

Taller Aplicación del Protocolo de Nagoya Sobre
Acceso a los Recursos Genéticos y la Participación Justa
y Equitativa de los Beneficios: Aspectos de DPI

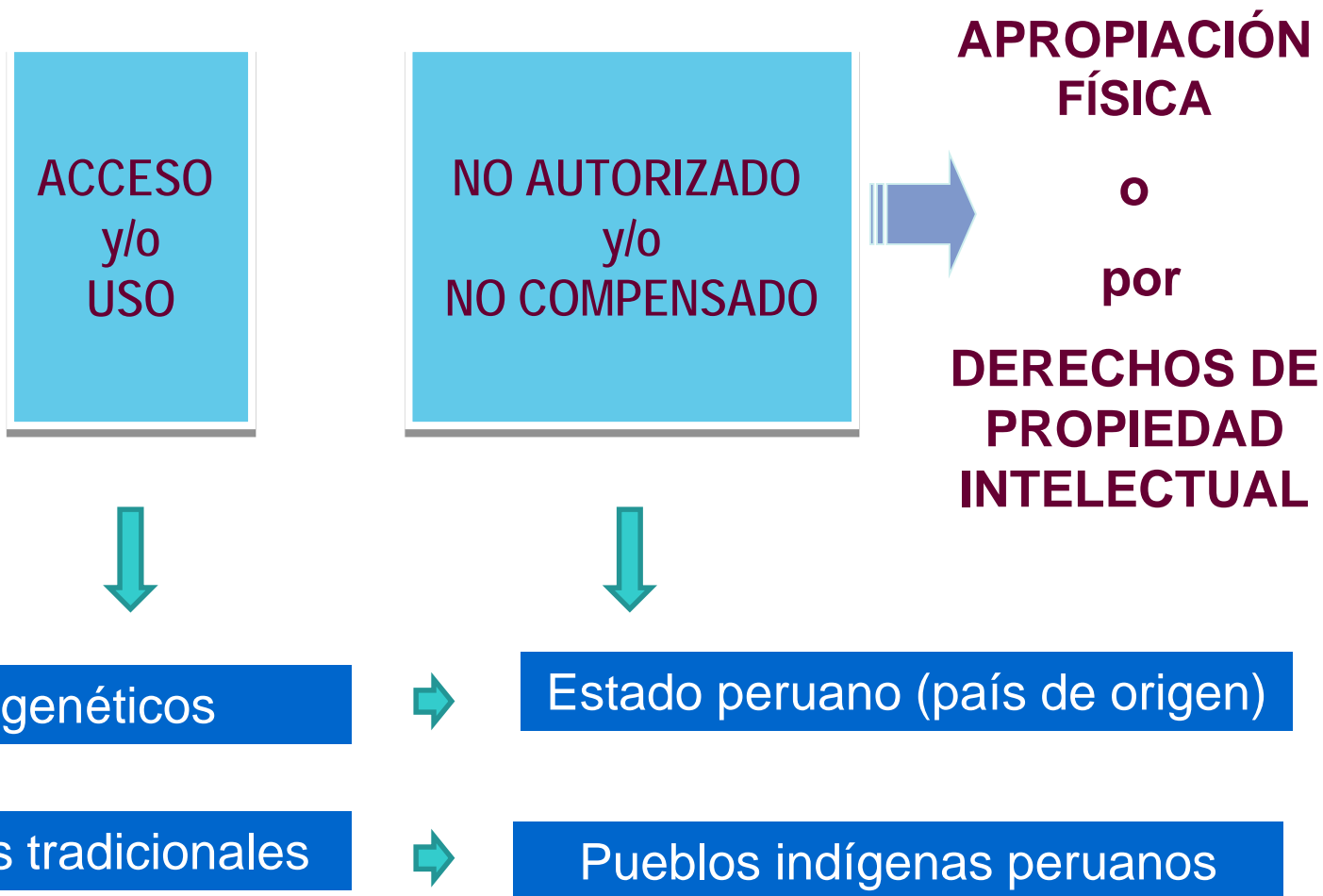
Biopiratería y mecanismos de defensa que van más allá de la divulgación: la experiencia de Perú

Ing. MSc. Andres Valladolid Cavero

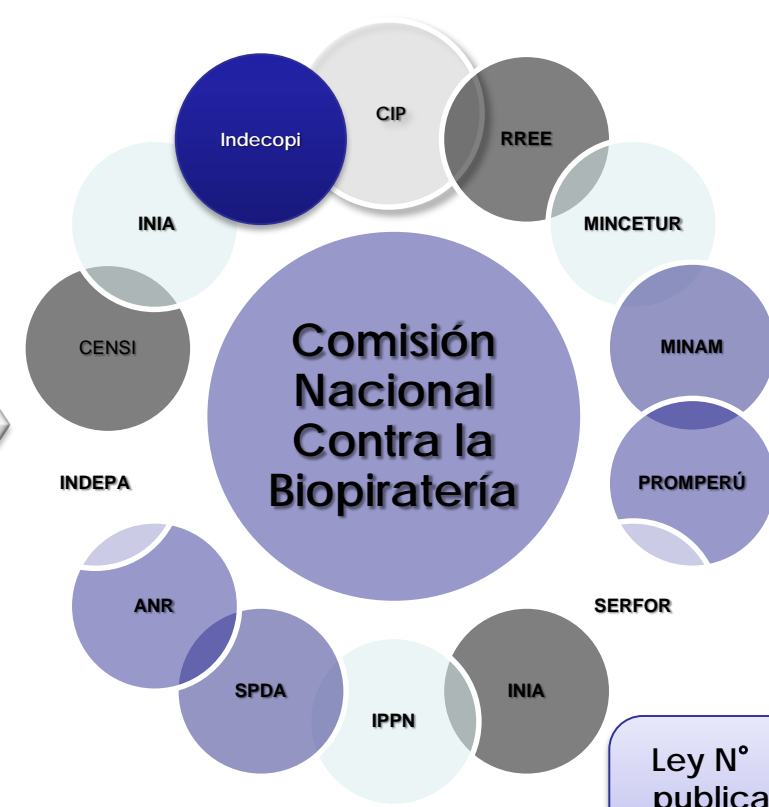
09/02/2016



Biopiratería



Se creó la Comisión Nacional para la protección al acceso a la diversidad biológica peruana y a los conocimientos colectivos de los pueblos indígenas



Adscrita a la Presidencia del Consejo de Ministros y es presidida por el INDECOPI

Ley N° 28216, publicada el 1 de mayo de 2004.



FUNCIONES

- ✓ Crear y mantener un Registro de los recursos biológicos de origen peruano y conocimientos colectivos de los pueblos indígenas del Perú.
- ✓ Una base de datos conteniendo 19, 260 registros de recursos biológicos de plantas de origen peruano en condiciones in situ.



BUSCAR

FAMILIA

NOMBRE CIENTIFICO

UBICACION

ALTURA

NOMBRES COMUNES

Endemica

Silvestre

Cultivada

Patrimonio

Priorizada

CITES

Tratado FAO

ecologia:

ecologia:

ecologia:

ecologia:

ecologia:

ecologia:

Registro: 1 de 19260

- ✓ Identificar, efectuar el seguimiento y evaluar técnicamente las solicitudes de patentes de invención presentadas o patentes de invención concedidas en el extranjero que involucren dichos recursos o conocimientos.



Nombre Común	Nombre Científico
Maca	<i>Lepidium peruvianum</i>
Camu camu	<i>Myrciaria dubia</i>
Uña de gato	<i>Uncaria tomentosa</i>
Maiz morado	<i>Zea mays</i>
Tara	<i>Caesalpinia tara</i>
Yacón	<i>Smallanthus sonchifolius</i>
Sacha inchi	<i>Plukenetia volubilis</i>
Hercampuri	<i>Gentianella alborosea</i>
Caigua	<i>Cyclanthera pedata</i>
Chancapiedra	<i>Phyllanthus niruri</i>
Sangre de grado	<i>Croton lechleri</i>
Algodón de color	<i>Gossypium barbadense</i>
Lucuma	<i>Pouteria lucuma</i>
Chirimoya	<i>Annona cherimola</i>
Oca	<i>Oxalis tuberosa</i>
Olluco	<i>Ullucus tuberosus</i>
Mashua	<i>Tripaeolum tuberosum</i>
Palo de rosa	<i>Aniba rosaeodora</i>
Tarwi	<i>Lupinus mutabilis</i>
Kiwicha	<i>Chenopodium pallidicaule</i>
Cascarilla	<i>Cinchona micrantha</i>
Ratania	<i>Krameria officinalis</i>
Guanarpo	<i>Jatropha weberbaueri</i>
Manayupa	<i>Desmodium spp</i>
Pasuchaca	<i>Geranium dielsianum</i>
Achiote	<i>Bixa orellana</i>
Capirona	<i>Calycophyllum abovatum</i>
Abuta	<i>Abuta grandifolia</i>
Chuchuhuasi	<i>Maytenus macrocarpa</i>
Muña	<i>Minthostachys mollis</i>
Barbasco	<i>Lochocarpus nicou</i>
Paico	<i>Chenopodium ambrosioides</i>
Guanábana	<i>Annona muricata</i>
Huarizo	<i>Lama glama x Lama pacos</i>
Paiche	<i>Arapaima gigas</i>

RECURSOS PRIORIZADOS

Bases de datos de patentes

RECURSOS GRATUITOS

SPACENET

DPATIS

PATENTSCOPE

SIPO

KIPO

JPO

USPTO

RECURSOS DE PAGA

THOMPSON

INNOVATION

Recurso	Registros	%
Tara	3989	34.12
Yacón	3211	27.47
Maca	1406	12.03
Uña de gato	843	7.21
Cascarilla	648	5.54
Maiz morado	294	2.51
Algodón de color	185	1.58
Camu camu	134	1.15
Paico	133	1.14
Guanábana	132	1.13
Achiote	131	1.12
Lucuma	104	0.89
Palo de rosa	100	0.86
Sangre de grado	90	0.77
Sacha inchi	84	0.72
Tarwi	38	0.33
Hercampuri	36	0.31
Chirimoya	33	0.28
Barbasco	24	0.21
Muña	19	0.16
Chancapiedra	13	0.11
Pasuchaca	13	0.11
Guanarpo	8	0.07
Abuta	7	0.06
Manayupa	6	0.05
Oca	3	0.03
Capirona	3	0.03
Mashua	2	0.02
Olluco	1	0.01
Total	11690	100.00

Resultados de las búsquedas de posibles casos de biopiratería

23 casos de biopiratería identificados en el sistema de patentes relacionados a conocimientos tradicionales sobre maca, sacha inchi, yacón, camu camu, pasuchaca y **9 relacionados al acceso a los recursos genéticos.**



Casos de biopiratería identificados

RECURSO	PATENTE O SOLICITUD	OFICINA	ESTADO
Palo Santo	US 2015/0150929 “Use of essential oil of oregano or rosewood or constituents in the cosmetic treatment of keratoses”	USA	Se ha presentado una observación
Maca	CN 104544074A “Un extracto de maca de alta estabilidad y su procedimiento de preparación”	China	Se ha presentado una observación
Maca	CN 104513173A “Un extracto de maca, procedimiento de preparación y su aplicación”	China	Se ha presentado una observación
Maca	EP 2051724 “A preparation for infertility treatment	OEP	Rechazada
Yacón	2011-079806 “Method for recovering and ameliorating diabetes”	Japón	Abandonada
Maca	“Agent for preventing on treating osteoporosis” (2010-235533)	Japón	Abandonada
Maca	Compositions and methods for their preparation from Lepidium (WO 0051548)	OEP	Rechazada
Maca	Functional Food Product Containing Maca (Publicación N° 2004-000171)	Japón	Rechazada
Maca	Ameliorant for sleep disturbance (JP2007031371)	Japón	Rechazada
Maca	The manufacturing method and composition of a maca extract (Kr20070073663)	Korea	Rechazada
Maca	Testosterona increasing composition (jp2005306754)	Japón	Rechazada

Sacha inchi	An extract of a plant belonging to the genus Plukenetia volubilis and its cosmetic use. (EP1807038 A1)	OEP	Retirada
Sacha inchi	An extract of a plant belonging to the genus Plukenetia volubilis and its cosmetic use. (US2007264221 A1)	USA	Retirada
Sacha inchi	An extract of a plant belonging to the genus Plukenetia volubilis and its cosmetic use. (KR20070073873 A)	Korea	Retirada
Sacha inchi	An extract of a plant belonging to the genus Plukenetia volubilis and its cosmetic use. (JP2008518987 A)	Japón	Retirada
Sacha inchi	Utilisation d'huile et de protéines extraites de graines de Plukenetia volubilis linneo dans des préparations cosmétiques, dermatologiques et nutraceutiques. (FR 2880278)	Francia	Retirada
Ambrosia	Use of extracts of Ambrosia peruviana in cosmetic and dermopharmaceutical compositions (FR2904548 A1)	Francia	Abandonada*
Camu camu	Preserves of fruit of Myrciaria dubia (Publicación N° 09 – 215475)	Japón	Abandonada
Pasuchaca	Inhibidor de α -glycosidase (P2005-200389A)	Japón	Abandonada
Maca	Extract Of Lepidium Meyenii Roots For Pharmaceutical Applications (US 6297995) 10/002,757	USA	Otorgada
Maca	Extract Of Lepidium Meyenii Roots For Pharmaceutical Applications (US 6297995) 10/138,030	USA	Abandonada*
Maca	Extract Of Lepidium Meyenii Roots For Pharmaceutical Applications (US 6297995) 09/878,141	USA	Abandonada*
Maca	Treatment Of Sexual Dysfunction With An	USA	Otorgada

MACA

- Extract Of *Lepidium Meyenii* Roots For Pharmaceutical Applications (US 6297995) Tres solicitudes divisionales:
 - 09/878,141 (abandonada)
 - 10/002,757 (otorgada)
 - 10/138,030 (abandonada)
- Treatment Of Sexual Dysfunction With An Extract Of *Lepidium Meyenii* Roots (US 6,428,824)
- Compositions And Methods For Their Preparation From *Lepidium* (WO 0051548)
- Functional Food Product Containing Maca (Publicación N° 2004-000171)
- Ameliorant For Sleep Disturbance (Jp2007031371)
- The Manufacturing Method And Composition Of A Maca Extract (Kr20070073663)
- Testosterona Increasing Composition (Jp2005306754)
- Agent for preventing on treating osteoporosis” (2010-235533)
- A preparation for infertility treatment (WO2008012628)
- Beverage for antioxidative activations and improving memory comprising *lepidium meyenii* extracts and preparation method thereof (10-2009-0037706)
- PL401839A1 “Anti anemic, anti oxidation agent for athletes”
- CN 104513173A “Un extracto de maca, procedimiento de preparación y su aplicación”
- CN 104544074A “Un extracto de maca de alta estabilidad y su procedimiento de preparación”

Sacha inchi

- An extract of a plant belonging to the genus *Plukenetia volubilis* and its cosmetic use. (WO/2006/048158)
- Utilisation d'huile et de protéines extraites de graines de *Plukenetia volubilis* linneo dans des préparations osmétiques, dermatologiques et nutraceutiques. (FR 2880278)

Camu camu

- Preserves of fruit of *Myrciaria dubia* (Publicación N° 09 – 215475)

Yacón

- Method for recovering and ameliorating diabetes (2011-079806)

Pasuchaca

- Inhibidor de α -glycosidase (P2005-200389)_

Ambrosia

- utilisation cosmetique d'un extrait 548)

Palo santo

- US 2015/0150929 “Use of essential oil of oregano or rosewood or constituents in the cosmetic treatment of keratoses”

Casos relacionados al acceso a los RRGG

- **CN1473465A** "Maka seedling reproducing method"
- **CN1194605C** "Maka seedling breeding method"
- **CN102884935A** "Plant maca growing method in lower altitude areas"
- **CN103039265A** "Culture method for improving appearance quality of maca rootstocks"
- **CN103039264A** "Efficient Cultivation maca method"
- **CN102511396A** "In vitro rapid breeding method of medicinal plant *Lepidium meyenii*"
- **CN102090245B** "Cultivation method for plant Maca"
- **CN103891513 (A)** "Selenium-rich and zinc-rich *lepidium meyenii* planting method and *lepidium meyenii* products"
- **CN103650886 (A)** " *Lepidium meyenii* planting method"

- ✓ Emitir informes acerca de los casos estudiados, en los que se incluyan recomendaciones a seguir en las instancias del Estado competentes.
- ✓ Interponer acciones de oposición o acciones de nulidad contra las solicitudes de patentes presentadas o patentes concedidas en el extranjero que involucren dichos recursos o conocimientos, de ser el caso.

DISEÑO DE LA ESTRATEGIA DE DEFENSA

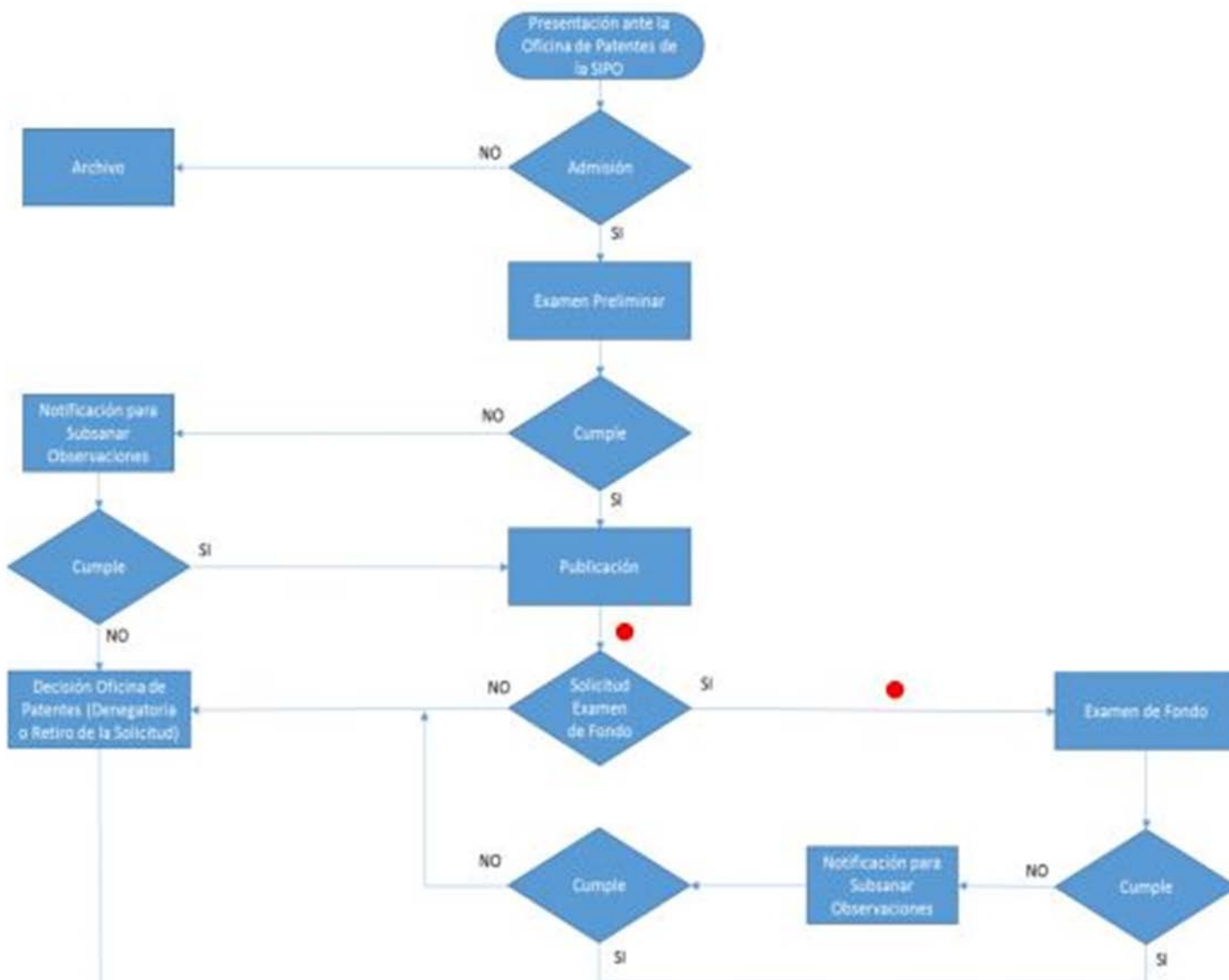
Uso de normativa de cada país
Elaboración de expediente técnico



ENVIO DE DOCUMENTACION

Carta al solicitante
Expediente técnico a la oficina de patente
Observación u oposición formal

Flujograma de la Oficina de Patentes de China



Documentación enviada

*Generalkonsulat der Republik Peru
München*

EPO - Munich
40
15. Nov. 2010

Europäisches Patentamt
Zollstrasse 3
80335 München

München, 11. November 2010

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich wende mich an Sie, um Sie davon in Kenntnis zu setzen, dass die Nationale Kommission zur Bekämpfung der Biopiraterie von Peru Informationen vorgelegt hat bezüglich des Gesuchs von Patentregister-Nummer WO2008012628 mit Europäischen Patentanmeldungsnummer 07804628.1, bezeichnet als "A Preparation for Infertility Treatment", über die Verwendung der Maca-Pflanze (*Lepidium peruvianum*), das vor dem Europäischen Patentamt durch den italienischen Staatsbürger Angelo Chiaregati präsentiert wurde.

In dieser Angelegenheit werden fünf technische Informationen über das Produkt Maca übersandt, die die Haltung der Regierung der Republik von Peru über den Ursprung dieser Spezies, ihren Anbau und ihre ancestrale Nutzung in Peru vertritt. Es muss betont werden, dass die Maca vor circa 2000 Jahren in den peruanischen Anden domestiziert wurde und 1653 in den „Crónicas del Perú“ durch die spanischen Eroberer beschrieben wurde.

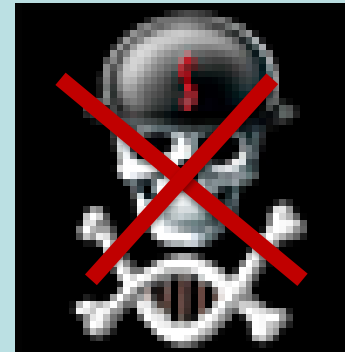
Durch die Überlieferung der oben genannten Berichte drücke ich meinen Wunsch aus, dass diese als Nachweis und als eventuelle Ablehnung des oben genannten Gesuchs dienen würden.

Hochachtungsvoll

Edu Valfré
Edu Valfré Hernández
Generalkonsul von Peru
München



Informe
Técnico





Third-party observations

About Third Party Observations Other EPO Online Services ▼

Third-party observations

Application number: EP20030788461

Publication number: EP1536787

Title: IMIDAZOLE ALKALOIDS FROM LEPIDIUM MEYENII AND METHODS OF USAGE

+ [Show patent application details](#)

Personal details ↻

Facts & evidence ↻

Novelty ↻

Inventive step ↻

Others (e.g. clarity)

Next

You do not have to provide your personal details. However, if you do not provide them, it will not be possible for us to send you an invitation to correct formal deficiencies.

Date 	Description
20.09.2013	Refusal of application
30.08.2013	New entry: Additional fee for renewal fee: despatch of communication
28.05.2013	New entry: Despatch of communication that application is refused
03.05.2013	New entry: Date of cancellation oral proceedings
29.10.2012	New entry: Date of oral proceedings
26.10.2012	New entry: Observations by third parties
10.10.2012	New entry: Observations by third parties
03.08.2012	New entry: Renewal fee paid
13.07.2012	Change - extension states
11.02.2012	New entry: Reply to examination report
30.11.2011	Change: Despatch of examination report + time limit
09.08.2011	New entry: Despatch of examination report + time limit
15.07.2011	New entry: Renewal fee paid
19.11.2010	New entry: Observations by third parties
20.07.2010	New entry: Renewal fee paid
04.12.2009	New entry: Reply to examination report
26.09.2009	Change: Despatch of examination report + time limit
21.07.2009	New entry: Renewal fee paid

29.05.2009	First examination report
26.05.2009	New entry: Despatch of examination report + time limit
27.03.2009	Publication in section I.1 EP Bulletin
27.03.2009	Request for examination filed
17.03.2009	PCT data prior to European publication
23.02.2009	Amendment by applicant
23.02.2009	PCT data prior to European publication
21.03.2008	PCT data prior to European publication
02.02.2008	PCT data prior to European publication
23.10.2007	PCT data prior to European publication

Monitoreo de casos de biopiratería

Casos resueltos favorablemente

RECURSO	PATENTE O SOLICITUD	OFICINA	ESTADO
Maca	A preparation for fertility treatment (WO2008012628)	OEP	Rechazada
Yacón	"Method for recovering and ameliorating diabetes" (2011-079806)	Japón	Abandonada
Maca	"Agent for preventing on treating osteoporosis" (2010-235533)	Japón	Abandonada
Maca	Compositions and methods for their preparation from <i>Lepidium</i> (WO 0051548)	OEP	Rechazada
Maca	Functional Food Product Containing Maca (Publicación N° 2004-000171)	Japón	Rechazada
Maca	Ameliorant for sleep disturbance (JP2007031371)	Japón	Rechazada
Maca	The manufacturing method and composition of a maca extract (Kr20070073663)		Rechazada
Maca	Testosterona increasing composition (jp2005306754)	Japón	Rechazada
Sacha inchi	An extract of a plant belonging to the genus <i>Plukenetia volubilis</i> and its cosmetic use. (WO/2006/048158)	PCT	Retirada
Sacha inchi	Utilisation d'huile et de protéines extraites de graines de <i>Plukenetia volubilis</i> linneo dans des préparations cosmétiques, dermatologiques et nutraceutiques. (FR 2880278)	Francia	Retirada
Camu camu	Preserves of fruit of <i>Myrciaria dubia</i> (Publicación N° 09 - 215475)	Japón	Abandonada
Pasuchaca	Inhibidor de α -glycosidase (P2005-200389A)	Japón	Abandonada

BASE DE DATOS DE PATENTES RELACIONADAS A LOS RRBB

Application Number	JP1999217782A	Publication Date:	2001-02-13	base	<input type="checkbox"/>	extract	<input type="checkbox"/>	producto	<input type="checkbox"/>	entera	<input type="checkbox"/>	cosmetica	<input type="checkbox"/>	raw	<input type="checkbox"/>	Metodos de Tratamiento	<input type="checkbox"/>
Title (Original)	SKIN PREPARATION FOR EXTERNAL USE Skin external preparation			sobre	<input type="checkbox"/>	powder	<input type="checkbox"/>	proceso	<input type="checkbox"/>	raiz	<input type="checkbox"/>	agroquimico	<input type="checkbox"/>	deshidratada	<input type="checkbox"/>	Estructura quimica:	
Title (English)	SKIN PREPARATION FOR EXTERNAL USE Skin external preparation			single	<input type="checkbox"/>	metabolito	<input type="checkbox"/>	uso	<input type="checkbox"/>	hojas	<input type="checkbox"/>	alimento	<input type="checkbox"/>				
Abstract (English)	<p>PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a skin preparation for external use capable of exhibiting bleaching, humectant and improving and preventing effects on skin roughening and useful as a cosmetic, a quasi-drug for external use and a medicine for external use by including an extract from a plant of the genus <i>Lepidium</i> of the family Cruciferae. SOLUTION: This skin preparation for external use is obtained by including an extract from a plant of the genus <i>Lepidium</i> of the family Cruciferae. The plant is a root vegetable plant naturally growing or cultivated in the Andes district, mainly in a highland in Peru, e.g. <i>Lepidium Meyenii</i> Walp. The extract is obtained by using, e.g. a bulbar part thereof, directly dipping the bulbar part in an extracting solvent (e.g. water or a hydrophilic organic solvent such as ethanol or 1,3-</p>			combination1	<input type="checkbox"/>			Composicion	<input type="checkbox"/>	Flor	<input type="checkbox"/>	medicina	<input type="checkbox"/>				
Reivindicaciones	<p>1. The skin external preparation containing the extract of a <i>Brassica campestris</i> (Cruciferas) family <i>Lepidium</i> (<i>Lepidium</i>) genus plant. 2. A <i>Brassica campestris</i> (Cruciferas) family <i>Lepidium</i> (<i>Lepidium</i>) genus plant is a <i>maca</i> (<i>Lepidium meyenii</i> Walp). The skin external preparation of Claim 1. 3. The whitening agent which uses the botanical extract of Claim 1 or 2 as an active ingredient. 4. Skin/surface roughening improvement or the inhibiting agent which uses the botanical extract of Claim 1 or 2 as an active ingredient. 5. The moisturizer which uses the botanical extract of Claim 1 or 2 as an active ingredient. 6. Furthermore, the moisturizer of Claim 5 containing at least either 1 type selected from the group which consists of a polyhydric alcohol, the mucopolysaccharide, saccharides, and an amino acid. 7. Cosmetics containing at</p>			combination2	<input type="checkbox"/>					Fruto	<input type="checkbox"/>	Biotecnologia	<input type="checkbox"/>				
Usos				combination3	<input type="checkbox"/>					Semilla	<input type="checkbox"/>	otros	<input type="checkbox"/>				
biopirateria				combination4	<input type="checkbox"/>												
				Actividad 1	<input type="text"/>												
				Actividad 2	<input type="text"/>												
				Actividad 3	<input type="text"/>												
				Actividad 4	<input type="text"/>												
				Forma 1	<input type="text"/>												
				Forma 2	<input type="text"/>												
				Forma 3	<input type="text"/>												

Actividad farmacologica	Registros
NUTRITIVO	26
CARCINOGENESIS	10
ENERGIZANTES	8
ENVEJECIMIENTO	8
ALIMENTO	6
INMUNOESTIMULANTE	6
DISFUNCION SEXUAL	4
TERAPIA ENDOCRINA	4
SUPLEMENTO VITAMINICO	4
AFRODISIACO	3
DERMATICO	3
DISFUNCION SEXUAL	3
ANDROGENICO	2
HIPOSENSOR	2
MEJORA CAPACIDAD RESPUESTA SEXUAL	2
MENOPAUSIA	2
ANTIOXIDANTE	2
SUPLEMENTO NUTRICIONAL	2
DIABETES	2
ANTITUMORAL	1
ANTICANCERIGENO	1
ANGINA DE PECHO	1
ANEMIA	1
TONICO CEREBRAL	1
ALERGIAS	1
AGENTES ANABOLICOS - AGENTES ANDROGENICOS	1
TONIFICANTE	1
ACUICULTURA	1
ALOPECIA	1
CLIMATERIO	1
RECONSTITUYENTE	1
DESORDEN HORMONAL	1
DESORDENES DE SUEÑO	1
OSTEOPOROSIS	1
VOMITIVO	1
DISMINUCION DE PESO	1
NUTRACEUTICO	1
ENFERMEDADES GINECOLOGICAS	1
FABRICACION DE CONSERVAS	1
HIPOGLUCEMIANTE	1
AROMATIZANTE	1

Uso de Extractos de maca

Oficina	Registros
JP	18
CN	16
WO	8
US	7
FR	4
EP	3
KR	2
PT	1
CA	1
Total	60

37 utilizan solo maca

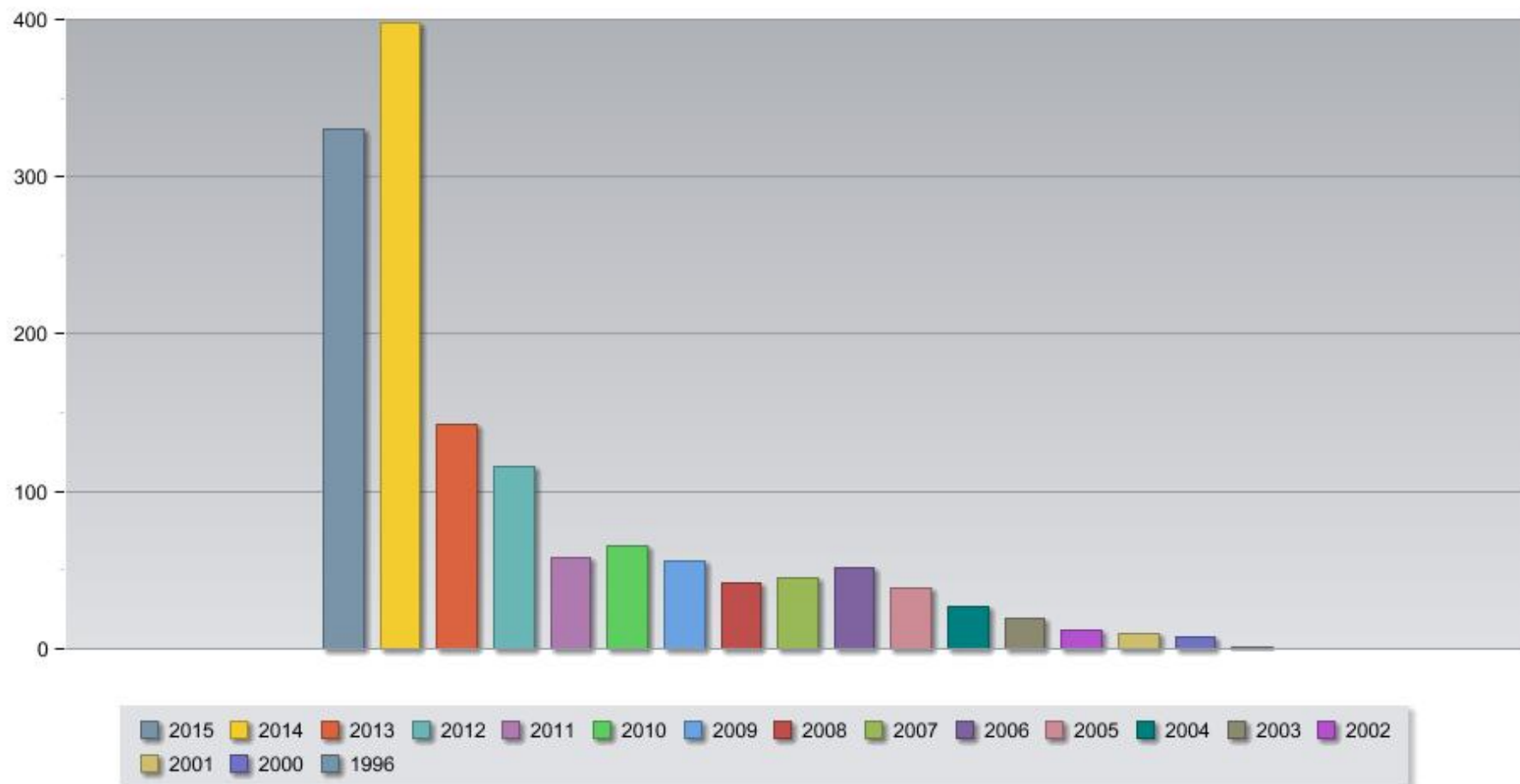
40 utilizan harinas

11 utilizan metabolitos secundarios

29 son procesos

Solicitudes de patente y patentes relacionadas a la maca

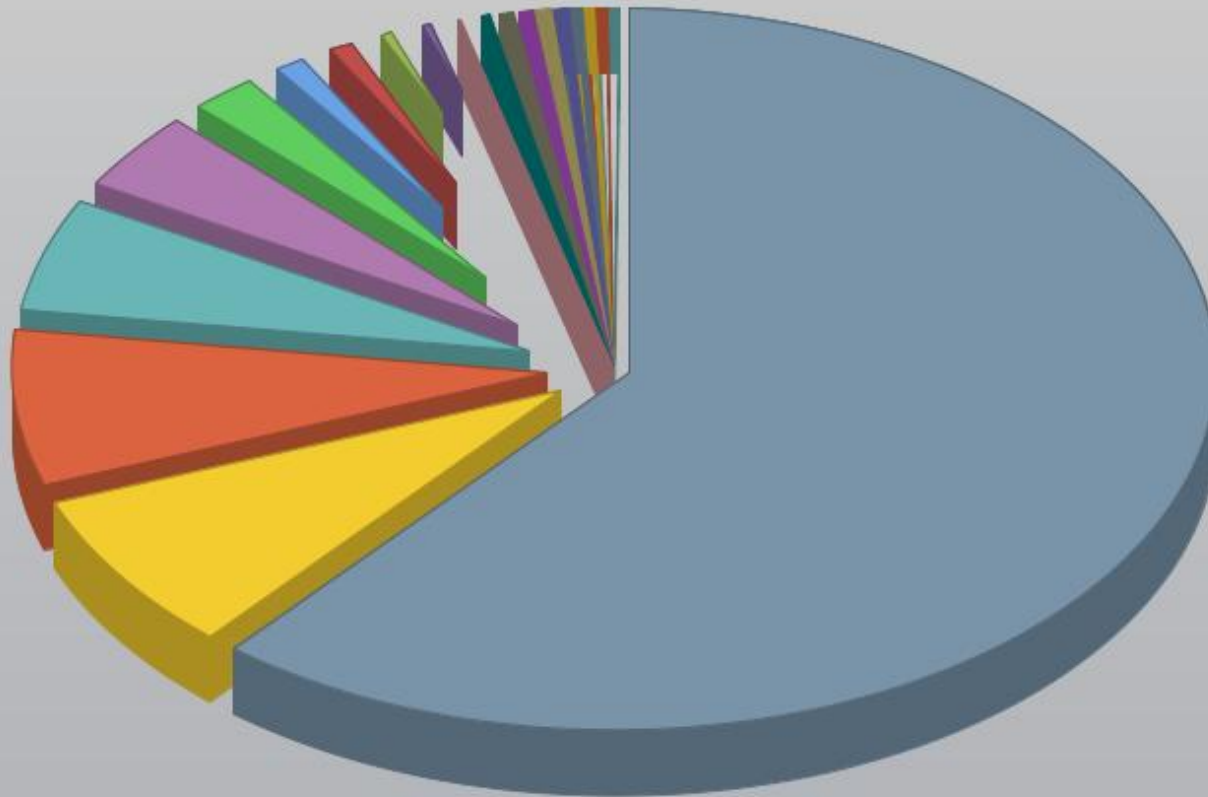
Por años



Source: Thomson Innovation®, www.thomsoninnovation.com

Solicitudes de patente y patentes relacionadas a la maca

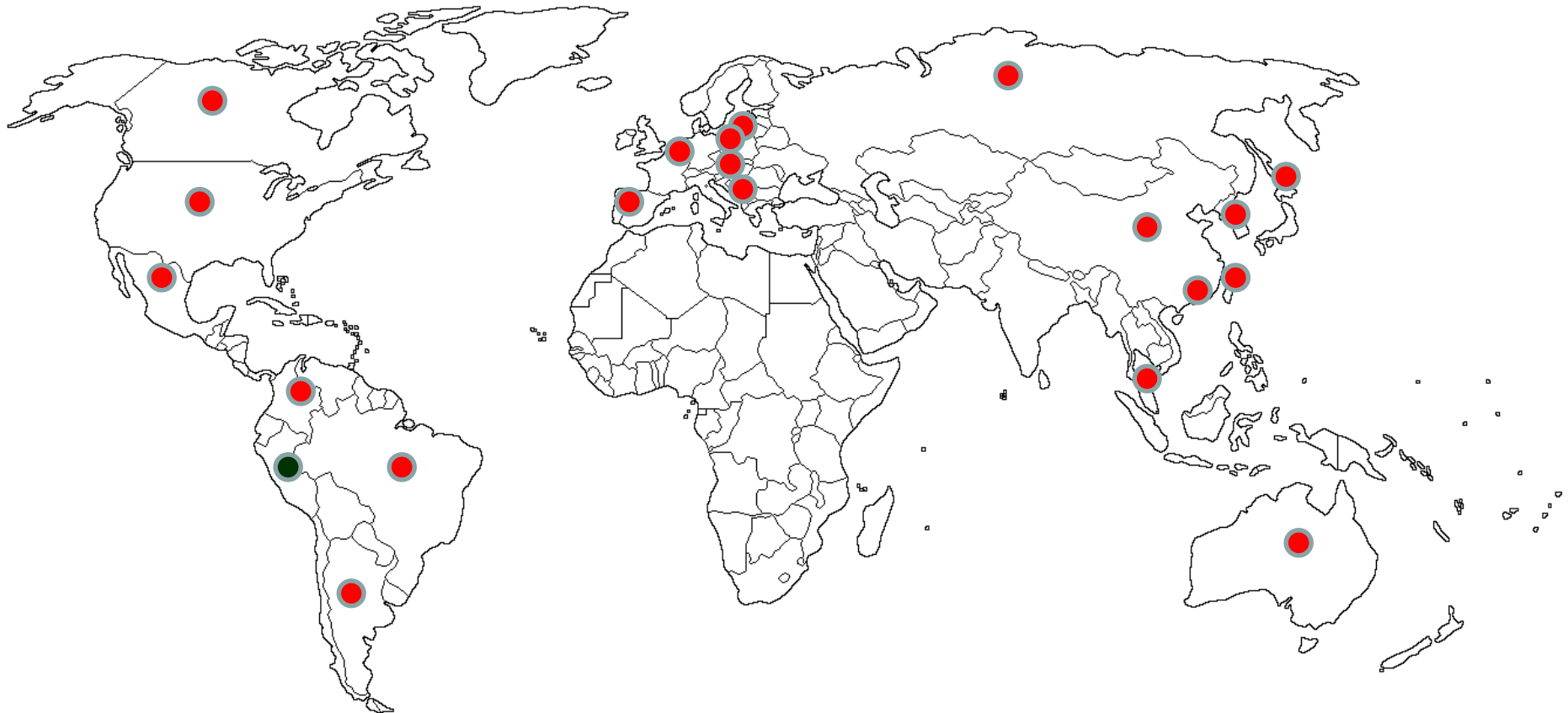
Por Oficinas



CN US JP WO KR EP CA FR AU DE RU PE ES HK SG BR
IN MX TW ZA

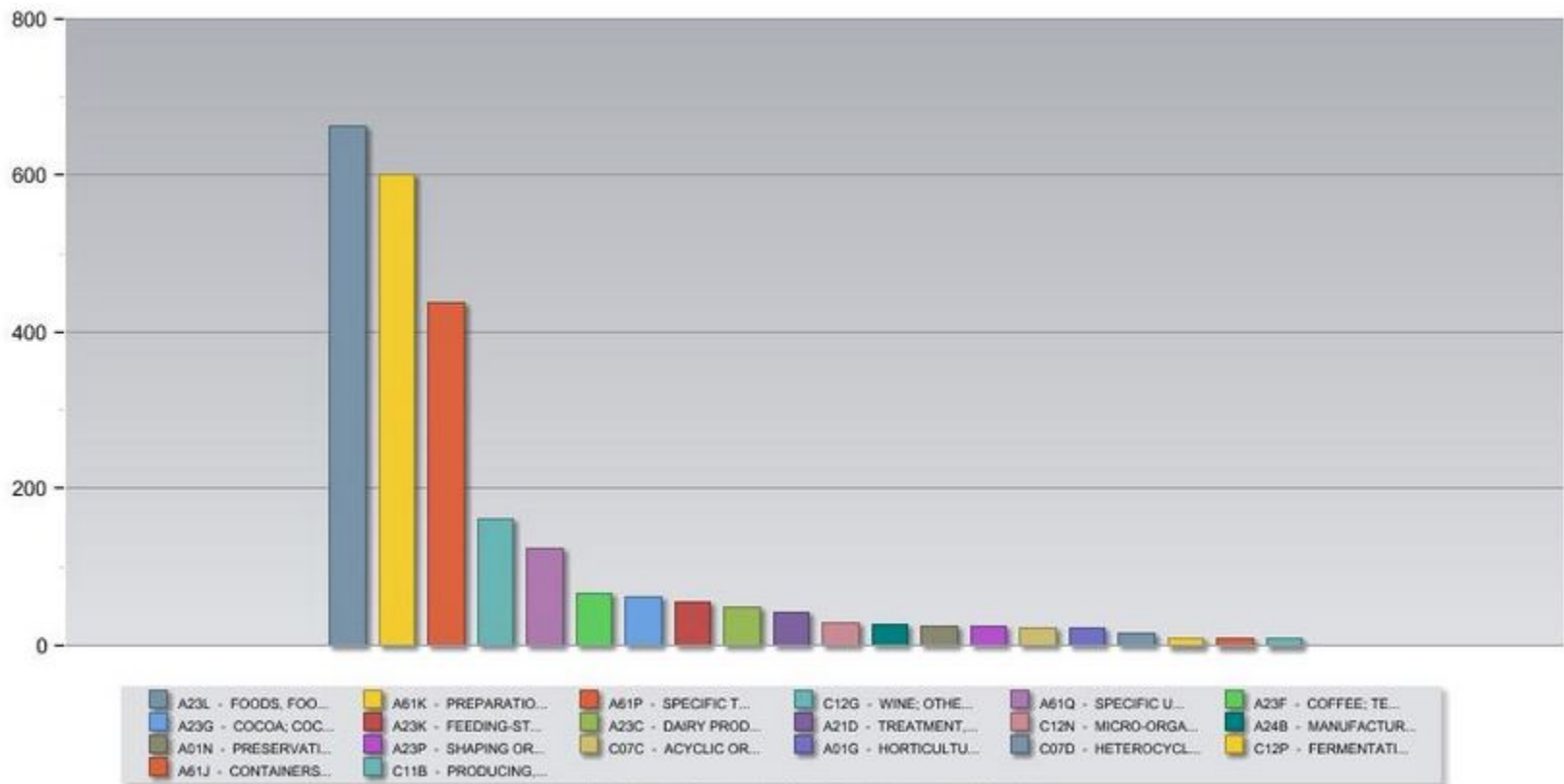
Solicitudes de patente y patentes relacionadas con la maca en el mundo

Distribucion de documentos de patente relacionados a la maca en el mundo



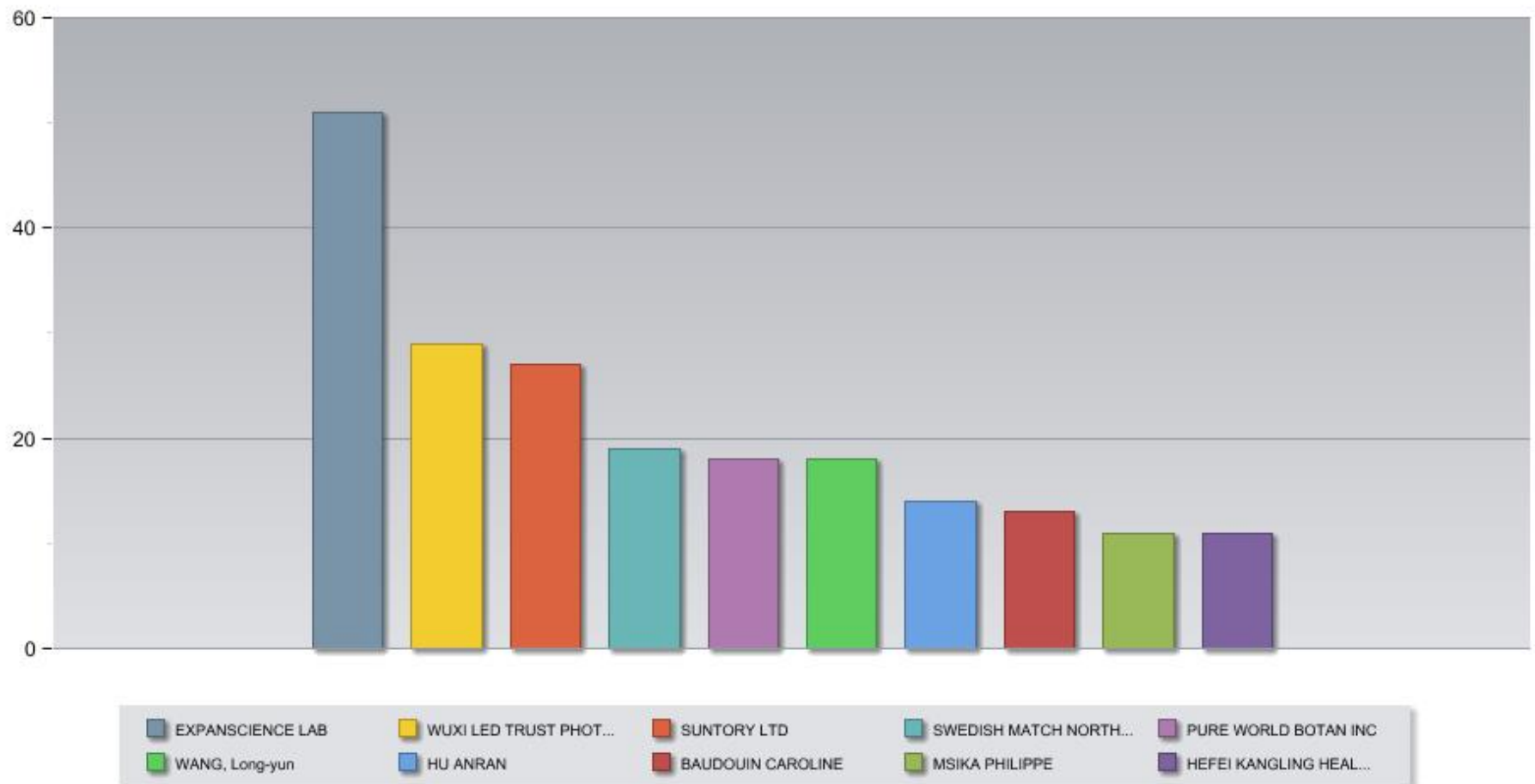
Solicitudes de patente y patentes relacionadas a la maca según Clasificación Internacional de Patentes

De acuerdo a la Clasificación Internacional



Titulares de patentes relacionadas a la maca

Top Assignees

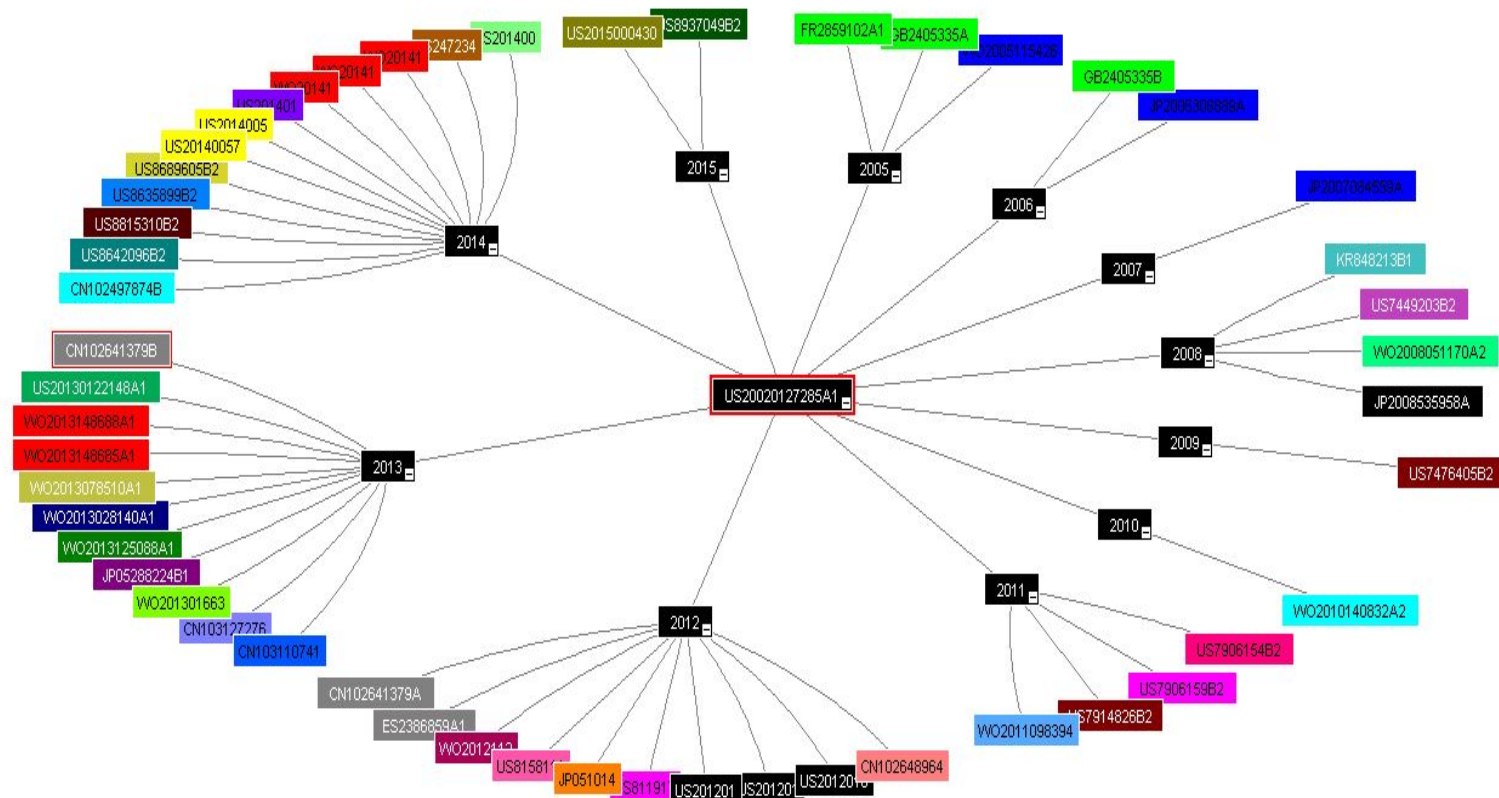


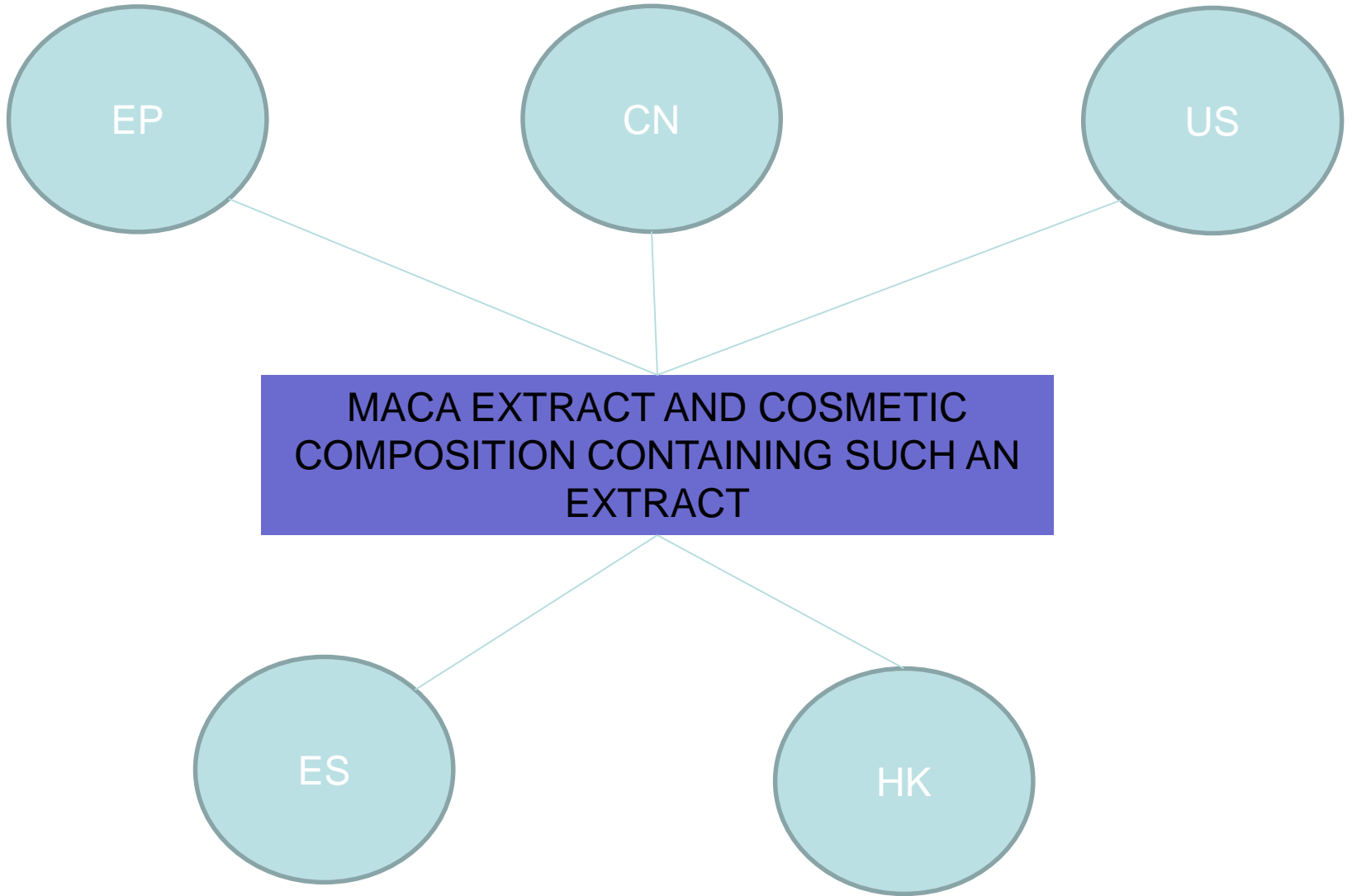
Source: Thomson Innovation®, www.thomsoninnovation.com

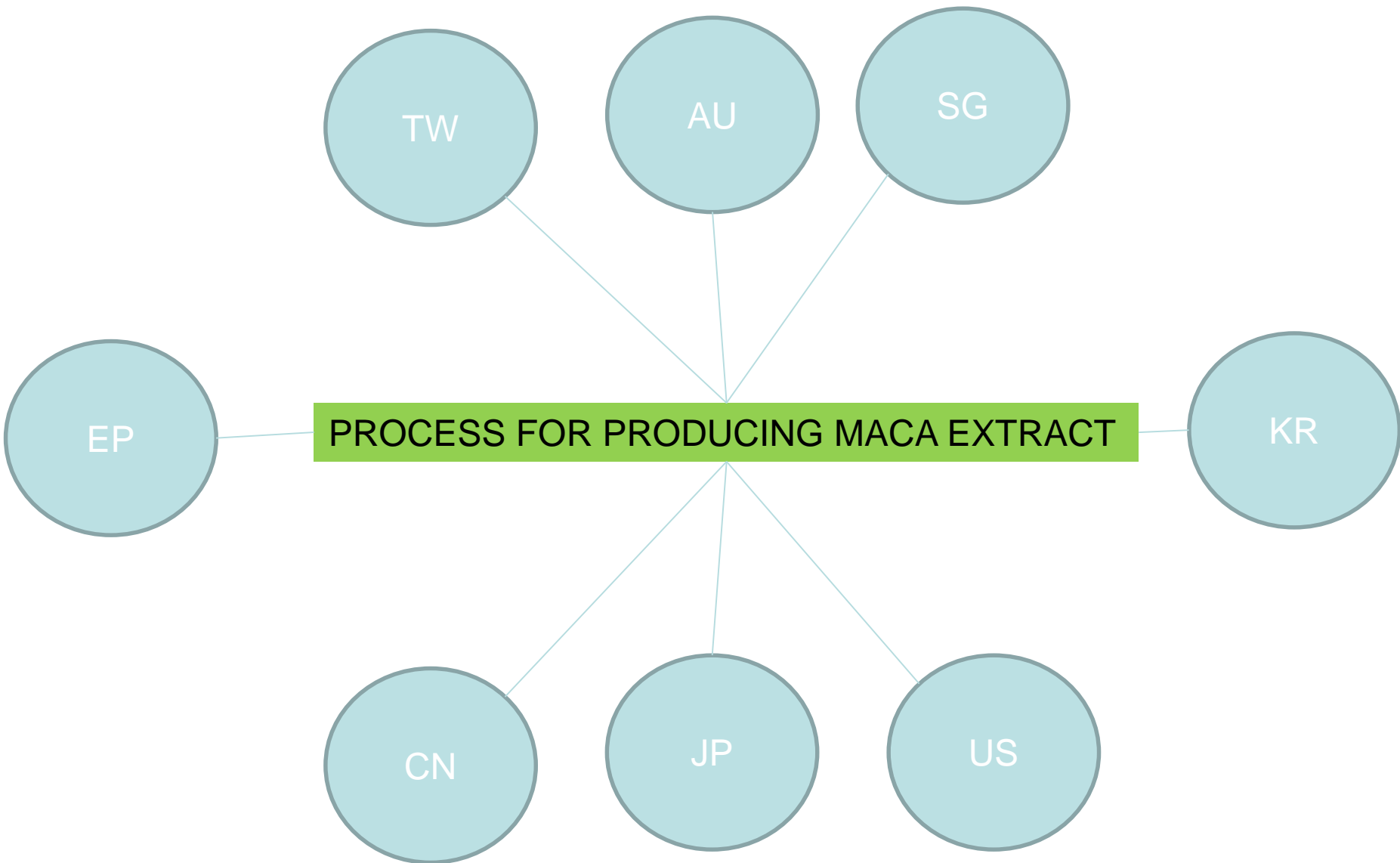
Análisis de reivindicaciones: Maca



Increasing of testosterone levels in subject e.g. male human, involves administering amount of Rhodiola to the subject

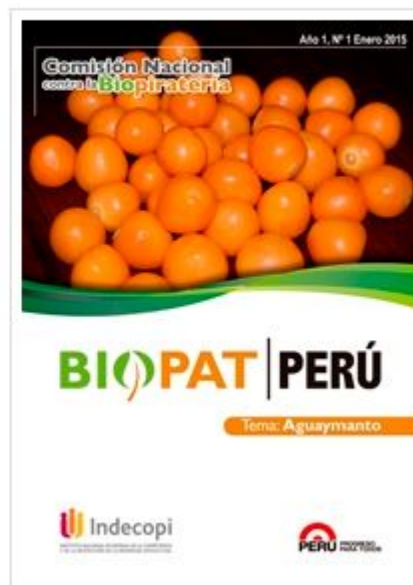






Boletín BIOPAT-PERÚ

La Comisión Nacional contra la Biopiratería, como parte de las actividades de monitoreo de posibles casos de biopiratería, pone a disposición de la comunidad de investigadores del país, el boletín electrónico "BIOPAT-PERÚ", que aborda temas relacionados con recursos biológicos de origen peruano y su tendencia de uso internacional, información técnica que constituye un punto de partida para iniciar actividades de Investigación y Desarrollo (I+D) que pueden ser utilizadas en el seguimiento del progreso tecnológico de un sector concreto.



Año 2015

Boletín N° 1 – Tema AGUAYMANTO

Boletín N° 2 – Tema HERCAMPURI

Boletín N° 3 – Tema BARBASCO

Boletín N° 4 – Tema YACÓN

Boletín N° 5 – Tema ACHIOTE

Boletín N° 6 – Tema CACAO

Boletín N° 7 – Tema SANGRE DE GRADO

Boletín N° 8 – Tema LÚCUMA

- ✓ Elaborar propuestas con la finalidad de proteger en los diversos foros internacionales la posición del Estado y de los pueblos indígenas del Perú, con la finalidad de prevenir y evitar actos de biopiratería.

Documentos de posición presentados en Foros Internacionales (OMPI, OMC)

- Análisis de Potenciales Casos de Biopiratería
- La Experiencia de Perú combatiendo la biopiratería
- Recursos Genéticos y Conocimientos tradicionales: biopiratería o una oportunidad para todos (en preparación)
- El Sistema de Patentes y la Lucha contra la Biopiratería: La Experiencia del Perú

Participación en reuniones en grupos de trabajo sobre recursos genéticos y conocimientos tradicionales

- 8j
- Ah doc sobre ABS
- Grupo técnico de la CONADIB

Participación en la Delegación Oficial a la COP12-MOP1 Protocolo de Nagoya

- Miembros del Comité de cumplimiento del Protocolo de Nagoya



**E
S
T
R
A
T
E
G
I
A
S**

Protección positiva

Protección defensiva

Reconocimiento del derecho de todos

Buen uso de los RRGG y CCTT

Innovación de los RRGG y CCTT

MUCHAS GRACIAS



WWW.BIOPIRATERIA.GOB.PE
BIOPIRATERIA@INDECOPI.GOB.PE