



# Boletín OFICIAL

OFICINA CUBANA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



REPÚBLICA  
DE CUBA

MINISTERIO DE CIENCIA  
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

**Boletín Oficial No.448 Vol.I**

**Enero 2026**

Publicación de:

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

**Año CXXIV**

**Núm.448 Vol. I**

**Enero 2026**

**Puesto en circulación: 9 de Febrero 2026**

**CU ISSN 1028 - 1452**

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



**CU ISSN 1028 - 1452**

## Índice General

<b>INVENCIÓNES.</b>	
Códigos numéricos.	
Norma Cubana.	
Solicitudes.	1
Concedidas.	3
<b>ESTADOS LEGALES. INVENCIÓNES.</b>	
Abandonadas.	8
Caducas por falta de pago.	9
Ratificadas denegadas sin oposición.	10
Ratificadas denegadas sin oposición. Declaradas sin lugar. Recurso de Alzada.	11
<b>ÍNDICES INFORMATIVOS.</b>	
Índice nominal de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	12
Índice numérico de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	12
Índice sistemático de solicitudes de certificado de patentes de invención presentadas.	12
<b>ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS.</b>	13
<b>ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS.</b>	14
<b>ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS.</b>	15
<b>SECCIONES PROVINCIALES, PUESTOS DE TRABAJO Y FUNCIONARIOS ESTATALES.</b>	
<b>AGENTES OFICIALES.</b>	
<b>CÓDIGOS POR PAÍSES.</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

		-Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados (A1, A2, A3, A4, A5, B6, B7, B1)	
<b>B6</b>	<b>CERTIFICADO DE AUTOR DE INVENCION</b> -Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 4	-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)	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por maquina desde el segundo semestre de 2007
<b>B7</b>	<b>CERTIFICADO DE PATENTE DE INVENCION</b> - Publicado de conformidad con el Decreto Ley No 160 de 1995, Art. 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 OCPI-Publicada desde 2007.-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 maquina desde el segundo semestre de 2007
<b>S1</b>	<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	-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	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
<b>S2</b>	<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	-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	-Utilizado en documentos impresos y registros legibles por máquina desde el segundo semestre de 2007
<b>S3</b>	<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	-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.	-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
<b>S4</b>	<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	-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.	-Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012

<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	-Segundo 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. - Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1, S2, S5 y S6	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
<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	-Segundo 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. -Se utiliza una serie de numeración común a todos los certificados de patente de modelo industrial S1, S2, S5 y S6	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
<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	-Primer nivel de publicación -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	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
<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	-Segundo nivel de publicación- 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	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
<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	-Primer nivel de publicación- 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	Utilizado en documentos legibles por máquina, desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012
<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	-Segundo nivel de publicación - 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	Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012



<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</b> -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>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</b> -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>Utilizado en documentos legibles por máquina desde la entrada en vigor del presente decreto ley, 2 de abril de 2012</b>

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

**(13)-** A7

**(21)-** 2025-0017

**(22)-** 2023.11.28

**(30)-** 2023.01.20 CN 202310062976.0

**(85)-** 2025.07.18

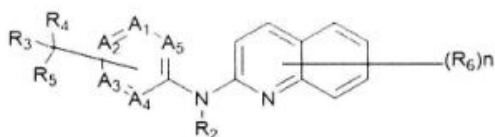
**(86)-** 2023.11.28 PCT/CN2023/134615

**(87)-** 2024.07.25 WO/2024/152743

**(51)-** C 07D 215/38(2006.01), C 07D 221/16(2006.01), C 07D 405/12(2006.01), A 61P 25/00(2006.01), A 61P 29/00(2006.01)

**(54)-** COMPUESTOS DERIVADOS DE QUINOLINA Y MÉTODO DE PREPARACIÓN DE LOS MISMOS

**(57)-** En la presente invención se divulgan compuestos de derivados de quinolina así como un método de preparación de los mismos. La fórmula estructural de los compuestos de derivados de quinolina proporcionada por la presente divulgación se muestra en la Fórmula I. Los compuestos o las sales farmacéuticamente aceptables y el solvato o la composición farmacéutica de los mismos pueden lograr el efecto inhibitorio deseado sobre las citoquinas proinflamatorias (como IL-6 y TNF- $\alpha$ ) al regular al alza la molécula específica miR-124; por lo que son útiles para tratar enfermedades inflamatorias como la colitis ulcerosa.



**(71)(73)-** JIANGSU CAREPHAR PHARMACEUTICAL CO., LTD., con domicilio legal en Building 1, No. 6, Xuzhuang Road, Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210000, CN

**(72)-** Qin, Yinlin, CN; Su, Mei, CN; Wang, Chaolei, CN y Zhang, Ya, CN

**(74)-** Yanes Vallejera, Anabel, CU

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

**(13)-** A7

**(21)-** 2025-0018

**(22)-** 2024.01.11

**(30)-** 2023.02.02 US 63/482,875

**(85)-** 2025.07.23

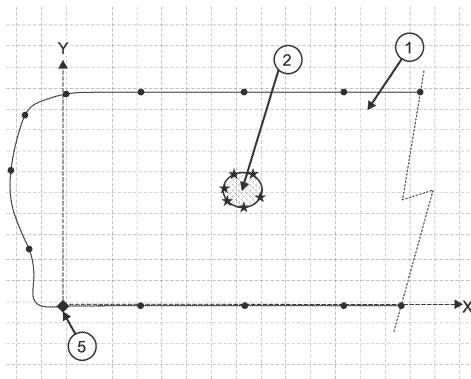
**(86)-** 2024.01.11 PCT/US2024/011211

**(87)-** 2024.08.08 WO/2024/163150

**(51)-** B 01D 21/00(2006.01), C 02F 1/00(20230101), E 02B 15/00(2006.01), E 02B 15/04(2006.01), E 02B 17/00(2006.01), E 04H 4/00(2006.01)

**(54)-** MÉTODO PARA CREAR ZONAS SANITARIAS GEOMÉTRICAS DE AGUA DULCE DENTRO DE GRANDES CUERPOS DE AGUA

**(57)-** Las áreas sanitarias geométricas de agua dulce se crean dentro de grandes cuerpos de agua sin el uso de barreras físicas para separar el área. Se utiliza un sistema de referencia coordinado (SRC) para mapear el área de agua dulce geométrica definida en términos de su posición; la definición de vectores direccionales (VD) para la introducción de agua dulce en el área de agua dulce geométrica a través de elementos de entrada para lograr una tasa mínima de renovación de dicha área de agua dulce geométrica; la aplicación de un Índice de Renovación de Agua Comparativa (IRAC); y la aplicación de un Índice de Homogeneidad (IH) basado en las condiciones de mezcla del área de agua dulce geométrica y sus condiciones homogéneas requeridas. Utilizando los procesos juntos se generan áreas sanitarias geométricas de agua dulce que son adecuadas para el baño (fines de contacto directo).



**FIGURE 3**

**(71)(73)-** CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC., con domicilio legal en 1395 Brickell Avenue, Suite 800, Miami, FL 33131, US

**(72)-** Fischmann, Fernando, US

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

**(11)-** 24777

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

**(13)-** B1

**(21)-** 2023-0052

**(22)-** 2022.05.25

**(30)-** 2021.05.25 IN 202121021302

**(85)-** 2023.11.24

**(86)-** 2022.05.25 PCT/GB2022/051305

**(87)-** 2022.12.01 WO/2022/248850

**(51)-** A 01N 43/56(2006.01), A 01N 53/00(2006.01), A 01P 7/04(2006.01)

**(54)-** UN MÉTODO DE CONTROL DE INSECTOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA COMPOSICIÓN INSECTICIDA QUE COMPRENDE ETIPROL Y BIFENTRINA

**(57)-** La presente invención se refiere a un método de control de insectos mediante la aplicación de una composición insecticida que contiene una combinación de etiprol y bifentrina. La presente invención también se refiere a una combinación insecticida sinérgica formada por etiprol y bifentrina y a una composición que comprende dicha combinación para el control de insectos.

**(71)(73)-** UPL CORPORATION LIMITED, con domicilio legal en 6th Floor, Suite 157B, Harbor Front Building, President John Kennedy Street, Port Louis, MU y UPL EUROPE LTD, con domicilio legal en The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington Cheshire WA3 6YN, GB

**(72)-** Sergio, Nobuo Chidi, BR; Bruno, Wolffenbuttel Carloto, BR y Pagare, Ritesh Dipak, IN

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

---

**(11)-** 24778

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

**(13)-** B1

**(21)-** 2023-0040

**(22)-** 2022.02.23

**(30)-** 2021.02.24 US 17/184,480

**(85)-** 2023.08.24

**(86)-** 2022.02.23 PCT/CA2022/050257

**(87)-** 2022.09.01 WO/2022/178628

**(51)-** C 22B 15/00(2006.01), C 22B 23/00(2006.01), C 22B 3/08(2006.01), C 22B 3/22(2006.01), C 22B 3/26(2006.01), C 25C 1/12(2006.01)

**(54)-** COPROCESAMIENTO DE CONCENTRADO DE SULFURO DE COBRE CON MINERAL DE LATERITA DE NÍQUEL

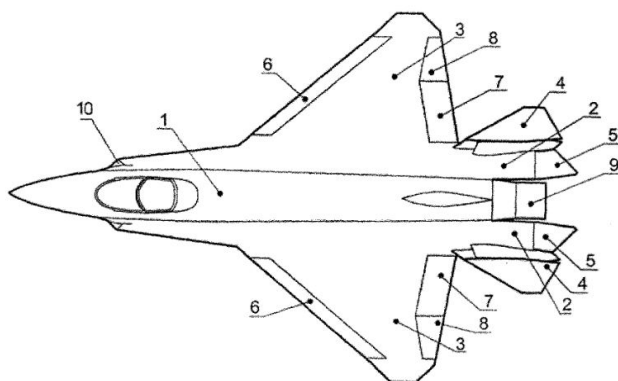
**(57)-** La presente invención se refiere a un proceso hidrometalúrgico para la recuperación de cobre, níquel y cobalto mediante el coprocesamiento de un mineral de laterita de níquel y un concentrado de sulfuro de cobre.

Se proporciona el proceso para tratar el concentrado de sulfuro que contiene cobre y uno o más de arsénico, antimonio y bismuto, y un mineral de laterita de níquel en un paso de lixiviación a presión para recuperar cobre como cátodo de cobre y níquel y cobalto como hidróxidos mixtos o sulfuros mixtos.

[illegible]

**(71)(73)-** SHERRITT INTERNATIONAL CORPORATION, con domicilio legal en 10101 114 Street, Box 338, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 2T3, CA  
**(72)-** Smit, Jan, CA; Holloway, Preston Carl, CA; Collins, Michael Joseph, CA; Tshilombo, Alain, CA y Tuffrey, Nigel Edwin, CA  
**(74)-** Yanes Vallejera, Anabel, CU

- ## Oficina Cubana de la Propiedad Industrial



**(71)(73)-** PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "UNITED AIRCRAFT CORPORATION" (PJSC "UAC") , con domicilio legal en ul. B. Pionerskaya, bld. 1 Moscow, 115054, RU

**(72)-** Strelets, Mikhail Yurievich, RU; Bulatov, Aleksey Sergeevich, RU; Nizhenko, Artem Alekseevich , RU; Polyakova, Natalia Borisovna, RU; Shokurov, Aleksey Kirillovich, RU; Minkov, Mikhail Sergeevich , RU y Tarasov, Aleksey Zakharovich, RU

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

**(11)-** 24780

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

**(13)-** B1

**(21)-** 2024-0004

**(22)-** 2022.06.29

**(30)-** 2021.07.19 RU 2021121246

**(85)-** 2024.01.19

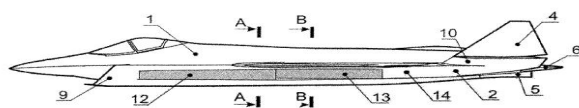
**(86)-** 2022.06.29 PCT/RU2022/000206

**(87)-** 2023.01.26 WO/2023/003491

**(51)-** F 02C 7/04(2006.01), B 64C 1/00(2006.01), B 64C 30/00(2006.01), B 64D 33/02(2006.01)

**(54)-** AERONAVE SUPERSÓNICA MULTIFUNCIONAL DE UN SOLO MOTOR

**(57)-** La invención se refiere al campo de la aviación. Una aeronave supersónica multifuncional de un solo motor comprende un fuselaje, un ala ahusada, paneles de empenaje vertical en forma de V totalmente móvil, largueros laterales avanzados, toma de aire del motor lateral inferior ubicada debajo de la sección delantera del fuselaje con un conducto que se extiende a lo largo de la línea central de la aeronave, compartimentos de carga centrales y laterales, un sistema motopropulsor de un solo motor que comprende un motor con una tobera de propulsión giratoria dispuesta a lo largo de la línea central de la aeronave. El diseño de la aeronave proporciona dimensiones reducidas de la aeronave y menor peso, resistencia aerodinámica reducida, reducida RCS y firma de radar, alto rendimiento de la aeronave y características de maniobrabilidad, características sobresalientes de estabilidad y control, volumen ampliado de compartimentos de carga, capacidad de cargas de gran tamaño multipropósito, así como capacidad multifuncional de las aeronaves.



**Fig. 1**

**(71)(73)-** PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "UNITED AIRCRAFT CORPORATION" (PJSC "UAC"), con domicilio legal en ul. B. Pionerskaya, bld. 1 Moscow, 115054, RU

**(72)-** Strelets, Mikhail Yurievich, RU; Bulatov, Aleksey Sergeevich, RU; Nikitushkin, Mikhail Viktorovich, RU; Stepanov, Vladimir Dmitrievich, RU; Kononov, Dmitriy Germanovich, RU; Krylov, Leonid Evgenevich, RU y Barabanov, Aleksandr Vladimirovich, RU

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

---

**(11)-** 24781

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

**(13)-** B1

**(21)-** 2021-0039

**(22)-** 2019.11.08

**(30)-** 2018.11.09 US 62/758, 421 y 2018.11.08 US PCT/US2018/059895

**(85)-** 2021.05.07

**(86)-** 2019.11.08 PCT/US2019/060616

**(87)-** 2020.05.14 WO/2020/097561

**(51)-** C 07K 16/18(2006.01), C 07K 16/44(2006.01)

**(54)-** ANTICUERPOS HUMANIZADOS QUE RECONOCEN TAU

**(57)-** La presente invención proporciona anticuerpos que específicamente se unen a tau humana, que comprenden una región variable de cadena pesada madura que comprende una de las SEQs ID NO: 77, 90 y 91 y una región variable de cadena ligera madura que comprende una de las SEQ ID NOs: 84 y 85; y los ácidos nucleicos que los codifican. Los anticuerpos inhiben o retrasan las patologías asociadas a tau y el deterioro sintomático asociado; por lo que son útiles en el tratamiento de varias enfermedades neurodegenerativas, incluyendo la enfermedad de Alzheimer, la degeneración lobar frontotemporal, la parálisis supranuclear progresiva y la enfermedad de Pick.

**(71)(73)-** PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED, con domicilio legal en 77 Sir John Rogerson's Quay, Block C, Grand Canal Docklands, Dublin 2, D02 T804, IE

**(72)-** Nijjar, Tarlochan S., US; Barbour, Robin, US; Dolan III, Philip James, US; Liu, Yue, US; Alexander, Svetlana, US y Renz, Mark E., US

**(74)-** Ruiz Sotolongo, María Lourdes, CU

---

**(11)-** 24782

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

**(13)-** B1

**(21)-** 2023-0033

**(22)-** 2021.12.23

**(30)-** 2020.12.31 US 63/132,644

**(85)-** 2023.06.27

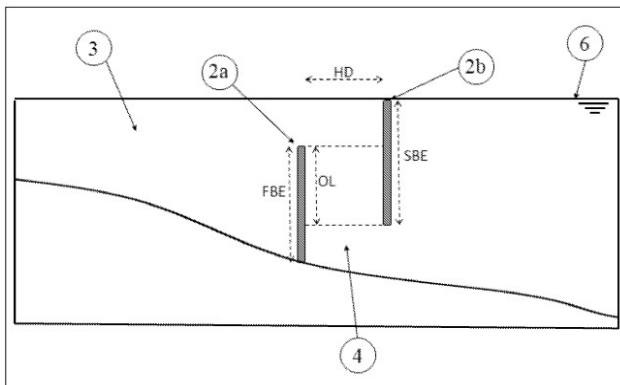
**(86)-** 2021.12.23 PCT/US2021/065093

**(87)-** 2022.07.07 WO/2022/146873

**(51)-** C 02F 1/02(20230101), E 02B 15/04(2006.01), C 09K 5/10(2006.01), F 24S 10/10(2018.01), F 28D 1/02(2006.01)

**(54)-** SISTEMA DE CALEFACCIÓN LOCALIZADA PARA GRANDES CUERPOS DE AGUA CON UN SISTEMA DE CONFINAMIENTO PARCIAL

**(57)-** La presente invención comprende un sistema para la calefacción localizada de una porción de agua dentro de cuerpos de agua mayores mediante un confinamiento parcial de dicha porción de agua sin interrumpir completamente el flujo de agua y donde se mantiene el concepto de estar en el mismo cuerpo de agua, para facilitar la práctica de actividades recreacionales en un ambiente calefaccionado. La presente invención proporciona una solución para lograr una temperatura agradable del agua para fines recreacionales de contacto directo de una manera rentable, con un sistema de confinamiento parcial que permite crear un tapón de calor y proporciona un flujo de tipo serpentina entre ambos lados del sistema de confinamiento parcial.



**(71)(73)-** CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC., con domicilio legal en 1395 Brickell Avenue, Suite 800, Miami, FL 33131, US

**(72)-** Fischmann, Fernando, Benjamin, US y Amigo Alvarez, Jose, CL

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



# **Estados Legales**

## **Invenciones**



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

<b>(21)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>
2023-0001	BIONTECH SE Y TRON- TRANSLATIONALE ONKOLOGIE AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG- UNIVERSITÄT MAINZ GEMEINNÜTZIGE GMBH	COMPOSICIÓN QUE COMPRENDE ARN SEPARADOS ÚTILES PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER VPH- POSITIVO
2023-0024	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	COMPOSICIÓN INMUNOGÉNICA CONTRA EL VIRUS DE LA PESTE PORCINA AFRICANA

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

<b>(11)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>
23896	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	MÉTODO PARA INHIBIR LA REPLICACIÓN DEL VIH EN CÉLULAS DE MAMÍFEROS
24516	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	DERIVADOS AROMÁTICOS DE SULFONAMIDA ÚTILES COMO MEDICAMENTOS CONTRA ENFERMEDADES ASOCIADAS CON DOLOR
24593	BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	FORMAS CRISTALINAS DE N-[2-(3-HIDROXI-3-METILBUTIL)-6-(2-HIDROXIPROPAN-2-IL)-2H-INDAZOL-5-IL]-6-(TRIFLUOROMETIL)-PIRIDIN-2-CARBOXAMIDA
24617	ODC LIZENZ AG	MÉTODOS PARA EL PROCESAMIENTO DE LOS FRUTOS DE CACAO Y MÉTODO PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CHOCOLATE O SIMILARES A CHOCOLATE
24639	SHERRITT INTERNATIONAL CORPORATION	PROCESO PARA MEJORA PARCIAL DE PETRÓLEO PESADO
24642	PROTON TECHNOLOGIES INC.	MÉTODO Y SISTEMA PARA PRODUCIR Y RECUPERAR HIDRÓGENO A PARTIR DE DEPÓSITOS DE HIDROCARBUROS SUBTERRÁNEOS
24644	NOVARTIS AG	CONJUGADOS ANTICUERPO-FÁRMACO PARA ABLACIÓN DE CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS
24648	NOVARTIS AG	CONJUGADOS DE FÁRMACOS Y ANTICUERPOS ANTI-CCR7
24679	BIONTECH SE	PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE UNA IMIDAZOQUINOLINA SUSTITUIDA
24718	LABIANA HEALTH, S.L.	NUEVAS FORMULACIONES DE COMPRIMIDO DE FOSFOMICINA

**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Ratificación de Denegadas sin oposición**

<b>(21)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>
2023-0026	PLIANT THERAPEUTICS, INC.	FORMAS CRISTALINAS DE INHIBIDOR DE INTEGRINA Y SALES DE ESTAS
2023-0037	EMPRESA GEOMINERA ORIENTE	PROCEDIMIENTO DE SEPARACIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE MINERALES NIQUELÍFEROS ALIMENTADOS AL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE NÍQUEL Y COBALTO

**Año CXXIV**  
**Boletín Oficial N°448**  
**ÍNDICE DE ESTADO LEGAL.**  
**Ratificación de Denegadas sin oposición**  
**Declaradas sin lugar Recurso de Alzada**

<b>(21)</b>	<b>(71)</b>	<b>(54)</b>
2021-0053	CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.	UN SISTEMA PARA ESPECTÁCULOS EN UN ENTORNO TEMÁTICO DE PLAYA URBANA
2022-0046	AIC246 AG & CO. KG	SAL DE POTASIO DEL ÁCIDO 2-[(4S)-8-FLUORO-2-[4-(3-METOXIFENIL)PIPERAZIN-1-IL]-3-[2-METOXI-5-(TRIFLUOROMETIL)FENIL]-4H-QUINAZOLIN-4-IL]ACÉTICO Y MÉTODOS PARA SU PREPARACIÓN
2022-0047	AIC246 AG & CO. KG	2-[(4S)-8-FLUORO-2-[4-(3-METOXIFENIL)PIPERAZIN-1-IL]-3-[2-METOXI-5-(TRIFLUOROMETIL)FENIL]-4H-QUINAZOLIN-4-IL]ACETATO DE SODIO MONOHIDRATO Y SU PREPARACIÓN
2022-0048	AIC246 AG & CO. KG	2-[(4S)-8-FLUORO-2-[4-(3-METOXIFENIL)PIPERAZIN-1-IL]-3-[2-METOXI-5-(TRIFLUOROMETIL)FENIL]-4H-QUINAZOLIN-4-IL]ACETATO DE SODIO Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DEL MISMO
2022-0051	AIC246 AG & CO. KG	COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE COMPRENDEN ACETATO DE 2-[(4S)-8-FLUORO-2-[4-(3-METOXIFENIL)PIPERAZIN-1-IL]-3-[2-METOXI-5-(TRIFLUOROMETIL)FENIL]-4-H-QUINAZOLIN-4-IL] E IONES DE SODIO

# Índices Informativos



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

<b>Inventiones (71)(73)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(22)</b>
CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.	A7	2025-0018	B 01D 21/00(2006.01), C 02F 1/00(20230101), E 02B 15/00(2006.01), E 02B 15/04(2006.01), E 02B 17/00(2006.01), E 04H 4/00(2006.01)	2024.01.11
JIANGSU CAREPHAR PHARMACEUTICAL CO., LTD.	A7	2025-0017	C 07D 215/38(2006.01), C 07D 221/16(2006.01), C 07D 405/12(2006.01), A 61P 25/00(2006.01), A 61P 29/00(2006.01)	2023.11.28

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

<b>Inventiones (21)</b>	<b>(13)</b>	<b>(51)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
2025-0017	A7	C 07D 215/38(2006.01), C 07D 221/16(2006.01), C 07D 405/12(2006.01), A 61P 25/00(2006.01), A 61P 29/00(2006.01)	JIANGSU CAREPHAR PHARMACEUTICAL CO., LTD.	2023.11.28
2025-0018	A7	B 01D 21/00(2006.01), C 02F 1/00(20230101), E 02B 15/00(2006.01), E 02B 15/04(2006.01), E 02B 17/00(2006.01), E 04H 4/00(2006.01)	CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.	2024.01.11

**ÍNDICE SISTEMÁTICO DE SOLICITUDES DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADAS**

<b>Inventiones (51)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
B 01D 21/00(2006.01), C 02F 1/00(20230101), E 02B 15/00(2006.01), E 02B 15/04(2006.01), E 02B 17/00(2006.01), E 04H 4/00(2006.01)	A7	2025-0018	CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.	2024.01.11
C 07D 215/38(2006.01), C 07D 221/16(2006.01), C 07D 405/12(2006.01), A 61P 25/00(2006.01), A 61P 29/00(2006.01)	A7	2025-0017	JIANGSU CAREPHAR PHARMACEUTICAL CO., LTD.	2023.11.28

**Año CXXIV**  
**Boletín Oficial N°448**  
**ÍNDICE NOMINAL DE REGISTROS OTORGADOS**

<b>Inversiones (71)(73)</b>	<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(22)</b>
CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.	24782	B1	2023-0033	C 02F 1/02(20230101), E 02B 15/04(2006.01), C 09K 5/10(2006.01), F 24S 10/10(2018.01), F 28D 1/02(2006.01)	2021.12.23
PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	24781	B1	2021-0039	C 07K 16/18(2006.01), C 07K 16/44(2006.01)	2019.11.08
PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "UNITED AIRCRAFT CORPORATION" (PJSC "UAC")	24780	B1	2024-0004	F 02C 7/04(2006.01), B 64C 1/00(2006.01), B 64C 30/00(2006.01), B 64D 33/02(2006.01)	2022.06.29
PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "UNITED AIRCRAFT CORPORATION" (PJSC "UAC")	24779	B1	2024-0003	F 02C 7/04(2006.01), F 02K 1/00(2006.01), B 64C 1/00(2006.01), B 64C 30/00(2006.01)	2022.06.29
SHERRITT INTERNATIONAL CORPORATION	24778	B1	2023-0040	C 22B 15/00(2006.01), C 22B 23/00(2006.01), C 22B 3/08(2006.01), C 22B 3/22(2006.01), C 22B 3/26(2006.01), C 25C 1/12(2006.01)	2022.02.23
UPL CORPORATION LIMITED y UPL EUROPE LTD	24777	B1	2023-0052	A 01N 43/56(2006.01), A 01N 53/00(2006.01), A 01P 7/04(2006.01)	2022.05.25



**ÍNDICE NUMÉRICO DE REGISTROS OTORGADOS**

<b>Invencciones (11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(51)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
24777	B1	2023-0052	A 01N 43/56(2006.01), A 01N 53/00(2006.01), A 01P 7/04(2006.01)	UPL CORPORATION LIMITED y UPL EUROPE LTD	2022.05.25
24778	B1	2023-0040	C 22B 15/00(2006.01), C 22B 23/00(2006.01), C 22B 3/08(2006.01), C 22B 3/22(2006.01), C 22B 3/26(2006.01), C 25C 1/12(2006.01)	SHERRITT INTERNATIONAL CORPORATION	2022.02.23
24779	B1	2024-0003	F 02C 7/04(2006.01), F 02K 1/00(2006.01), B 64C 1/00(2006.01), B 64C 30/00(2006.01)	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "UNITED AIRCRAFT CORPORATION" (PJSC "UAC")	2022.06.29
24780	B1	2024-0004	F 02C 7/04(2006.01), B 64C 1/00(2006.01), B 64C 30/00(2006.01), B 64D 33/02(2006.01)	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "UNITED AIRCRAFT CORPORATION" (PJSC "UAC")	2022.06.29
24781	B1	2021-0039	C 07K 16/18(2006.01), C 07K 16/44(2006.01)	PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	2019.11.08
24782	B1	2023-0033	C 02F 1/02(20230101), E 02B 15/04(2006.01), C 09K 5/10(2006.01), F 24S 10/10(2018.01), F 28D 1/02(2006.01)	CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.	2021.12.23

**Año CXXIV**  
**Boletín Oficial N°448**  
**ÍNDICE SISTEMÁTICO DE REGISTROS OTORGADOS**

<b>Inversiones (51)</b>	<b>(11)</b>	<b>(13)</b>	<b>(21)</b>	<b>(71)(73)</b>	<b>(22)</b>
A 01N 43/56(2006.01), A 01N 53/00(2006.01), A 01P 7/04(2006.01)	24777	B1	2023-0052	UPL CORPORATION LIMITED y UPL EUROPE LTD	2022.05.25
C 07K 16/18(2006.01), C 07K 16/44(2006.01)	24781	B1	2021-0039	PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	2019.11.08
C 22B 15/00(2006.01), C 22B 23/00(2006.01), C 22B 3/08(2006.01), C 22B 3/22(2006.01), C 22B 3/26(2006.01), C 25C 1/12(2006.01)	24778	B1	2023-0040	SHERRITT INTERNATIONAL CORPORATION	2022.02.23
C 02F 1/02(20230101), E 02B 15/04(2006.01), C 09K 5/10(2006.01), F 24S 10/10(2018.01), F 28D 1/02(2006.01)	24782	B1	2023-0033	CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.	2021.12.23
F 02C 7/04(2006.01), B 64C 1/00(2006.01), B 64C 30/00(2006.01), B 64D 33/02(2006.01)	24780	B1	2024-0004	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "UNITED AIRCRAFT CORPORATION" (PJSC "UAC")	2022.06.29
F 02C 7/04(2006.01), F 02K 1/00(2006.01), B 64C 1/00(2006.01), B 64C 30/00(2006.01)	24779	B1	2024-0003	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "UNITED AIRCRAFT CORPORATION" (PJSC "UAC")	2022.06.29

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

**Pinar del Río**  
**Lic. Nelaída 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 Reinero 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. Sarel 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.camaguey.cu](mailto:rodolfo@ciget.camaguey.cu);**

**[shg@ciget.camaguey.cu](mailto:shg@ciget.camaguey.cu);**  
**[daysy.avila@ciget.camaguey.cu](mailto:daysy.avila@ciget.camaguey.cu)**  
**[fverdacia@ciget.camaguey.cu](mailto:fverdacia@ciget.camaguey.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 Gerómino, 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: [isabela.fernandez@bufeteinternacional.cu](mailto:isabela.fernandez@bufeteinternacional.cu)

**Agentes Oficiales:**

•**Marcas y otros Signos Distintivos:**

**Lic. Isabela Fernández Pérez**

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