de publicación</b> -Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI. - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1, S2, S5 y S6	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>
<b>S6</b>	<b>CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	<b>-Segundo nivel de publicación</b> -Se publican los datos bibliográficos y los dibujos en el boletín oficial y están accesibles al público por Internet en el servidor de la OCPI. -Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1, S2, S5 y S6	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>
<b>U</b>	<b>SOLICITUD DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 77	<b>-Primer nivel de publicación</b> -Se utiliza el número de solicitud como número de publicación -Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>
<b>Y</b>	<b>CERTIFICADO DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 290 de 20 de noviembre de 2011, Art. 6.4	<b>-Segundo nivel de publicación</b> -La serie de numeración empleada (700000), comenzando por 700001- Se publican resúmenes en el boletín oficial; las copias de las descripciones quedan accesibles al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>
<b>E</b>	<b>SOLICITUD DE REGISTRO DE ESQUEMA DE TRAZADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS</b> - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 292 de 20 de noviembre de 2011, Art. 24	<b>-Primer nivel de publicación</b> - Se utiliza el número de solicitud como número de publicación- Se publica la solicitud de registro en el boletín oficial que está accesible al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>
<b>F</b>	<b>CERTIFICADO DE REGISTRO DE ESQUEMA DE TRAZADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS</b> - Publicado de conformidad con el Decreto Ley 292 de 20 de noviembre de 2011, Art. 28	<b>-Segundo nivel de publicación</b> - La serie de numeración empleada (100000), comenzando por 100001- Se publica el registro concedido en el boletín oficial que está accesible al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>

<b>Sin código</b>	<b>SOLICITUD DE OBTENCIÓN VEGETAL</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 291 de 20 de noviembre de 2011, Art. 36(Solicitud de Obtención Vegetal, sistema sui generis)	<b>-Primer nivel de publicación-Se utiliza el número de solicitud como número de publicación-Se publica la solicitud en el boletín oficial que está accesible al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI</b>	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>
<b>Sin código</b>	<b>CERTIFICADO DE OBTENCIÓN VEGETAL</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley 291 de 20 de noviembre de 2011, Art. 52.4(Solicitud de Obtención Vegetal, sistema sui generis)	<b>-Segundo nivel de publicación-La serie de numeración empleada es (300000), comenzando por 300001-Se publica la concesión en el boletín oficial que está accesible al público por Internet en el servidor de publicación de la OCPI</b>	<b>Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>

**Año CXXIII**

**Boletín Oficial N°445**

**SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS  
EN VIRTUD DEL DECRETO-LEY 290**

**(12)**- Solicitud de Patente de Invención

**(13)**- A7

**(21)**- 2024-0016

**(22)**- 2024.04.05

**(51)**- C 12Q 1/06(2006.01), C 12Q 1/46(2006.01), C 12Q 1/54(2006.01), C 12Q 1/60(2006.01)

**(54)**- MÉTODO DE OBTENCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC EN PRESENCIA DE CARBOXIMETILCELULOSA ÚTILES EN BIOSENSORES CON RESPUESTA A PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

**(57)**- Método para obtener nanopartículas de óxido de zinc en presencia de carboximetilcelulosa útiles en biosensores con respuesta a peróxido de hidrógeno. La presente invención está relacionada con la nanotecnología o el campo de los materiales nanoestructurados. Además, está relacionado con la electroquímica, en específico con el desarrollo de biosensores amperométricos con respuesta a peróxido de hidrógeno. La invención se refiere a un método para obtener nanopartículas de óxido de zinc, en presencia de óxido de zinc macroestructurado, hidrogenocarbonato de amonio, etilenglicol-carboximetilcelulosa con una relación de volumen 1:1, mantener la dispersión resultante con agitación, colectar el precipitado de color blanco mediante centrifugación, lavar con agua, secar en una estufa de vacío y sinterizar de 300 °C a 600 °C. Uso de las nanopartículas de óxido de zinc para modificar los electrodos de carbono y su aplicación en biosensores con respuesta a peróxido de hidrógeno para la cuantificación de analitos de interés diagnóstico.

**(71)(73)**- CENTRO DE INMUNOENSAYO, OSDE BIOCUBAFARMA, con domicilio legal en Calle 134 y avenida 25, Cubanacán, CP: 11600, Playa, La Habana, CU y UNIVERSIDAD DE LA HABANA, MES, con domicilio legal en Calle San Lázaro y L, Vedado, CP: 10400, Plaza de la Revolución, La Habana, CU

**(72)**- Hernández Marin, Milenen María , CU; Bordallo León, Fernando , CU; Díaz García, Alicia Marcelina, CU; Melchor Rodríguez, Antonio, CU; Matos Peralta, Yasser, CU y del Castillo Puentes, Idalmelis, CU

**(74)**- Díaz Urquiza, Yuri, CU

---

**(12)**- Solicitud de Patente de Invención

**(13)**- A7

**(21)**- 2025-0005

**(22)**- 2023.06.16

**(30)**- 2022.06.17 US 63/353,367; 2023.04.28 US 63/462,822 y 2023.05.26 US 63/469,167

**(85)**- 2025.03.17

**(86)**- 2023.06.16 PCT/US2023/068621

**(87)**- 2023.12.21 WO/2023/245187

**(51)**- C 07K 16/24(2006.01), A 61K 38/20(2006.01), A 61P 11/06(2006.01)

**(54)**- ANTICUERPOS QUE SE UNEN A INTERLEUQUINA 13

**(57)**-En el presente documento, se describen anticuerpos nuevos y mejorados que se unen a la interleuquina 13 (IL-13). En determinados aspectos, se describen en el presente documento métodos para inhibir la actividad biológica de la IL-13. En determinados aspectos, se describen en el presente documento composiciones farmacéuticas que comprenden los anticuerpos anti-IL-13.

**(71)(73)**- APOGEE BIOLOGICS, INC., con domicilio legal en 221 Crescent St., Building 17, Suite 102B, Waltham, Massachusetts 02453, US

**(72)**- Shaheen, Hussam H., US; Thompson, Kenneth Evan , US; Harwin, Peter, US y Kiselak, Tomas, US

**(74)**- Cárdenas Castañeda, Dayana Addys, CU

---

# Estados Legales Invenciones



**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Abandonadas**

<b>(21)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>
2021-0077	OM PHARMA SA	EXTRACTOS BACTERIANOS ESTABLES COMO FÁRMACOS
2022-0044	THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES	RECEPTOR DE CÉLULAS T RESTRINGIDO POR HLA DE LA CLASE I CONTRA RAS CON MUTACIÓN G12D
2022-0066	IMCYSE SA	PÉPTIDOS INMUNOGÉNICOS ÚTILES EN EL TRATAMIENTO DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE
2023-0032	PARACHUTE LOGISTICS, LLC	SISTEMA Y MÉTODO DE LOGÍSTICA DE BAJO COSTO CAPITAL Y OPERACIONAL PARA LA ENTREGA RÁPIDA Y MASIVA DE PRODUCTOS DE COMERCIO ELECTRÓNICO A ÁREAS URBANAS DE ALTA DENSIDAD POBLACIONAL
2023-0054	IMCYSE SA	PÉPTIDOS Y MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE NEUROMIELITIS ÓPTICA
2024-0002	AMOVA GMBH	DISPOSITIVO, SISTEMA Y MÉTODO PARA EL ALMACENAMIENTO Y RECUPERACIÓN PARA UN ALMACÉN DE ESTANTERÍAS ALTAS
2024-0020	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE; ABIVAX; INSTITUT CURIE y UNIVERSITE MONTPELLIER	COCRISTAL DE 8-CLORO-N-(4-(TRIFLUOROMETOXI)FENIL)QUINOLIN-2-AMINA: ÁCIDO MALÓNICO, ÚTIL PARA LA PREVENCIÓN Y/O TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS, ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR VIRUS Y/O CÁNCER O DISPLASIA

**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Caducas por falta de pago**

<b>(11)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>
23810	YISHENG BIOPHARMA (SINGAPORE) PTE. LTD.	SUSTANCIAS INMUNOGÉNICAS QUE COMPRENDEN UN ADYUVANTE A BASE DE ÁCIDO POLIINOSÍNICO-ÁCIDO POLICITIDÍLICO
23819	YISHENG BIOPHARMA (SINGAPORE) PTE. LTD.	SUSTANCIAS INMUNOGÉNICAS MUCOSALES QUE COMPRENDEN UN ADYUVANTE A BASE DE ÁCIDO POLIINOSÍNICO-ÁCIDO POLICITIDÍLICO
23833	BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH	ANTICUERPOS ANTIMESOTELINA
24318	A.R.I. FLOW CONTROL ACCESSORIES LTD.	VÁLVULA DE FLUIDO
24489	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	SÍNTESIS DE COPANLISIB, DICLORHIDRATO DE COPANLISIB, Y COMPUESTOS INTERMEDIOS PARA SU PREPARACIÓN
24506	NOVARTIS AG	DERIVADOS DE DIAMINO PIRIDINA ÚTILES PAEA TRATAR ENFERMEDADES SUSCEPTIBLES A LA MODULACIÓN DE JAK
24562	NOVARTIS AG	INHIBIDORES DE BETA-LACTAMASA ÚTILES CONTRA INFECCIONES BACTERIANAS
24596	IMCYSE SA	PÉPTIDOS OBTENIDOS A PARTIR DE INSULINA ÚTILES EN EL TRATAMIENTO DE DIABETES
24612	SYNGENTA PARTICIPATIONS AG.	DERIVADOS DE PIRIDAZINAS SUSTITUIDAS ÚTILES COMO HERBICIDAS
24615	NOVARTIS AG	COMPUESTOS PARA TRATAR AFECCIONES ASOCIADAS CON LA ACTIVIDAD NLRP
24671	THERAVANCE BIOPHARMA R&D IP, LLC.	COMPUESTO DE PIRIMIDINA INHIBIDOR DE LAS JANOCINASAS, COMPOSICIÓN, FORMA CRISTALINA Y PROCESO DE PREPARACIÓN

## **Modelos Industriales**



**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Abandonadas**

**(21)**

2024-0010

**(71)**

COMPLEJO CIENTÍFICO  
ORTOPÉDICO INTERNACIONAL  
FRANK PAÍS

**(54)**

VIDEOLARINGOSCOPIO ARTESANAL

**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Caducas por falta de pago**

<b>(11)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>
2329	SIMON, S.A.U.	INTERRUPTOR ELÉCTRICO
2342	MAN LATIN AMÉRICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE VEÍCULOS LTDA.	CABINA DE CAMIÓN
2345	Aleaga Pacheco, Catalino	PINZA PARA MANIPULACIÓN EN EL DESPACHO DEL PAN

# Índices Informativos



**ÍNDICE NOMINAL DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCIÓN PRESENTADAS**

<b>Inventiones (71)(73)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(22)</b>
APOGEE BIOLOGICS, INC.	A7	2025-0005	C 07K 16/24(2006.01), A 61K 38/20(2006.01), A 61P 11/06(2006.01)	2023.06.16
CENTRO DE INMUNOENSAYO, OSDE BIOCUBAFARMA y UNIVERSIDAD DE LA HABANA, MES	A7	2024-0016	C 12Q 1/06(2006.01), C 12Q 1/46(2006.01), C 12Q 1/54(2006.01), C 12Q 1/60(2006.01)	2024.04.05

**ÍNDICE NUMÉRICO DE SOLICITUDES DE CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCIÓN PRESENTADAS**

<b>Inventiones (21)</b>	<b>(13)</b>	<b>(51)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
2024-0016	A7	C 12Q 1/06(2006.01), C 12Q 1/46(2006.01), C 12Q 1/54(2006.01), C 12Q 1/60(2006.01)	CENTRO DE INMUNOENSAYO, OSDE BIOCUBAFARMA y UNIVERSIDAD DE LA HABANA, MES	2024.04.05
2025-0005	A7	C 07K 16/24(2006.01), A 61K 38/20(2006.01), A 61P 11/06(2006.01)	APOGEE BIOLOGICS, INC.	2023.06.16

**ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE PATENTE DE INVENCIÓN PRESENTADAS**

<b>Inventiones (51)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
C 07K 16/24(2006.01), A 61K 38/20(2006.01), A 61P 11/06(2006.01)	A7	2025-0005	APOGEE BIOLOGICS, INC.	2023.06.16
C 12Q 1/06(2006.01), C 12Q 1/46(2006.01), C 12Q 1/54(2006.01), C 12Q 1/60(2006.01)	A7	2024-0016	CENTRO DE INMUNOENSAYO, OSDE BIOCUBAFARMA y UNIVERSIDAD DE LA HABANA, MES	2024.04.05

## Secciones provinciales, puestos de trabajo y funcionarios estatales.

**Pinar del Río**  
**Lic. Nelaida Calleja Chico**  
**Dirección: Colón No. 106 e/Maceo y Virtudes, Pinar 1, CP 20 100, Pinar del Río**

**Teléfono: (048) 754655**

**e-mail: [ncalleja@ciget.vega.inf.cu](mailto:ncalleja@ciget.vega.inf.cu)**

**Matanzas**  
**Lic. Jesús Sánchez Díaz**  
**Lic. Yohandra Aboy Noda**  
**Dirección: Calle Jovellanos No.5 e/ Medio y Río, CP: 40100, Matanzas**  
**Teléfono: (045) 24 2483**  
**e-mail: [jesus@cigetmtz.atenas.inf.cu](mailto:jesus@cigetmtz.atenas.inf.cu), [yohandra@cigetmtz.atenas.inf.cu](mailto:yohandra@cigetmtz.atenas.inf.cu),**

**Villa Clara**  
**MSc. Odonel González Cabrera**  
**MSc. Mirelys Claro Pérez**  
**DrCs. Annia González Rivero**  
**Téc. Grisel Pérez Gálvez**  
**Dirección: Martha Abreu No. 55 e/ Villuendas y J.B. Sayas CP, 50 100**  
**Teléfono: (042) 273535**  
**e-mail: [ogonzalez@ciget.vcl.cu](mailto:ogonzalez@ciget.vcl.cu)**

**[grisel@ciget.vcl.cu](mailto:grisel@ciget.vcl.cu)**  
**[mirelys@ciget.vcl.cu](mailto:mirelys@ciget.vcl.cu)**  
**[annia@ciget.vcl.cu](mailto:annia@ciget.vcl.cu)**

**Cienfuegos**  
**Janet Santos Camacho**  
**Dirección: Ave. 52 No. 2316 e/ 23 y 25, Cienfuegos, CP 55 100**  
**Teléfono: (043) 51 9732; 51 1890**  
**e-mail: [janet@ciget.cienfuegos.cu](mailto:janet@ciget.cienfuegos.cu)**

**Sancti Spiritus**  
**Lic. Lumey Jacomino Alonso**  
**Dirección: Bartolomé Masó s/n esquina Avenida de los Mártires, CP: 60100 ,Sancti Spiritus**  
**Teléfono: (041)336505**  
**e-mail: [lumey.jacomino@ciget.ssp.co.cu](mailto:lumey.jacomino@ciget.ssp.co.cu)**

**Ciego de Ávila**  
**Yamir Reiner Zamora**  
**Suyoel Tapia Mayola**  
**Dirección: Calle República No. 85 e/ Honorato del Castillo y Maceo, Ciego de Ávila, CP 65 100**  
**Teléfono: (033) 20 1357**  
**e-mail: [yamir@ciget.fica.inf.cu](mailto:yamir@ciget.fica.inf.cu); [suyoel@ciget.fica.inf.cu](mailto:suyoel@ciget.fica.inf.cu)**

**Camagüey**  
**MSc. Rodolfo Díaz Aráosla**  
**MSc. Sariel Hernández González**  
**Daysy Avila Arias**  
**Fidel Ernesto Verdecia Fernández**  
**Dirección: General Gómez No.325 e/ San Miguel y Coronel Barreto, Camagüey 1, CP 70100, Apartado 384, Camagüey**  
**Teléfono: (032) 29 7901, 29 7675, 28 6954**  
**e-mail: [rodolfo@ciget.camagüey.cu](mailto:rodolfo@ciget.camagüey.cu);**

**[shg@ciget.camagüey.cu](mailto:shg@ciget.camagüey.cu);**  
**[daysy.avila@ciget.camagüey.cu](mailto:daysy.avila@ciget.camagüey.cu)**  
**[fverdacia@ciget.camagüey.cu](mailto:fverdacia@ciget.camagüey.cu)**

**Las Tunas**  
**MSc. Keyla Lisbeth Borrero Reinaldo**  
**Dirección: Calle Vicente García No. 44 e/ Julián Santana y Ramón Ortuño, Reparto 1ro. CP.75 100, Las Tunas**  
**Teléfono: (031) 34198-99; 34 3345**  
**e-mail: [keila@ciget.lastunas.cu](mailto:keila@ciget.lastunas.cu)**

**Holguín**

**MSc. Ivette Elena Campdesuñer Almaguer**

**Dirección: Calle 18 e/ 1ra y Maceo, Reparto El Llano, CP 80 100, Holguín**

**Teléfono: (024)42 2203**

**Telefax:(024) 46 8306**

**e-mail: [annia@cigetholguin.cu](mailto:annia@cigetholguin.cu), [ivette@cigetholguin.cu](mailto:ivette@cigetholguin.cu)**

**Granma**

**Reinier Michel Fonseca Sánchez, Elio Edel Gilbert**

**Dirección : Paseo General García s/n (altos del Bazar), e/ Saco y Canducha Figueredo, Bayamo,Granma.CP 85 100**

**Teléfono: (023) 42 5547; 42 2691**

**e-mail: [reynier@ciget.granma.inf.cu](mailto:reynier@ciget.granma.inf.cu), [elioedel@ciget.granma.inf.cu](mailto:elioedel@ciget.granma.inf.cu)**

**Santiago de Cuba**

**MSc. Yordanka Adis Reyes Paneque**

**MSc. Zulema Cutiño Oliva**

**Dirección: Carnecería No. 459 e/ Enramadas y San Gerónimo, CP 90 100,Santiago de Cuba**

**Teléfono: (022)62 6909**

**e-mail: [yordi@megacen.ciges.inf.cu](mailto:yordi@megacen.ciges.inf.cu);**

**[zulema@megacen.ciges.inf.cu](mailto:zulema@megacen.ciges.inf.cu)**

**Isla de la Juventud**

**Lic. Olga Lidia Sandoval Hechavarría**

**Dirección : Calle 41No. 4625 e/ 48 y 54, Rpto. 26 de julio, Nueva Gerona,CP 25 100**

**Teléfono: (046) 32 4736**

**e-mail: [olga@uct.gerona.inf.cu](mailto:olga@uct.gerona.inf.cu)**

**Guantánamo**

**MSc.Mariurvis Jiménez Dorado**

**Dirección Ahogados No. 14, Reparto Caribe, Guantánamo CP 95103**

**Teléfono: (021)38 1196; 38 1139**

**e-mail: [mariurvis.jimenez@ciget.gtmo.inf.cu](mailto:mariurvis.jimenez@ciget.gtmo.inf.cu)**

## **Agentes oficiales que brindan servicios de Propiedad Industrial.**

### **CLAIM S. A.**

Lamparilla No.2, Lonja del Comercio, Planta Baja G, La Habana Vieja, CP 10 000 La Habana,  
Teléfonos: (537) 866 0743, 866 0755, 33-0743, 33-0755  
Email: [presidencia@claim.com.cu](mailto:presidencia@claim.com.cu)

[patente2@claim.com](mailto:patente2@claim.com), [asistmarcas2@claim.com.cu](mailto:asistmarcas2@claim.com.cu), [asistmarcas@claim.com.cu](mailto:asistmarcas@claim.com.cu)

**Agentes Oficiales:**

**Invencciones, Dibujos y Modelos Industriales, Marcas y otros Signos Distintivos:**

• Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo

Lic. Dayana Addys Cárdenas Castañeda

Lic. Anabel Yanes Vallejera

• **Marcas y otros Signos Distintivos:**

Lic. María Lourdes Ruiz Sotolongo

Lic. Kirelys M. Oliva Cesar

Lic. Ariadna Vázquez Pérez

Lic. Sheila Iyari Fernández Fontán

Lic. Brenda Sotolongo Milian

### **LEX, S.A. Servicios Jurídicos de Marcas y Patentes**

Ave. 1ra. No. 1001, esquina 10, Miramar, Playa, La Habana  
Teléfonos (537) 204 9093; Fax: (537) 204 9533  
Email:

[danice@lex.uh.cu](mailto:danice@lex.uh.cu)

[mextranjera1@lex-sa.cu](mailto:mextranjera1@lex-sa.cu)

[mextranjera2@lex-sa.cu](mailto:mextranjera2@lex-sa.cu)

[mextranjera3@lex-sa.cu](mailto:mextranjera3@lex-sa.cu)

**Agentes Oficiales:**

• **Invencciones, Dibujos y Modelos Industriales, Marcas y otros Signos Distintivos:**

Dra. Dánice Vázquez D'Alvaré

Llc. Beatriz González López

**Marcas y otros Signos Distintivos:**

M.Sc. Haliveth De León Villaverde

Dra. Dánice Vázquez D'Alvaré

M.Sc. Carmen Rosa Ross Fonseca.

**Bufete de Servicios Especializados (BES)**

Calle 23, No.501, esquina a J, Vedado, Plaza de la Revolución, La Habana

Teléfonos: (537) 832 6813, 8326024 ext. 103 y 117; Fax: 833 2159

Email: [yanet@bes.onbc.cu](mailto:yanet@bes.onbc.cu)

[yoanny@bes.onbc.cu](mailto:yoanny@bes.onbc.cu)

**Agentes Oficiales:**

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

**Dra. Yanet Souto Fernández**

**MSc. Yoanny Yanes Méndez**

**Bufete Internacional. Consultores de Marcas y Patentes**

5ta Avenida No. 4002, esquina a 40, Playa, La

Habana Teléfonos: (537) 204 5126, 2045736 y

2045737

Fax: (537) 204 5125

Email: [jacqueline@bufeteinternacional.cu](mailto:jacqueline@bufeteinternacional.cu)

[isabela.fernandez@bufeteinternacional.cu](mailto:isabela.fernandez@bufeteinternacional.cu)

**Agentes Oficiales:**

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

**Lic. Isabela Fernández Pérez**

**Lic. Jacqueline León Alfonso**

**Códigos para la identificación de los países .**  
**Según norma OMPI ST-3.**

<b>AD Andorra</b>	<b>DE Alemania(3)</b>
<b>AE Emiratos Árabes Unidos</b>	<b>DJ Djibouti</b>
<b>AF Afganistán</b>	<b>DK Dinamarca</b>
<b>AG Antigua y Barbuda</b>	<b>DM Dominica</b>
<b>AI Anguilla</b>	<b>DO República Dominicana</b>
<b>AL Albania</b>	<b>DZ Argelia</b>
<b>AM Armenia</b>	<b>EA Organización Eurasiática de Patentes (EAPO)(1)</b>
<b>AN Antillas Neerlandesas</b>	<b>EC Ecuador</b>
<b>AO Angola</b>	<b>EE Estonia</b>
<b>AP Organización Regional Africana de la Propiedad Intelectual (ARIPO)(1)</b>	<b>EG Egipto</b>
<b>AR Argentina</b>	<b>EH Sáhara Occidental(5)</b>
<b>AT Austria</b>	<b>EM Oficina para la Armonización del Mercado Interior (Marcas y Dibujos y Modelos) (OAMI)</b>
<b>AU Australia</b>	<b>EP Oficina Europea de Patentes (OEP)(1)</b>
<b>AW Aruba</b>	<b>ER Eritrea</b>
<b>AZ Azerbaiyán</b>	<b>ES España</b>
<b>BA Bosnia y Herzegovina</b>	<b>ET Etiopía</b>
<b>BB Barbados</b>	<b>FI Finlandia</b>
<b>BD Bangladesh</b>	<b>FJ Fiji</b>
<b>BE Bélgica</b>	<b>FK Islas Falkland (Malvinas)</b>
<b>BF Burkina Faso</b>	<b>FO Islas Feroe</b>
<b>BG Bulgaria</b>	<b>FR Francia</b>
<b>BH Bahrein</b>	<b>GA Gabón</b>
<b>BI Burundi</b>	<b>GB Reino Unido</b>
<b>BJ Benin</b>	<b>GC Oficina de Patentes del Consejo de Cooperación de los Estados Árabes del Golfo (CCG)</b>
<b>BM Bermuda</b>	<b>GD Granada</b>
<b>BN Brunei Darussalam</b>	<b>GE Georgia</b>
<b>BO Bolivia, Estado Plurinacional de</b>	<b>GG Guernsey</b>
<b>BR Brasil</b>	<b>GH Ghana</b>
<b>BS Bahamas</b>	<b>GI Gibraltar</b>
<b>BT Bhután</b>	<b>GL Groenlandia</b>
<b>BV Isla Bouvet</b>	<b>GM Gambia</b>
<b>BW Botswana</b>	<b>GN Guinea</b>
<b>BX Oficina de Propiedad Intelectual de Benelux (OPIB)(2)</b>	<b>GQ Guinea Ecuatorial</b>
<b>BY Belarús</b>	<b>GR Grecia</b>
<b>BZ Belice</b>	<b>GS Islas de Georgia del Sur y Sandwich del Sur</b>
<b>CA Canadá</b>	<b>GT Guatemala</b>
<b>CD República Democrática del Congo</b>	<b>GW Guinea-Bissau</b>
<b>CF República Centroafricana</b>	<b>GY Guyana</b>
<b>CG Congo</b>	<b>HK Región Administrativa Especial de Hong Kong de la República Popular de China</b>
<b>CH Suiza</b>	<b>HN Honduras</b>
<b>CI Côte d'Ivoire</b>	<b>HR Croacia</b>
<b>CK Islas Cook</b>	<b>HT Haití</b>
<b>CL Chile</b>	<b>HU Hungría</b>
<b>CM Camerún</b>	<b>IB Oficina Internacional de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)(4)</b>
<b>CN China</b>	<b>ID Indonesia</b>
<b>CO Colombia</b>	
<b>CR Costa Rica</b>	
<b>CU Cuba</b>	
<b>CV Cabo Verde</b>	
<b>CY Chipre</b>	
<b>CZ República Checa</b>	

<b>IE Irlanda</b>	<b>NO Noruega</b>
<b>IL Israel</b>	<b>NP Nepal</b>
<b>IM Isla de Man</b>	<b>NR Nauru</b>
<b>IN India</b>	<b>NZ Nueva Zelandia</b>
<b>IQ Iraq</b>	<b>OA Organización Africana de la Propiedad Intelectual (OAPI) (1)</b>
<b>IR Irán (República Islámica del)</b>	<b>OM Omán</b>
<b>IS Islandia</b>	<b>PA Panamá</b>
<b>IT Italia</b>	<b>PE Perú</b>
<b>JE Jersey</b>	<b>PG Papua Nueva Guinea</b>
<b>JM Jamaica</b>	<b>PH Filipinas</b>
<b>JO Jordania</b>	<b>PK Pakistán</b>
<b>JP Japón</b>	<b>PL Polonia</b>
<b>KE Kenya</b>	<b>PT Portugal</b>
<b>KG Kirguistán</b>	<b>PW Palau</b>
<b>KH Camboya</b>	<b>PY Paraguay</b>
<b>KI Kiribati</b>	<b>QA Qatar</b>
<b>KM Comoras</b>	<b>QZ Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (Unión Europea) (OCVV)</b>
<b>KN Saint Kitts y Nevis</b>	<b>RO Rumania</b>
<b>KP República Popular Democrática de Corea</b>	<b>RS Serbia</b>
<b>KR República de Corea</b>	<b>RU Federación de Rusia</b>
<b>KW Kuwait</b>	<b>RW Rwanda</b>
<b>KY Islas Caimán</b>	<b>SA Arabia Saudita</b>
<b>KZ Kazajstán</b>	<b>SB Islas Salomón</b>
<b>LA República Democrática Popular Lao</b>	<b>SC Seychelles</b>
<b>LB Líbano</b>	<b>SD Sudán</b>
<b>LC Santa Lucía</b>	<b>SE Suecia</b>
<b>LI Liechtenstein</b>	<b>SG Singapur</b>
<b>LK Sri Lanka</b>	<b>SH Santa Helena</b>
<b>LR Liberia</b>	<b>SI Eslovenia</b>
<b>LS Lesotho</b>	<b>SK Eslovaquia</b>
<b>LT Lituania</b>	<b>SL Sierra Leona</b>
<b>LU Luxemburgo</b>	<b>SM San Marino</b>
<b>LV Letonia</b>	<b>SN Senegal</b>
<b>LY Jamahiriya Árabe Libia</b>	<b>SO Somalia</b>
<b>MA Marruecos</b>	<b>SR Suriname</b>
<b>MC Mónaco</b>	<b>ST Santo Tomé y Príncipe</b>
<b>MD República de Moldova</b>	<b>SV El Salvador</b>
<b>ME Montenegro</b>	<b>SY República Árabe Siria</b>
<b>MG Madagascar</b>	<b>SZ Swazilandia</b>
<b>MK Ex República Yugoslava de Macedonia</b>	<b>TC Islas Turcos y Caicos</b>
<b>ML Malí</b>	<b>TD Chad</b>
<b>MM Myanmar</b>	<b>TG Togo</b>
<b>MN Mongolia</b>	<b>TH Tailandia</b>
<b>MO Macao</b>	<b>TJ Tayikistán</b>
<b>MP Islas Marianas Septentrionales</b>	<b>TL Timor-Leste</b>
<b>MR Mauritania</b>	<b>TM Turkmenistán</b>
<b>MS Montserrat</b>	<b>TN Túnez</b>
<b>MT Malta</b>	<b>TO Tonga</b>
<b>MU Mauricio</b>	<b>TR Turquía</b>
<b>MV Maldivas</b>	<b>TT Trinidad y Tabago</b>
<b>MW Malawi</b>	<b>TV Tuvalu</b>
<b>MX México</b>	<b>TW Taiwán, Provincia de China</b>
<b>MY Malasia</b>	<b>TZ República Unida de Tanzania</b>
<b>MZ Mozambique</b>	<b>UA Ucrania</b>
<b>NA Namibia</b>	<b>UG Uganda</b>
<b>NE Níger</b>	
<b>NG Nigeria</b>	
<b>NI Nicaragua</b>	
<b>NL Países Bajos</b>	