

BOLETÍN DE CHIRIMOYA

Diciembre 2014

Chirimoya
(Anona cherimolia)
Descripción

Frutal arbóreo que pertenece a la familia de las Annonaceas.. Crece entre los 1,500 y 2,500 msnm. Se la encuentra mayormente en los departamentos de Amazonas, Huánuco, Lima y Cajamarca.

Usos conocidos

Consumo fresco, elaboración de Bebidas, helados, pasteles, galletas, batidos, budín y tortas.

Metabolitos secundarios

Vitaminas

Como parte de las actividades de monitoreo de posibles casos de biopiratería, la Comisión Nacional realiza búsquedas de solicitudes de patentes y patentes concedidas relacionadas con recursos biológicos priorizados en las principales bases de datos de las oficinas de patentes del Mundo. Una vez identificados aquellos documentos de patente en cuyo desarrollo se haya utilizado un recurso genético de origen peruano se procede a analizar si el mismo está basado en algún conocimiento tradicional de los pueblos indígenas peruanos. Adicionalmente, como resultado de los análisis de los documentos de patente se ha podido identificar las tendencias de uso internacional de los recursos biológicos monitoreados, información que es compartida a continuación par que sirvan de apoyo a la investigación e innovación de los mismos.

Al 2014, se han encontrado 35 documentos de patentes relacionados con la guanábana resumidas en 23 familias de patente en 7 diferentes oficinas de patentes.

Tabla I. Documentos de patentes relacionados con guanábana por año de presentación.

Año	Registros
1981	1
1992	1
2000	1
2001	1
2002	2
2003	1
2005	1
2007	2
2008	7



BOLETÍN DE CHIRIMOYA

Diciembre 2014

2009	1
2011	1

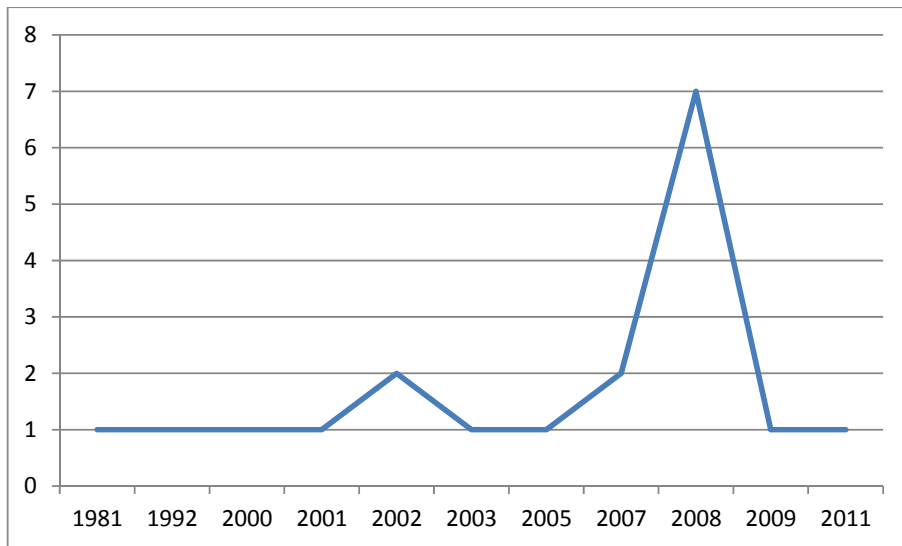
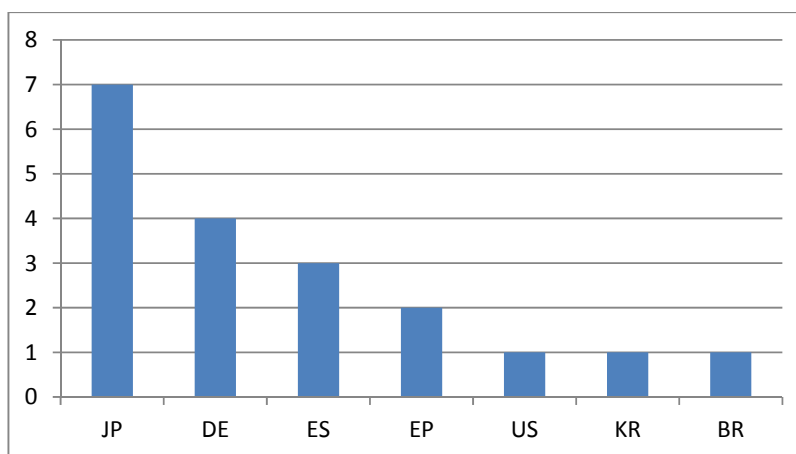


Tabla 2. Documentos de patentes relacionados con la Guanábana por oficina de patente

Oficina	Registros
JP	7
DE	4
ES	3
EP	2
US	1
KR	1
BR	1

BOLETÍN DE CHIRIMOYA

Diciembre 2014



CN = China, JP = Japón, WO = PCT, KR = Corea, US = USA, PE= Perú, DE= Alemania, CA = Canadá, EP = Oficina Europea de Patentes, RU = Rusia, FR = Francia,
 AR = Argentina, MX = México, CZ = Republica Checa, AU = Australia, NO = Noruega, PL = Polonia, CH = Suiza, VN = Vietnam, NZ = Nueva Zelanda, CO =
 Colombia y ES = España

Tabla 3. Documentos de patentes por Sub clases del Sistema Internacional de Patentes

IPC	Descripcion	Registros
A61K	Preparaciones de uso médico, dental o para el aseo	8
A23L	Alimentos, productos alimenticios o bebidas no alcohólicas no cubiertos por las subclases a21d o a23b-a23j; Su preparación o tratamiento, p. ej. cocción, modificación de las cualidades nutricionales, tratamiento físico	8
A61P	Actividad terapéutica específica de compuestos químicos o de preparaciones medicinales	6
C12N	Microorganismos o enzimas; composiciones que los contienen; cultivo o conservación de microorganismos; técnicas de mutación o de ingeniería genética; medios de cultivo	4
C07D	Compuestos heterocíclicos	4
A23F	Café; te; sucedáneos del café o del te; su fabricación, preparación o infusión	3
A23B	Conservación, p.ej. mediante enlatado, de carne, pescado, huevos, frutas, verduras, semillas comestibles; maduración química de frutas y verduras; productos conservados, madurados o enlatados	3
A01N	Conservación de cuerpos humanos o animales o de vegetales o de partes de ellos (conservación de alimentos o productos alimenticios a23); biocidas, p. ej. en tanto que sean desinfectantes, pesticidas o herbicidas	3
C07K	Péptidos	2
A61Q	Uso específico de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo	2

BOLETÍN DE CHIRIMOYA

Diciembre 2014

A01H	Novedades vegetales o procedimientos para su obtención; reproducción de plantas por técnicas de cultivo de tejidos	2
C11B	Producción, ej. por prensado de materias primas o por extracción de materias residuales, refinado o conservación de grasas, sustancias grasas, p. ej. Lanolina, aceites grasos o ceras; aceites esenciales; perfumes	1
A23G	Cacao; productos a base de cacao, p. ej. Chocolate; sucedáneos del cacao o de los productos a base de cacao; confitería; goma de mascar; helados; su preparación [1,8]	1
A23D	Aceites o grasas comestibles, p. ej. Margarinas, "shortenings", aceites para cocinar	1
A23C	Productos lácteos, p. ej. Leche, mantequilla, queso; sucedáneos de la leche o del queso; su fabricación	1

Sobre esta lista de documentos de patente se ha realizado el siguiente índice de acuerdo a las Sub Clases del Sistema Internacional de Clasificación de Patentes:

Listado de documentos de patente por sub clase de la Clasificación Internacional de Patentes

Sub Clase: **Aceites o grasas comestibles, p. ej. Margarinas, "shortenings", aceites para cocinar**

Número de Solicitud:

JP200391084A

Sub Clase: **Actividad terapéutica específica de compuestos químicos o de preparaciones medicinales**

Número de Solicitud:

JP2001336845A	JP200571796A	JP200750619A
JP2008151136A	KR200266203A	US2007680498A

Sub Clase: **Alimentos, productos alimenticios o bebidas no alcohólicas no cubiertos por las subclases a21d o a23b-a23j; Su preparación o tratamiento, p. ej. cocción, modificación de las cualidades nutricionales, tratamiento físico**

Número de Solicitud:

DE102008016068A	DE102008021586A	DE202008005965U
EP1981100916A	EP1992109081A	JP2002221914A
JP200391084A	JP200750619A	



BOLETÍN DE CHIRIMOYA

Diciembre 2014

Sub Clase: **Cacao; productos a base de cacao, p. ej. Chocolate; sucedáneos del cacao o de los productos a base de cacao; confitería; goma de mascar; helados; su preparación [1,8]**

Número de Solicitud:

EPI981100916A

Sub Clase: **Café; te; sucedáneos del café o del te; su fabricación, preparación**

Número de Solicitud:

DEI02008016068A	DE202008004253U	JP2002221914A
-----------------	-----------------	---------------

Sub Clase: **Compuestos heterocíclicos**

Número de Solicitud:

CN201310423661A	JP2001336845A	JP2008151136A	KR200266203A
-----------------	---------------	---------------	--------------

Sub Clase: **conservación de cuerpos humanos o animales o de vegetales o de partes de ellos (conservación de alimentos o productos alimenticios a23); biocidas, p. ej. en tanto que sean desinfectantes, pesticidas o herbicidas**

Número de Solicitud:

ES20081914A	ES20081931A	JP2002221914A
-------------	-------------	---------------

Sub Clase: **Conservación, p.ej. mediante enlatado, de carne, pescado, huevos, frutas, verduras, semillas comestibles; maduración química de frutas y verduras; productos conservados, madurados o enlatados**

Número de Solicitud:

ES20081914A	ES20081931A	ES200930266A
-------------	-------------	--------------

BOLETÍN DE CHIRIMOYA

Diciembre 2014

Sub Clase: **Microorganismos o enzimas; composiciones que los contienen; cultivo o conservación de microorganismos; técnicas de mutación o de ingeniería genética; medios de cultivo**

Número de Solicitud:

ES20081914A	ES20081931A	ES200930266A	WO2009US67529A
-------------	-------------	--------------	----------------

Sub Clase: **Novedades vegetales o procedimientos para su obtención; reproducción de plantas por técnicas de cultivo de tejidos**

Número de Solicitud:

KR20053793A	WO2009US67529A
-------------	----------------

Sub Clase: **Péptidos**

Número de Solicitud:

ES200930266A	WO2009US67529A
--------------	----------------

Sub Clase: **Preparaciones de uso medico, dental o para el aseo**

Número de Solicitud:

JP200031276A	JP2001336845A	JP200571796A
JP200750619A	JP2008151136A	KR200266203A
US2007680498A	WO2003US27469A	

Sub Clase: **Producción, ej. por prensado de materias primas o por extracción de materias residuales, refinado o conservación de grasas, sustancias grasas, p. ej. Lanolina, aceites grasos o ceras; aceites**

Número de Solicitud:

JP200391084A

Sub Clase: **Productos lácteos, p. ej. Leche, mantequilla, queso; sucedáneos de la leche o del queso; su fabricación**

Número de Solicitud:

BRPI1106705A



BOLETÍN DE CHIRIMOYA

Diciembre 2014

Sub Clase: **Uso específico de cosméticos o de preparaciones similares para el**

Número de Solicitud:

JP200031276A	JP200571796A
--------------	--------------