



No. 11-165139- -00003-0000

Fecha: 2012-09-12 16:16:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 32

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
PRESENTACIÓN DE OPOSICIÓN

1. Oposición a solicitud de:

- ☒ Patente de invención
☐ Registro de Diseño Industrial
☐ Patente de Modelo de Utilidad
☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

Número de expediente: 11 165.139

Solicitante: GOLDEN OMEGA S.A.

Apoderado: JUAN PABLO CADENA

Título de la Nueva Creación: PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN CONCENTRADO DE ÉSTERES DE ÁCIDOS EICOSAPENTAENOICO Y DOCOSAHEXAENOICO

Gaceta: 647

2. Datos del Opositor

☐ Persona Natural ☒ Persona Jurídica
PROCAPS S.A.

Nombre o denominación / Razón social completa

WALTER TANAKA TATEKAWA

Nombre del representante legal

Documento de identificación: C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☒ Otro ☐ Cuál _____

Número: 890106527-5

Dirección: CALLE 80 78B 201 Ciudad BARRANQUILLA

Teléfono: 055 3719900 Fax: _____ Correo electrónico: _____

☒ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del representante o apoderado:

MORENO BOHORQUEZ ELIANA ISaura

51.975.664

83823

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección del representante

CRA 13 119-95 OFICINA 104

Dirección electrónica
negocios@optimum-co.com

No. Fax
(571)6121979

Número telefónico
(571)2131213

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general:

4. Fundamentos de la oposición

Causal: Art14, 16, 18,20 y 30 de la decisión 486 de la CAN no cumple con los requisitos De patentabilidad.

Justificación: La presente solicitud no cumple con los requisitos de patentabilidad dado que lo revelado, ya se encontraba en el estado de la técnica o es posible derivarlo de la misma tal y como se demostrará en el capítulo "fundamento de hecho".

Prórroga:

SI

☐

NO

☐

5. Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa.
- ☒ Poder, si fuera el caso.
- ☒ Fundamentos de la oposición. Se anexan 7 folios (obligatorios indicar cuántos).
- ☒ Anexo de fundamentos de la oposición. Se anexan 12 folios (obligatorios indicar cuántos)
- ☒ Copias para traslado.
- ☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

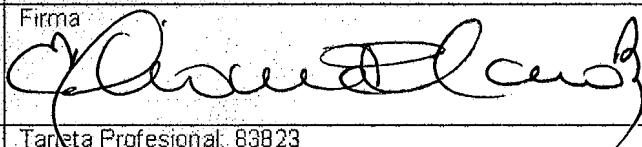
6. Firma

Nombre del Firmante

ELIANA ISAURA MORENO BOHORQUEZ

CC. 51.975.664

Firma



Tarjeta Profesional: 83823

3

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 12 - 0093731	
				Bogotá D.C., Septiembre 12 de 2012 - 14:47:30	
RECIBIDO DE : PROCAPS S.A.				NI 890.106.527	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	144688353	29/08/2012	3.780.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO Vr.CONCEPTO		
1 50005-01-04	PRESENTACION DE OBSERVACIONES A SOLICITUDES	12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	315.000.00 315.000.00		
			=====		
			\$315.000.00		
			=====		
SON: **TRESCIENTOSQUINCE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**					
Responsable: _____					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 11-165139- -00003-0000 Fecha: 2012-09-12 16:16:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 32					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia Web: www.sic.gov.co e-mail: Info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240 Septiembre 12 de 2012 - 14:47:31					

Señor Director,
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Referencia : Expediente N° 11 165139
Asunto : Oposición a la solicitud de patente de Invención titulada
*"PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN
CONCENTRADO DE ÉSTERES DE ÁCIDOS
EICOSAPENTAENOICO Y DOCOSAHEXAENOICO"*
Solicitante : GOLDEN OMEGA S.A.
Opositora : PROCAPS S.A.

Publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial
N° 647 del 29 de junio de 2012

Yo, *ELIANA ISAURA MORENO BOHORQUEZ*, abogada en ejercicio, identificada como aparece al pie de su firma, con tarjeta profesional No. 83823 del Consejo Superior de la Judicatura, en mi condición de apoderada de la sociedad **PROCAPS S.A.** conformada bajo las leyes de la República de Colombia, aténtamente manifiesto que estando dentro del término de ley y por orden expresa de mi representada, presento oposición a la concesión del registro de la Patente de Invención titulada *"PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN CONCENTRADO DE ÉSTERES DE ÁCIDOS EICOSAPENTAENOICO Y DOCOSAHEXAENOICO"*, cuyo titular

es GOLDEN OMEGA S.A., y pido a Usted declarar fundada esta oposición y en consecuencia negar el registro de la patente solicitada.

1. INTERÉS PARA ACTUAR

Conforme a lo dispuesto en el artículo 42 de la Decisión 486 de 2000 de la CAN, estando dentro del término estipulado por la ley, manifiesto el legítimo interés de nuestra representada para oponerse al registro de la patente de la referencia, atendiendo a que la solicitud pretendida no cumple con los requisitos dispuestos en la ley como se analizará más adelante y de ser concedida afectaría directamente la comercialización de algunos productos de mi representada, que contienen, en particular **ÁCIDOS EICOSAPENTAENOICO Y DOCOSAHEXAENOICO**. Por lo tanto, solicito respetuosamente a ese Despacho se sirva tener en cuenta la presente oposición dentro del trámite administrativo que se surte en esta Superintendencia.

2. FUNDAMENTOS DE HECHOS

2.1. La solicitud objeto de la presente fue presentada el 30 de noviembre de 2011, reivindicando prioridad bajo la solicitud CL20090001343 del 2009-06-02; y fue publicada en Colombia, en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 647 del 29 de junio de 2012, cuya publicación internacional corresponde a la WO2010139085 del 2010-12-09.

2.2. La solicitud colombiana 11 165139 objeto de la presente oposición, se refiere a procesos para la obtención de concentrados de esteres de ácido eicosapentaenoico y ácido docosahexaenoico para su uso en consumo humano masivo y regular ya sea como ingrediente farmacéutico o como ingrediente de alimentos, caracterizado por poseer propiedades organolépticas neutras y estables, libre de efectos secundarios típicos de derivados de aceites marinos, y con bajo contenido de contaminantes orgánicos persistentes. Así como a un concentrado de ésteres de EPA y OHA, que comprende al menos 40% de los ésteres, y un contenido de bifenilos policlorados (PCB) de menos del 90%, y donde el contenido de dioxina y furano debe ser de por lo menos en 2 pg / g del concentrado.

2.3. Ahora bien, con base en el artículo 14 de la Decisión 486 de la CAN consagra lo siguiente: *"Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial"*. Así las cosas, las invenciones objeto de patente deben ser nuevas y tener nivel inventivo. Bien, pues antes de la fecha de prioridad de esta solicitud se encuentran los siguientes documentos que afecta la patentabilidad de la presente solicitud:

- D1: WO0206430 publicada el 24 de enero de 2002.

2.4. Ahora bien, el documento D1 está dirigido a proporcionar un método para la eliminación de contaminantes policlorados incluyendo dioxinas policloradas, furanos, bifenilos, e hidrocarburos policíclicos aromáticos en los aceites marinos por un proceso que minimiza el procesamiento del aceite, y la degradación de

ácidos grasos poliinsaturados. Dicho documento D1 también proporciona aceites marinos tales como aceite de hígado de bacalao obtenido por el método de propuesto. De igual manera, el mismo documento D1 da a conocer un aceite marino tratado que tiene un nivel reducido de PCB, incluyendo dioxinas y furanos mediante el procesamiento del aceite (refinado con ácido o álcali, con agitación bajo presión y ponerlo en contacto con el carbón activado, la refrigeración y desodorizar), donde el nivel de contaminantes está comprendido en el rango mencionado en la solicitud objeto de la presente oposición. Finalmente en el documento D1 la cantidad de EPA y OHA también es de por lo menos 40% en peso.

2.5. En consecuencia y de acuerdo a lo descrito anteriormente, se deriva que la solicitud colombiana 11 165139 no puede pretender un monopolio por patente toda vez que lo que pretende no cumple con el mas importante de los tres requisitos necesarios para su protección, La Novedad.

2.6. Que por consiguiente, respecto a la solicitud pretendida se tiene que:

2.7. **CARECE DE NOVEDAD:** Según la decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones, Artículo 16.- *"Una invención se considerará nueva cuando no está comprendida en el estado de la técnica. El estado de la técnica comprenderá todo lo que haya sido accesible al público por una descripción escrita u oral, utilización, comercialización o cualquier otro medio antes de la fecha de presentación de la solicitud de patente o, en su caso, de la prioridad reconocida."* A la fecha de prioridad, 02 de junio de 2009 ya era conocido, pues como se demostró, eran parte del arte anterior con base en el documento D1, un concentrado de ésteres de EPA y OHA, que comprende al menos 40% de los

ésteres, y un contenido de bifenilos policlorados (PCB) de menos del 90%, y donde el contenido de dioxina y furano debe ser de por lo menos en 2 pg / g del concentrado; sobre lo cual busca protección en el capítulo reivindicatorio.

2.8. Dado lo anterior, es posible deducir que la solicitud y lo reivindicado no es objeto de patentabilidad pues es contrario a lo que dicta la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones, Artículo 14.- *“Los Países Miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial.”*. La solicitud pretendida no cumple con uno de los tres requisitos de patentabilidad.

2.9. Por todo lo anterior, atentamente solicito a usted que se sirva declarar fundada ***“PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN CONCENTRADO DE ÉSTERES DE ÁCIDOS EICOSAPENTAENOICO Y DOCOSAHEXAENOICO”***, cuyo titular es GOLDEN OMEGA S.A., solicitud Colombiana que apareció publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 647 del 29 de junio de 2012.

3. PRUEBAS

De conformidad con lo dispuesto por las normas vigentes, solicito a usted tener como prueba en este asunto los siguientes:

- D1: WO0206430 publicada el 24 de enero de 2002.

4. FUNDAMENTO DE DERECHO

Fundamento esta observación en las normas legales siguientes:

- 4.1. Numeral 1 del artículo 586 del Código de Comercio.
- 4.2. Artículo 42 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena.
- 4.3. En las demás normas concordantes.

5. ANEXOS

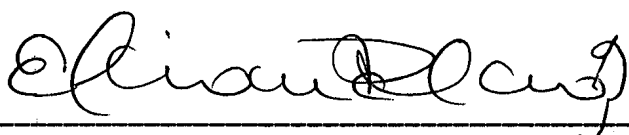
Para los efectos correspondientes anexo al presente escrito los siguientes documentos:

1. Poder para actuar en el presente.
 2. Documento que acredita al representante legal de **PROCAPS S.A.**
 3. Recibo de caja del respectivo pago de tasa.
 4. Copias de los documentos:
- D1: WO0206430 publicada el 24 de enero de 2002.

6. NOTIFICACIONES

Para efectos de notificaciones que por disposición del artículo 50 del Decreto 01 de 1984 debe hacer su Despacho, informo que mi representada y la suscrita recibiremos notificaciones en la Secretaría de su Despacho o en mis oficinas situadas en la Carrera 13 N° 119-95, Of. 104 de esta ciudad de Bogotá.

Señor Superintendente,



ELIANA ISAURA MORENO BOHORQUEZ

C.C. 51'975.664 de Bogotá

T.P.A. 83823 del C.S. de la J.

Carrera 13 N° 119-95, Of. 104 Tel. (571) 2 13 12 13 - 6 20 50 21 - Fax. (571) 6 12 19 79
E-mail: negocios@optimum-co.com - www.optimum-co.com
Bogotá Colombia

ANEXO 1

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
24 January 2002 (24.01.2002)

PCT

(10) International Publication Number
WO 02/06430 A1

- (51) International Patent Classification?: C11B 3/10

(21) International Application Number: PCT/IS01/00014

(22) International Filing Date: 19 July 2001 (19.07.2001)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
5565 19 July 2000 (19.07.2000) IS

(71) Applicant (for all designated States except US): LYSI HF.
[IS/IS]; Grandavegur 42, IS-121 Reykjavik (IS).

(72) Inventor; and

(75) Inventor/Applicant (for US only): HJALTASON, Baldur
[IS/IS]; Haaleitisbraut 93, IS-108 Reykjavik (IS).

(74) Agent: A & P ÁRNASON; Efstaleiti 5, 103 Reykjavik (IS).
- (81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Designated States (regional): ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

 - with international search report
 - before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.



WO 02/06430 A1

(54) Title: MARINE OILS WITH REDUCED LEVELS OF CONTAMINANTS

(57) Abstract: A method is provided for the removal of polychlorinated contaminants including polychlorinated dioxins, furans, byphenyls, and polycyclic aromatic hydrocarbons from marine oils by a process that minimizes processing of the oil, and the degradation of polyunsaturated fatty acids. Also provided are marine oils such as cod liver oil obtained by the method of the invention than can be used otherwise unrefined as a source of economical, contaminant-reduced bulk marine oil.

Marine oils with reduced levels of contaminants**FIELD OF INVENTION**

- 5 The present invention relates to marine oil production and products obtained thereby for human and animal consumption.

TECHNICAL BACKGROUND AND PRIOR ART

- 10 Fish oils are used both for human and animal consumption as a source of oils and fats. Such oils are used in margarine and cooking oils after a refinement procedure involving hydrogenation for saturating the fatty acid chains, and removal of free fatty acids, oxidation products, volatile substances etc. However, marine oils are also sought after as an important source of poly-unsaturated fatty acids (PUFAs) such as the omega-3 fatty acids DHA
15 (docosahexaenoic acid) and EPA (eicosapentaenoic acid) known to reduce the risk of cardiovascular disease. Marine oil is also an essential ingredient in feed for several fish species raised in aquaculture such as salmon, and is commonly included as a supplement in feed for many domestic animal species, e.g., horses, dogs, cats, swines and poultry. For such uses, crude, unrefined marine oil is typically used, as the use of refined oil is, at least in agriculture,
20 not economically feasible.

- Organochlorine contaminants may be found in marine oils because of the levels in fish. Many such compounds are ubiquitous contaminants in the global environment because of their persistence and semi-volatile nature. These compounds have primarily been introduced into
25 the environment at the sites of production and application, but they become globally distributed through the atmosphere and water systems, though the effective distribution will depend on the volatility of different compounds. As they are fat-soluble compounds they accumulate in fatty tissue and organs through the marine food chain.

- 30 A typical refinement process of fish oils includes steps of neutralization, bleaching, and deodorization. Neutralization implies an extraction of the oils by alkaline water at elevated temperature for removal of free fatty acids. Bleaching implies an adsorption by so called bleaching earth which removes pigments, oxidation products and other polar high molecular weight species from the oil. Deodorization implies a steam distillation at high temperature
35 and vacuum such that residual pigments (carotenoids) and so-called primary oxidation products are thermally decomposed and volatile compounds are removed by evaporation. A further step of hydrogenation may be included to produce saturated oils and fats.

- The deodorization step in particular reduces the amount of more volatile compounds such as
40 hexachlorocyclohexanes (α -HCH, β -HCH, and γ -HCH (lindane), and hexachlorobenzene

(HCB), but much less efficiently so for dioxins, whereas extreme conditions (300°C at 10 hours as compared to more standard conditions of 180°C and 2 h.) reduces the concentration of dioxins appreciably (Hilbert, et al. *Chemosphere* 37, 1241-1252, 1998). Such processes though, are costly and reduce the dietary value and keeping quality of the oils, e.g., by the
5 removal of natural anti-oxidants and decomposition (oxidation and hydrolysis) of the poly-unsaturated fatty acids, and polymerization of fatty acids.

Methods have been developed specifically for the removal of organochlorine compounds. EP 340 635 describes the reduction of PCB content in deodorized oil by means of silica gel or
10 silicic acid. Similarly, Addison et al. describe the removal of organochlorine pesticides and biphenyls from pre-treated (alkali-refined and neutralized) marine oils by means of clay (Addison, R. F., et al. *J. Am. Oil Chem. Soc.* 51, 192-194, 1974). Krukoniš describes the extraction of polychlorinated biphenyls from fish oils with the use of supercritical fluid processing (Krukoniš, V. J. *J. Am. Oil Chem. Soc.* 66, 818-821, 1989). WO 99/64547
15 describes a method for reducing the content of polychlorinated dioxins, furans, biphenyls, and polycyclic aromatic hydrocarbons in oil of marine origin. The method is characterized by the following steps, where the oil is:

- a) refined with acid and/or alkali;
- b) cold cleared,
- 20 c) stirred under reduced pressure in the temperature range of 40 to 100°C with activated carbon,
- d) cooled to 20-40°C,
- e) separated off the activated carbon,
- f) deodorized with hot steam under reduced pressure for a period of 0,5 hours to 20
25 hours,
- g) and cooled to 20 to 70°C.

This method however involves a costly, multi-step process and is not feasible for providing animal feed-grade marine oils. Repeated heating of the marine oil may adversely affect the
30 quality of the oil, as heating as well as contact with water, alkali or acid solutions and air increases oxidation, hydrolysis, and polymerization of fatty acids, particularly degradation of the sensitive poly- and highly unsaturated fatty acids. These processing steps will additionally reduce the content of certain beneficial ingredients such as natural anti-oxidants.

35 There is still a need for a simple and cost-efficient method for effective removal of organochlorine compounds from fish oils that provides minimally processed contaminant-reduced marine oil that may be substituted for crude oil, e.g. in animal feed, and that does not adversely affect the quality of the oil.

The inventor has now surprisingly found that a simplified method effectively reduces the amount of organochlorine contaminants including polychlorinated dioxins, furans, biphenyls, and polycyclic aromatic hydrocarbons in marine oils, and that the method can be used to purify unrefined marine oil, thereby providing very economical, contaminant-reduced material.

- 5 The method is optimized to minimize all handling and processing of the oil, thereby reducing the risk of degradation by oxidation, hydrolyzation, and polymerization of fatty acids, and the removal and degradation of natural anti-oxidants.

10 SUMMARY OF THE INVENTION

- The invention provides a method which is considerably simpler than prior art methods for reducing the amount of organochlorine contaminants in marine oils. The method is useful for providing contaminant-reduced "crude oil" (i.e. oil that is not alkali-refined, neutralized and deodorized) for which there is a need in particular in animal feed production, following stricter standards and limits for allowed amounts of contaminants in animal feed and animal products.

- In a first aspect, the present invention provides a method for reducing the amount of organochlorine contaminants in marine oils comprising the steps of: a) contacting the oil under reduced pressure in a temperature range of 30 - 95 °C with activated carbon, and b) separating the activated carbon from the oil, wherein the method does not include prior steps of neutralization and/or winterization.

- In a further aspect, marine oils treated by the above method are provided.

- In yet a further aspect, the use of the above-mentioned marine oils for animal feed is provided.

- In a still further aspect, the use of such marine oils is provided for food products, pharmaceuticals or dietary supplements.

DETAILED DESCRIPTION

- 35 Dioxin is the generic term given to polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PCDD) and dibenzofurans (PCDF). Dioxins are unwanted by-products in the manufacture of certain chemicals. Small amounts are also produced during most combustion and incineration processes.

Dioxins have for some time been calculated in terms of a toxic equivalency (TEQ) related to the reportedly most toxic congener (2,3,7,8-TCDD; tetrachlorodibenzo-p-dioxin). The TEQ values are calculated by multiplying the amount of the different toxic-isomers with normalizing factors and adding those values. There are at last three, slightly different sets of normalizing factors used to calculate TEQ values, as outlined in Table 1, which lists most of the common isomers.

A tolerable daily intake (TDI) for humans of 10 pg 2,3,7,8-TCDD equivalents/kg body weight was recommended by an expert group convened by the World Health Organization in 1990 (EUR/ICP/PCS 030(S) 0369n, publ. WHO Regional Office for Europe, Copenhagen).

Table1

	TEQ-factors, Nordic Model	TEQ-factors, International Model	TEQ-factors, WHO Model
2378-TCDF	0,1	0,1	0,1
2378-TCDD	1	1	1
12348/12378-PeCDF	0,01	0,05	0,05
23478-PeCDF	0,5	0,5	0,5
12378-PeCDD	0,5	0,5	1
123478/123479-HxCDF	0,1	0,1	0,1
123678-HxCDF	0,1	0,1	0,1
123789-HxCDF	0,1	0,1	0,1
234678-HxCDF	0,1	0,1	0,1
123478-HxCDD	0,1	0,1	0,1
123678-HxCDD	0,1	0,1	0,1
123789-HxCDD	0,1	0,1	0,1
1234678-HpCDF	0,01	0,01	0,01
1234789-HpCDF	0,01	0,01	0,01
1234678-HpCDD	0,01	0,01	0,01
OCDF	0,001	0,001	0,001
OCDD	0,001	0,001	0,001

T: tetra-, Pe: penta-, Hx: hexa, Hp: hepta, O: octa-

Of the 209 PCB (polychlorinated biphenyls) congeners, a dozen are now considered to be "dioxin-like" because of their toxicity and certain structural features that make them similar to

2,3,7,8-TCDD. WHO has accordingly assigned TEQ factors to these congeners, indicating the toxicity relative to 2,3,7,8-TCDD (Table 2).

Table 2

PCB Congener	TEQ factor
3,3',4,4'-tetrachlorobiphenyl (PCB-77)	0,0001
3,3',4,4'-tetrachlorobiphenyl (PCB-81)	0,0001
3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB-126)	0,1
3,3',4,4',5,5'-tetrachlorobiphenyl (PCB-169)	0,01
2,3,3',4,4'-pentachlorobiphenyl (PCB-105)	0,0001
2,3,4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB-114)	0,0005
2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB-118)	0,0001
2',3,4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB-123)	0,0001
2,3,3',4,4',5-hexachlorobiphenyl (PCB-156)	0,0005
2,3,3',4,4',5'-hexachlorobiphenyl (PCB-157)	0,0005
2,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl (PCB-167)	0,00001
2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl (PCB-180)	—
2,3,3',4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl (PCB-189)	0,0001

5

As mentioned, the invention provides in a first aspect a method for reducing the amount of organochlorine contaminants in marine oils comprising the steps of:

- 10 a) contacting the oil under reduced pressure with activated carbon, in a temperature range of about 30 to 95°C, preferably such as about 30 to 55°C, more preferably such as about 35 to 45°C, and
- b) separating the activated carbon from the oil,
- wherein the method does not include prior steps of neutralization and/or winterization.

- 15 The organochlorine contaminants which are reduced include polychlorinated dioxins, furans, biphenyls, and polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH). As the accompanying examples demonstrate, the method of the invention has been tested in particular with respect to reduction of dioxin levels, but PCB analyses have also been conducted and show positive results. Other organochlorine contaminants and PAH substances are expected to show
- 20 similar results, as these compounds have similar chemical characteristics, e.g. with respect to adsorption to activated carbon and other adsorbents.

- Marine oils in this context refer generally to oils derived from marine organisms including mammals, fish, and algal oil. The invention is expected to find most use in the processing of
- 25 fish oils.

In a useful embodiment of the invention, the oil is contacted with activated carbon in a temperature range of about 30 to 40°C, including about 35 to 40°C.

Whereas several types of adsorbents may be used and have been tested by the inventor, 5 activated carbon was found to be most effective. Most commercial types of powdered or granular activated carbon may be used. In a preferred embodiment, powdered activated carbon is used with a high surface-to-weight ratio and a beneficial size distribution that allows removal of the activated carbon by conventional filtering. An example of such preferable activated carbon is CARBOPAL™ MB 4. For the step of removing the activated carbon, 10 conventional filtering means may be used such as a filter press with conventional filtering aid. When the oil is in contact with the activated carbon the oil is preferably agitated, such as by stirring.

Neutralization refers to an extraction of the oils by alkaline water at elevated temperature for 15 removal of free fatty acids and is followed by washing with water and vacuum drying. Winterization is also known is cold clearing and refers to gradual cooling of the oil in order to form fat crystals that are subsequently filtered off. The aim of winterization is to keep the oil liquid at lower temperatures.

20 Quite surprisingly, the inventor found that prior refinement steps of neutralization and/or winterization do not need to be included in the method according to the invention, contrary to what is taught by the prior art, e.g. in WO 99/64547. It might have been expected that the additional water content and residual solid material from the biological raw material in crude marine oil would render the adsorption of organochlorine contaminants ineffective. However, 25 as the accompanying examples demonstrate (see, e.g. Table 1.1 last col. and Table 2.1), effective removal of said contaminants is achieved from crude oil by the method. The results are comparable for untreated crude oil and oil that has been subjected to a pre-treatment step of drying. Additionally, WO 99/64547 includes a step of deodorization, which is not found to be necessary for the method of the current invention. Such contaminant-reduced "crude" fish 30 oil is now being produced and sold by the applicant for use mainly as animal feed.

The amount of activated carbon is determined such as to achieve effective reduction of relevant organochlorine contaminants such as those mentioned above, while minimizing the loss of material due to residual oil lost in the step of removing the activated carbon. Typical 35 amounts of dioxins in unrefined marine oils from relatively unpolluted oceans such as the North Atlantic are in a range of approximately 1 to 20 pg TEQ/g (see, e.g., *Fish Meal and Fish Oil Dioxin Levels*, Int. Fishmeal & Oil Manufacturers Assoc. (IFOMA), Sept. 1999). Effective reduction of dioxins in this context means a reduction to a concentration below about 2 pg TEQ/g, preferably below about 1 pg TEQ/g, and more preferably below about 0,5 pg TEQ/g.

40

In one embodiment of the invention, the amount of activated carbon used is 0,1 to 1,5 wt%, such as 0,2 to 0,75 wt%, including 0,25 to 0,5 wt%. The lower range of the amount of activated carbon, such as 0,1 to 0,5 wt%, including 0,2 to 0,35 wt%, is preferred for treatment of oil with low pre-treatment levels of dioxin, such as up to 10 pg TEQ/g.

5

In a particular embodiment, marine oils with a higher pre-treatment level of dioxin, such as 10 to 30 pg TEQ/g are treated using 0,3 to 0,75 wt% of activated carbon, including 0,4 to 0,5 wt% and 0,5 to 0,6 wt% of activated carbon.

10 It is contemplated that for marine oils with yet higher pre-treatment levels of dioxin, such as, e.g., 30 to 100 pg TEQ/g, a relatively high amount of activated carbon is preferable, such as 0,5 to 1,5 wt%, including 0,5 to 0,75 wt%, to obtain optimal reduction in dioxin levels.

The treatment in step a) of the method is preferably done in a batch vessel such as a
15 commercial batch-bleaching unit. Other embodiments include the use of continuous feeding units such as continuous oil bleaching units. The treatment is done under vacuum, such as a vacuum of 1 to 70 mbar, preferably 2 to 35 mbar, such as 5 to 25 mbar. The time of treatment according to the method of the invention is optimized such as to obtain the desirable reduction in contaminant levels while not sustaining the oil to prolonged treatment.

20 In one embodiment, the time of treatment is about 15 to 150 minutes, but preferably about 15 to 45 such as about 20 to 30 minutes, and including about 15, 20, 25, 30, 35 or 40 minutes.

PCB compounds are generally found in higher absolute levels in fish oil than dioxins, which amount to similar or slightly higher TEQ levels of PCBs than dioxins (due to lower PCB TEQ factors), such as in the range of 20-60 pg TEQ/g. Consequently, the inventor has found that it
25 may be beneficial for improving the results in reduction of PCB levels to repeat the cleaning process, by adding a second, fresh batch of activated carbon and heat the oil for a second period of time. Preferably, the first amount of activated carbon is separated from the oil prior to adding the second batch of activated carbon, or, alternatively, all the activated carbon is
30 separated from the oil after the second treatment.

In one embodiment, the method of the invention further comprises pretreatment steps of heating the oil under reduced pressure in the presence of about 0.5 to about 2.5 wt% silica adsorbent such as about 0.5 to 1.5 wt%, including about 1.0 wt% and about 1.5 wt%, and
35 separating the silica adsorbent from the oil. The pretreatment step helps to reduce other extraneous substances which may otherwise render the activated carbon adsorption of organochlorine contaminants less effective, but the silica by itself reduces the PCB and dioxin levels negligibly.

40

As mentioned, it is a desirable feature of the invention that crude marine oils can be treated according to the invention to obtain a minimally treated, contaminant-reduced marine oil.

The oil treated according to the invention may however be further processed to a varying degree depending on its intended use, with methods of refinement known in the art, such as those described earlier. As demonstrated in Example 4 herein, the method of the invention does not affect the stability of marine oil. Cod liver oil that was treated according to the invention was subsequently refined and winterized, and measured at intervals for a period of three years, with negligible deterioration in quality.

Any marine oils can be treated according to the method of the invention. In one embodiment, the marine oil is a fish liver oil such as cod liver oil, halibut liver oil, or shark liver oil.

In another embodiment marine oils treated according to the invention include blue whiting oil, capelin oil, herring oil, mackerel oil, anchovy oil, menhaden oil, sardine oil, tuna oil (both tuna body oil and tuna orbital oil), horse mackerel oil, jack mackerel oil, pacific mackerel oil, sandeel oil, Norwegian pout oil and sprat oil.

In a further aspect, the present invention provides contaminant-reduced marine oils obtained by the method of the invention. The oils thus provided include marine oils such as all the above-mentioned.

In another aspect of the invention, the use of marine oil treated by the method of the invention is provided for animal feed. Marine oils according to the invention are quite suitable for such use, as the method provides economical contaminant-reduced material, yet without a reduction in the amount of the desirable highly-unsaturated fatty acids, or any other impact on the quality of the unrefined oil. Such use according to the invention is suitable for feeding domestic animals including horses, dogs, cats, poultry, swine, and farmed fur animals such as mink and fox. Also, the invention provides use of oil such as to affect the lipid composition of food products from animals being fed said feed, to raise the levels of poly-unsaturated fatty acids in meat, eggs, or dairy products.

In a particularly useful embodiment of the invention, the use of marine oils is provided for aquaculture. Marine oils according to the invention are suitable as a component in feedstuff for aquacultured species. Aquacultured species for consumption include fish species such as eel, salmon, trout, carp, bass, bream, turbot, sea bass, sole, milkfish, gray mullet, grouper, sea bream, halibut, flounder, Japanese flounder, and monkfish; crustaceans such as shrimp, lobster, crayfish and crabs; and molluscs such as bivalves. It is essential for effective cultivation of many of the above-mentioned consumption species that their dietary requirements are met, in particular with respect to the lipid composition of their diet.

CLAIMS

1. A method for reducing the amount of organochlorine contaminants in a marine oil comprising the steps of:
 - a) contacting the oil under reduced pressure in a temperature range of 30 - 95°C with activated carbon,
 - b) separating the activated carbon from the oil,wherein the method does not include prior steps of neutralization and/or winterization.
2. The method according to claim 1, wherein the organochlorine contaminants are selected from the group consisting of polychlorinated dioxins, furans, biphenyls, and polycyclic aromatic hydrocarbons.
3. The method according to claim 1, wherein the temperature range in step a) is 30 - 55°C.
4. The method according to claim 3, wherein the temperature range in step a) is 30 - 40°C.
5. The method according to claim 1, wherein the amount of activated carbon used is in the range of about 0,1 to 1,5 wt%.
6. The method according to claim 1, wherein the amount of activated carbon used is in the range of about 0,2 to 0,75 wt%.
7. The method according to claim 5, wherein the amount of activated carbon used is in the range of about 0,25 to 0,5 wt%.
8. The method according to any of claims 1 to 7, wherein step a) is performed at least twice, with a fresh amount of activated carbon added each time.
9. The method according to claim 1, further comprising pretreatment steps of:
 - a) heating the oil under reduced pressure in the presence of about 0.5 to about 2.5 wt% silica adsorbent.
 - b) Separating the silica adsorbent from the oil.
10. The method according to claim 6, wherein the marine oil has a pre-treatment level of dioxin of up to about 10 pg TEQ/g and the amount of activated carbon used is in the range of about 0,2 to 0,5 wt%.

11. The method according to claim 6, wherein the marine oil has a pre-treatment level of dioxin of about 10 to about 30 pg TEQ/g and the amount of activated carbon used is in the range of about 0,3 to 0,75 wt%.
- 5
12. The method according to claim 1, wherein the time of step a) is in the range of about 15 to about 150 minutes and the pressure is in the range of about 1 to 70 mbar.
13. The method according to claim 1, wherein the time of step a) is in the range of about 15 to about 45 minutes and the pressure is in the range of about 1 to 70 mbar.
- 10
14. The method according to claim 1, wherein the marine oil is a fish liver oil.
15. The method according to claim 14, wherein the marine oil is selected from the group comprising cod liver oil, halibut liver oil, saithe liver oil, shark liver oil, and dog fish liver oil.
- 15
16. The method according to claim 15, wherein the marine oil is cod liver oil.
17. The method according to claim 1, wherein the marine oil is a fish body oil.
- 20
18. The method according to claim 1, wherein the marine oil is selected from the group comprising blue whiting oil, capelin oil, herring oil, mackerel oil, anchovy oil, menhaden oil, sardine oil, tuna oil, horse mackerel oil, jack mackerel oil, pacific mackerel oil, sandeel oil, Norwegian pout oil and sprat oil.
- 25
19. The method according to claim 1 wherein the method does not include steps of neutralization, winterization or deodorization.
20. A marine oil treated by the method of any of claims 1 to 19.
21. The marine oil according to claim 20 that is a fish liver oil.
22. The marine oil according claim 21 that is selected from the group comprising cod liver oil, halibut liver oil, saithe liver oil, and shark liver oil.
- 35
23. The marine oil according to claim 20 that is selected from the group comprising blue whiting oil, capelin oil, herring oil, mackerel oil, anchovy oil, menhaden oil, sardine oil, tuna oil, horse mackerel oil, jack mackerel oil, pacific mackerel oil, sandeel oil, Norwegian pout oil and sprat oil.
- 40

24. The use of marine oil treated by the method of any of claims 1 to 19 for animal feed.

25. The use of marine according to claim 24 for aquaculture.

5

26. The use of a marine oil treated by the method of any of claims 1 to 19 for food products, pharmaceuticals or dietary supplements.



PODER ESPECIAL

Yo, **WALTER TANAKA TATEKAWA**, mayor de edad y vecino de la ciudad de Barranquilla (Colombia), identificado como aparece al pie de mi firma, quien en el presente documento actúa en calidad de Representante Legal de la sociedad **PROCAPS S.A.** sociedad legalmente constituida y domiciliada en la ciudad de Barranquilla (Colombia), por el presente documento otorgo a la doctora **ELIANA ISAURA MORENO BOHORQUEZ**, abogada en ejercicio, identificada como aparece al pie de su firma, con tarjeta profesional No. 83823 del C.S. de la J., poder especial, amplio y suficiente, para formular oposiciones u observaciones a la solicitud de patente No. 11 165.139, titulada "PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN CONCENTRADO DE ÉSTERES DE ÁCIDOS EICOSAPENTAENOICO Y DOCOSAHEXAENOICO", cuyo titular es **GOLDEN OMEGA S.A.** publicada en la gaceta No. 647 del 29 de junio de 2012.

Nuestro apoderado queda facultado, de manera expresa, para realizar todo tipo de actos necesarios para llevar a cabo el trámite de la oposición, incluyendo, sin limitación, preparar y presentar solicitudes, hacer declaraciones, pagar tasas, contribuciones e impuestos, recabar los títulos o certificados. Asimismo quedan autorizados para impugnar administrativamente todo lo que fuere resuelto en el expediente a que se hace expresa referencia en el presente poder, con todas las facultades generales y específicas que fuera requerido para ella.

De la misma manera, además de las facultades que le confiere la naturaleza del presente mandato, se encuentran facultados para recibir, desistir, transigir, sustituir, y reasumir el presente poder, incoar acciones, interponer recursos y demás facultades conferidas por la ley.

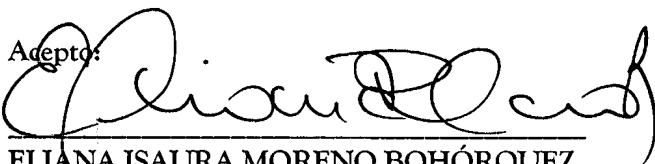
Dado y Firmado en Barranquilla (Colombia) a los 3 días del mes de Septiembre de 2012.


PROCAPS S.A.

C.C. N° 16'251.923
NIT: 890.106.527-5
Representante Legal

APROBADO

03 SET. 2012
PROCAPS S.A.

Acepto: 

ELIANA ISAURA MORENO BOHÓRQUEZ
C.C. 51.975.664
T.P. 83823 del C.S.J

Barranquilla, 01 de Agosto de 2012 Hr:11:56:51



***** Pag. 1
 C A M A R A D E C O M E R C I O
 D E B A R R A N Q U I L L A
 03*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----

NIT: 890.106.527-5.

EL SUSCRITO SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA, CON FUNDAMENTO EN LAS INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL:

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 1,190 del 22 de Julio de 1976, otorgada en la Notaria Tercera de Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 28 de Julio de 1976 bajo el No. 6,070 del libro respectivo, fue constituida la sociedad----- limitada denominada "PRODUCTORA DE CAPSULAS DE GELATINAS LIMITADA "PROCAPS LIMITADA".-----

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 1,307 del 28 de Junio de 1979, otorgada en la Notaria Tercera de Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 23 de Julio de 1979 bajo el No. 10,039 del libro respectivo, la sociedad antes mencionada----- se transformo en sociedad anonima bajo la denominacion social de "PRODUCTORA DE CAPSULAS DE GELATINA S.A." PROCAPS S.A."-----

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 3,810 del 31 de Dic/bre de 1980, otorgada en la Notaria Primera de Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 30 de Enero de 1981 bajo el No. 12,705 del libro respectivo, la sociedad antes mencionada----- se transformo en sociedad de responsabilidad limitada bajo al razon social de "PRODUCTORA DE CAPSULAS DE GELATINA LIMITADA "PROCAPS LI - MITADA".-----

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 3,755 del 10 de Nov/bre de 1983, otorgada en la Notaria Unica de Soledad, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 22 de Nov/bre de 1983 bajo el No. 17,922 del libro respectivo, la sociedad antes mencionada----- se transformo en sociedad anonima bajo la denominacion social de "PRODUCTORA DE CAPSULAS DE GELATINA S.A." PROCAPS S.A."-----

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 3,615 del 06 de Dic/bre de 1996, otorgada en la Notaria 2a. de Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 20 de Dic/bre de 1996 bajo el No. 67,218 del

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

libro respectivo, la sociedad antes mencionada-----
cambio de razon social, por la denominacion LABORATORIOS PROCAPS S.A

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 3,775 del 18 de Dic/bre de 1996,
otorgada en la Notaria 2a. de Barranquilla, inscrito(as) en esta
Cámara de Comercio, el 23 de Enero de 1997 bajo el No. 67,704 del
libro respectivo, la sociedad antes mencionada-----
cambio de razon social, por la denominacion PROCAPS S.A. -----

C E R T I F I C A

Que dicha sociedad ha sido reformada por las siguientes escrituras
y/o documentos privados:

Numero	aaaa/mm/dd	Notaria	No. Insc o Reg	aaaa/mm/dd
39	1979/01/18	Notaria 3a. de Barranquilla.	9,452	1979/01/24
992	1981/04/30	Notaria 1a. de Barranquilla.	13,112	1981/05/06
1,464	1982/08/27	Notaria Unica de Soledad	15,533	1982/09/08
2,744	1983/08/18	Notaria Unica de Soledad	17,416	1983/08/26
3,826	1984/07/16	Notaria Unica de Soledad	19,554	1984/07/27
3,835	1985/08/26	Notaria Unica de Soledad	22,230	1985/09/04
2,260	1986/09/10	Notaria Unica de Soledad.	24,995	1986/09/15
1,849	1989/07/11	Notaria 2a. de Barranquilla.	33,909	1989/07/13
444	1990/02/21	Notaria 2a. de Barranquilla.	36,101	1990/03/16
3,090	1991/12/17	Notaria 2a. de Barranquilla.	43,993	1992/01/28
269	1993/02/01	Notaria 2a. de Barranquilla.	48,428	1993/02/16
2,342	1993/07/28	Notaria 2a. de Barranquilla.	50,582	1993/08/10
3,652	1993/11/09	Notaria 2a. de Barranquilla.	51,798	1993/11/22
3,615	1996/12/06	Notaria 2a. de Barranquilla	67,218	1996/12/20
89	1997/01/16	Notaria 2a. de Barranquilla	67,704	1997/01/23
2,070	1997/07/17	Notaria 2a. de Barranquilla	70,627	1997/07/31
2,281	1997/08/04	Notaria 2a. de Barranquilla	70,813	1997/08/14
765	1999/04/22	Notaria 3a. de Barranquilla	80,628	1999/04/23
459	2001/02/21	Notaria 2a. de Barranquilla	91,502	2001/02/23
2,608	2001/10/05	Notaria 2a. de Barranquilla	95,771	2001/11/08
1,730	2004/07/29	Notaria 2. de Barranquilla	112,999	2004/08/26
416	2005/03/03	Notaria 2. de Barranquilla	116,364	2005/03/10
1,613	2005/07/28	Notaria 2. de Barranquilla	119,322	2005/08/18
710	2009/05/05	Notaria 3 a. de Barranquilla	150,130	2009/06/30
1,054	2009/06/25	Notaria 3 a. de Barranquilla	150,130	2009/06/30

C E R T I F I C A

Que de acuerdo con la(s) escritura(s) o el(los) documento(s) arriba
citado(s), la sociedad se rige por las siguientes disposiciones:

DENOMINACION O RAZON SOCIAL:

PROCAPS S.A.-----

SIGLA: PROCAPS.

DOMICILIO PRINCIPAL: Barranquilla.

NIT No: 890.106.527-5.

MATRICULA MERCANTIL: 24,802.

***** C O N T I N U A *****

Barranquilla, 01 de Agosto de 2012 Hr:11:56:51



***** Pag. 2
C A M A R A D E C O M E R C I O
D E B A R R A N Q U I L L A
03*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----

NIT: 890.106.527-5.

C E R T I F I C A

Direccion Comercial:

CL 80 No 78 B - 201 en Barranquilla.

Dirección Electrónica:

jcelis@procaps.com.co

Telefono: 3719278.

Direccion Judicial:

CL 80 No 78 B - 201 en Barranquilla.

Dirección Electrónica:

jcelis@procaps.com.co

Telefono: 3719278.

C E R T I F I C A

DURACION: Que la sociedad no se halla disuelta y su término de duración se fijó hasta el 18 de Agosto de 2073.

C E R T I F I C A

OBJETO SOCIAL: El objeto principal de la sociedad sera: a) La fabricacion, importación y comercializacion de alimentos procesados y suplementos dietarios. b) La fabricacion de capsulas y otros productos similares a partir de materiales tales como gelatinas u otros de distinta naturaleza, que puedan ser utilizados como envases o recipientes de productos y sustancias quimicas, farmaceuticas, alimenticias y cosmeticas, para uso y consumo humano y veterinario. c) La investigacion, desarrollo y fabricacion de toda clase de productos y sustancias quimicas, farmaceuticas, alimenticias y cosmeticas para uso y consumo humano, animal y vegetal. d) La compra y venta de materias primas, insumos y productos intermedios necesarios para los procesos de fabricacion de sustancias quimicas, farmaceuticas, alimenticias y cosmeticas, asi como la comercializacion interna y externa de los productos terminados. e) La compra, venta, importacion, exportacion y distribucion de toda clase de elementos instrumentales y equipos medicos, quirurgicos, odontologicos y hospitalarios para la salud humana y animal. f) La compra, venta, exportacion, fabricacion, importacion, distribucion de dulces, confites, galletas y todo tipo de golosinas o alimentos para el consumo humano. g) Actuar como representante o agente de personas naturales y juridicas, nacionales y extranjeras en la realizacion de operaciones o transacciones relacionadas con la industria farmaceutica y en especial con cualquiera de las actividades descritas en los literales a), b), c), d) y e) antes descritos. h) Prestar los

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

servicios de asesorias y consultoria en las areas administrativas, de mercadeo, analisis clinico, asistencia tecnica, investigacion, costos y produccion, exportaciones, importaciones, ventas, relacionadas con iguales o similares actividades a las que constituyen el objeto de PROCAPS S.A., asi como los de publicidad y promocion de productos quimicos, alimenticios, cosmeticos y farmaceuticos para uso humano, animal o industrial. i) Adquirir, operar, administrar y explotar, a cualquier titulo, empresa o establecimientos dedicados a la investigacion, desarrollo, fabricacion o comercializacion de productos quimicos, farmaceuticos, alimenticios, hospitalarios o cosmeticos. En desarrollo de su objeto principal, la sociedad podra tomar interes social como accionista, socio o fundador de empresas que tengan igual o similar objeto, comprar, vender, importar y exportar maquinarias, insumos y repuestos requeridos para el desarrollo de sus actividades; tomar dinero en prestamo, financiar y garantizar las operaciones comerciales que celebre con terceros relativas a su objeto; celebrar y ejecutar todo tipo de actos y contratos necesarios para desarrollar sus operaciones; girar, aceptar, otorgar y protestar todo tipo de titulos valores e instrumentos negociables, comprar, vender y constituir gravámenes sobre bienes muebles e inmuebles, designar representantes apoderados en el pais y en el exterior y, en general, realizar cualquier acto o negocio que sea necesario o conveniente para el desarrollo de su objeto social y para la mejor proteccion de sus intereses corporativos o la de sus socios. La sociedad podra garantizar el cumplimiento de sus obligaciones adquiridas por terceros o por sus socios, para lo cual podra inclusive constituir gravámenes reales sobre sus bienes de cualquier naturaleza.-----DE BARRANQUILLA-----

C E R T I F I C A

CAPITAL	Nro Acciones	Valor Acción
Autorizado		
\$*****2,000,000,000	*****2,000,000	*****1,000
Suscrito		
\$*****1,298,000,000	*****1,298,000	*****1,000
Pagado		
\$*****1,298,000,000	*****1,298,000	*****1,000

C E R T I F I C A

ADMINISTRACION: La direccion y administracion de la sociedad correspondera a la Asamblea General de Accionistas, a la Junta Directiva, al Presidente, al Vicepresidente y a un Gerente General. Corresponde a la Junta Directiva las siguientes funciones y atribuciones entre otras: Autorizar cualquier acto o contrato cuya cuantia sea superior al equivalente en pesos Colombianos a doscientos cincuenta mil dolares de los Estados Unidos de America (US\$250.000), liquidados a la tasa de cambio representativa del mercado vigente el dia en que se surta la transacion. Cuando se trate de operaciones en virtud de las cuales la sociedad garantice obligaciones de terceros o de los socios, se requerira que la operacion sea aprobada con el voto de

***** C O N T I N U A *****



CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.
PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

por lo menos 2/3 partes de los integrantes de la Junta Directiva. La sociedad tendra un Presidente , quien ejercera la representa- cion legal de la sociedad y tendra las siguientes atribu- ciones entre otras: Ejecutar las decisiones de la Asamblea General de Accionistas y de la Junta Directiva. Ejercer la Represen- tacion Legal de la sociedad en todos los actos y contratos que se requieran para el desarrollo del objeto social, de conformidad con lo previsto en las leyes y en los presentes estatutos. Constituir apoderados judiciales y extrajudiciales, recibir notificaciones, absolver interrogatorios de parte, confesar obligaciones de la sociedad, transigir, disistir y allanar a la sociedad en cualquier asunto judicial. Aprobar y celebrar en nombre de la socieda todo acto o contrato cuya cuantia sea igual o inferior al equivalente en pesos colombianos a doscientos cincuenta mil dolares de los Estados Unidos de America (US\$250.000), liquidados a la tasa de cambio representativa del mercado vigente el dia en que se surta la transacion o celebracion del acto. Las demas funciones que le correspondan como Representante Legal por disposicion de la ley, de estos estatutos o de la Junta Directiva. El Presidente tendra un suplente, designado por la Junta Directiva, quien reemplazara al Presidente en sus faltas temporales, absolutas o meramente acciden- tales, con entidades facultades y sin que sea necesario para ello acreditar la ausencia del principal. La sociedad tendra un Vicepre- sidente designado por la Junta Directiva, quien tambien ejercera la representacion legal de la sociedad, pudiendo ejercerla conjunta o separadamente con el Presidente. El vicepresidente tendra las siguientes facultades entre otras. Ejecutar dentro de su competencia las decisiones de la Asamblea General de Accionistas, de la Junta Directiva y del Presidente. Ejercer la representacion legal de la sociedad en todos los actos y contratos que se requieran para el desarrollo del objeto social, de conformidad con lo previsto en las leyes y en los presentes estatutos. Constituir apoderados judiciales y extrajudiciales, recibir notificaciones, absolver interrogatorios de parte, confesar obligaciones de la sociedad, transigir, desistir y allanar a la sociedad en cualquier asunto judicial. Aprobar y celebrar en nombre de la sociedad todo acto o contrato cuya cuantia sea igual o inferior al equivalente en pesos colombianos a ciento cincuenta mil dolares de los Estados Unidos de America (US\$150.000), liquidados a la tasa de cambio representativa del mercado vigente el dia en que se surta la aprobacion o celebracion del acto, siempre que no se trate de enajenar bienes inmuebles o cualquier otro activo fijo de la sociedad, inclusive de naturaleza muebles, acciones, cuotas o partes de interes inversiones y todo tipo de derechos de la sociedad, o de constituir gravámenes sobre cualquiera de los anteriores, facultades que radican exclusiva y privativamente en

Procesado en el 01/08/2012 a las 11:56:51

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

cabeza del Presidente. Las demas funciones que le corresponda como Representante legal por disposicion de la ley, de estos estatutos o de la Junta Directiva. El Vicepresidente tendra (1) suplente, designado por la Junta Directiva, quien lo reemplazara conjunta o separadamente en sus faltas temporales, absolutas o meramente accidentales, con identicas facultades y sin que sea necesario para ello acreditar la ausencia del principal. La sociedad tendra un (1) Gerente General, con su respectivo Suplente, designados por la Junta Directiva. El Suplente reemplazara al Gerente General, en sus faltas temporales, absolutas o meramente accidentales, quien junto con el gerente general, llevaran la representacion legal de la sociedad, con identicas facultades, pudiendolas ejercer conjunta o separadamente con el Presidente y Vicepresidente, con identicas facultades que el Gerente General y sin que sea necesario para ello acreditar la ausencia del titular. El Gerente General tendra las siguientes facultades entre otras: Ejercer la representacion legal de la sociedad, en todos los actos y contratos que se requieran para el desarrollo del objeto social, de conformidad con lo previsto en las leyes y en los presentes estatutos. Aprobar y celebrar en nombre de la sociedad todo acto o contrato cuya cuantia sea igual o inferior al equivalente en pesos Colombianos a Cincuenta Mil dolares de los Estados Unidos de America (US\$50.000), liquidados a la tasa de cambio representativa del mercado vigente el dia en que se surta la aprobacion o celebracion del acto, siempre que no se trate de enajenar a cualquier titulo bienes inmuebles o cualquier otro activo fijo de la sociedad, inclusive de naturaleza mueble, acciones, cuotas o partes de interes, inversiones y todo tipo de derechos de la sociedad o de constituir gravámenes sobre cualquiera de las anteriores facultades que radican exclusiva y privativamente en cabeza del Presidente.

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 116 del 27 de Junio de 1997 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad:

PROCAPS S.A.-----
cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 15 de Agosto de 1997 bajo el No. 70,838 del libro respectivo, y según Acta No. 127 del 22 de Marzo de 2000 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad:

PROCAPS S.A.-----
cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 29 de Mayo de 2000 bajo el No. 87,250 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

CLASE: JUNTA DIRECTIVA

Principales

1. Minski Gontovnik Ruben	CC.*****7,463,982
2. Minski Gontovnik Meyer	CC.*****7,461,324
3. Minski Gontovnik Jose	CC.*****8,671,834

Suplentes

***** C O N T I N U A *****



***** Pag. 4
 C A M A R A D E C O M E R C I O
 D E B A R R A N Q U I L L A
 03*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----

NIT: 890.106.527-5.

1. Minski Zirberblum Elliot
2. Minski Deitel Daniel
3. Minski Sharon

CC.*****72,219,541

 PA.*990,212,082,805

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 116 del 27 de Junio de 1997 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad: PROCAPS S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 15 de Agosto de 1997 bajo el No. 70,838 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Presidente. Minski Gontovnik Ruben	CC.*****7463982

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 406 del 02 de Sep/bre de 2004 correspondiente a la Junta Directiva en Barranquilla, de la sociedad: PROCAPS S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 09 de Sep/bre de 2004 bajo el No. 113,263 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Suplente del Gerente. Tanaka Tatekawa Walter	CC.*****16251923

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 658 del 07 de Dic/bre de 2011 correspondiente a la Junta Directiva en Barranquilla, de la sociedad: PROCAPS S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 09 de Dic/bre de 2011 bajo el No. 176,066 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Gerente General. Otero Arteaga Javier Ernesto	CC.*****91263993
Vicepresidente Minski Gontovnik Jose	CC.*****8671834
Suplente del Presidente Minski Gontovnik Meyer	CC.*****7461324
Suplente del vicepresidente Carvajalino Pagano Marcela	CC.*****22579748

C E R T I F I C A

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

Que según Acta No. 159 del 16 de Enero de 2012 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad: PROCAPS S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 23 de Enero de 2012 bajo el No. 237,199 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Revisor Fiscal Principal	
Rodriguez Rey Jose Luis	CC.*****72,001,912

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 2,784 del 07 de Dic/bre de 2007, otorgada en la Notaria 2 a. de Barranquilla cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 20 de Dic/bre de 2007 bajo el No. 3,492 del libro respectivo,-----
y las inscripciones 3.492-1, 3.493, 3.494, 3.495, 3.496, 3.497, ----
3.498, 3.499, 3.500, 3.501, 3.502, 3.503, 3.504, 3.505, 3.506, ----
3.507, Consta que RUBEN MINSKI GONTOVNIK, C.C. No. 7.463.982, -----
obrando como Presidente y Representante Legal de la sociedad C.I. NATURMEGA S.A., que obrando en su condicion de Presidente y -----
Representante Legaql de la sociedad PROCAPS S.A., el presidente ----
debidamente facultado por los Estatutos Sociales y por el Maximo Organ Social, otorga los siguientes poderes: Otorgar poder -----
general, amplio y suficiente a los doctores JOSEFINA DEL CARMEN ----
MIELES BUELVAS CC.No.33.138.497; a MARCELA CARVAJALINO PAGANO -----
CC.No.22.579.748; CRISTINA VIOLI FRANCESCHINI CC.No.22.463.716, con
las facultades que se transcriben a continuacion: a.- Para que ----
representen a la sociedad PROCAPS S.A. ante todo tipo de -----
autoridades administrativas y jurisdiccionales en asuntos de -----
naturaleza civil, laboral, comercial, penal, aduanera, cambiaria,
tributaria, policiva, administrativa y fiscal. b.- Contestar y ----
presentar demandas, requerimientos, recursos, pedir y aportar -----
pruebas, recibir, notificarse, ejercer la accion de tutela, -----
tramitar incidente de desacato, comparecer en los procesos que ----
cursen contra la sociedad, allanarse en nombre de la sociedad en
los asuntos que sean necesarios, transigir, desistir, sustituir,
renunciar y reasumir el poder. c.- La facultad expresa de -----
conciliar, por tanto pueden llegar a acuerdos conciliatorios, ----
transaccionales, judiciales o extrajudiciales o extrajudiciales,
cualquiera que sea su cuantia, para lo cual las apoderadas deben
aportar la autorizacion simple y escrita del Representante legal
de la sociedad. d.- Podran presentar solicitudes de devolucion y/o
compensacion de impuestos, ventas y rentas, recibir los pagos por
las devoluciones y adelantar todo tramite o proceso administrativo
ante la DIAN, de tal forma que en ningun momento quede sin -----
representacion legal de la sociedad. PODERES ESPECIALES: a.- Se ----
confiere poder especial amplio y suficiente a las personas que se
determinan seguidamente, que conforman el grupo A y B, para, para
que conjuntamente suscriban contratos de suministros de mercancias
y servicios con entidades oficiales, hasta la suma de OCHOCIENTOS
MIL DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (US800.000.00), -----
liquidados a la tasa representativa del mercado vigente en el dia
que se realice la respectiva transaccion. Grupo A. WALTER NANAKA

***** C O N T I N U A *****

Barranquilla, 01 de Agosto de 2012 Hr:11:56:51



***** Pag. 5
 C A M A R A D E C O M E R C I O
 D E B A R R A N Q U I L L A
 03*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
 NIT: 890.106.527-5.

TATEKAWA CC.No.16.251.923, CLAUDIA TANGARIFE CASTILLO -----
 CC.No.41.660.293, CARMEN ALICIA FLOREZ CC.No.22.434.044, IVAN -----
 VILLAREAL CAMACHO CC.No.91.201.749, CARMEN ALICIA HERRERA -----
 DIAZGRANADOS CC.No.22.377.540, DAVID ANTONIO CHARRIS GIRALDO -----
 CC.No.19.341.274, RICARDO DORADO HURTADO CC.No.79.715.772, JAIME
 FORERO LLINAS CC.No.19.300.593. b.- Se confiere poder especial -----
 amplio y suficiente al señor WILLIAM ALBERTO BARROS CERRA -----
 CC.No.8.715.941, para que en nombre y representacion de PROCAPS ----
 S.A., suscriban declaraciones cambiarias, aduaneras y tributarias a
 que este obligada la sociedad, en el giro normal de sus negocios y
 operaciones sociales, por tanto quedan facultados para firmarlas,
 como tambien los demas documentos relacionados con ellas, -----
 notificarse, aportar y solicitar las pruebas que sean necesarias.
 c.-Otorgar poder especial amplio y suficiente al señor MARLON -----
 TATIS PAREDES CC.No.72.176.874 y al señor WILLIAM ALBERTO BARROS
 CERRA CC.No.8.715.941, para que en nombre y representacion de -----
 PROCANPS S.A., suscriban las declaraciones, reportes y cualquier
 documento relacionado con los trámites o registros de Comercio ----
 Exterior y o cualquier entidad del Estado que haga sus veces: d)
 Otorgar poder especial amplio y suficiente a la doctora CARMEN ----
 ALICIA HERRERA DIAZGRANADOS, CC.No.22.377.540 y al doctor WALTER
 TANAKA TATEKAWA, CC.No.16.251.923, para que en nombre y -----
 representacion de PROCAPS S.A.; endosen los titulos valores de la
 sociedad hasta por la suma de UN MIL MILLONES DE PESOS -----
 (1.000.000.000.00) M.L. CUARTO: EI representante legal de la -----
 sociedad PROCAPS S.A.; doctor RUBEN MINSKI GONTOVNIK, manifiesta
 que la presente reforma fue aprobada por la Asamblea General -----
 Extraordinaria de Accionista de PROCAPS S.A., con observancia de
 las disposiciones legales y estatutarias.-----

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 1,933 del 16 de Sep/bre de 2008,
 otorgada en la Notaria 2 a. de Barranquilla cuya parte pertinente
 se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 06 de Octubre de 2008
 bajo el No. 3,748 del libro respectivo,-----
 Consta que el señor RUBEN MINSKI GONTOVNIK, C.C. No. 7.463.982, que
 comparece en su condicion de Presidente y Representante Legal de la
 Sociedad PROCAPS S.A., confiere por medio de este instrumento ----
 publico Poder especial Amplio y Suficiente a la doctora MILENA ----
 ESCAFFI PARDO, C.C. No. 32.758.420, para que en nombre y -----
 representacion de PROCAPS S.A., suscriba declaraciones cambiarias,
 aduaneras y tributarias a que este obligada la sociedad en el giro
 normal de sus negocios y operaciones sociales, por tanto queda ----
 facultada para firmar, como tambien los demas documentos -----

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

relacionados con ellas, notificarse, aportar y solicitar las -----
pruebas que sean necesarias.-----

C E R T I F I C A

Que por Documento Privado del 09 de Abril de 2010, otorgado en Barranquilla inscrito en esta Cámara de Comercio, el 20 de Abril de 2010 bajo el Nro 4,201 del libro respectivo,-----
Consta que el señor RUBEN MINSKI GONTOVNIK, C.C. No. 7.463.982, ----
quien obra en el caracter de Presidente y/o Representante legal de la sociedad PROCAPS S.A., que por medio de este instrumento -----
publico, otorga Poder Especial Amplio y Suficiente a la Doctora ----
MONICA DE HART DE OCHOA, identificada con C.C. No. 32.676.025, para que en nombre y representacion de la sociedad, Endose las Facturas Nacionales e Internacionales hasta por la suma de UN MIL MILLONES DE PESOS (\$1.000.000.000.00)M.L. La doctora Monica de Hart de Ochoa, queda facultada para realizar todo acto o tramite necesario para el cabal cumplimiento del presente mandato.-----

C E R T I F I C A

Que por Documento Privado del 10 de Junio de 2010, otorgado en Barranquilla inscrito en esta Cámara de Comercio, el 13 de Julio de 2010 bajo el Nro 4,228 del libro respectivo,-----
consta que el señor RUBEN MISNKI GONTOVNIK, cc. No. 7.463.982 en su condicion de Presidente y representante legal de PROCAPS S.A., ----
confiere poder especial, amplio y suficiente al señor RICARDO DORADO HURTADO cc. No. 79.715.772 para que represente a la sociedad, ante el INVIMA, Fondo Nnacional de estupefacientes e ICA, con el fin que gestione, tramite o presente las diferentes solicitudes y -----
peticiones de la empresa, segun la competencia de estas entidades.
Por lo anterior, el Señor RICARDO DORADO HURTADO, queda facultado para presentar, gestionar, tramitar y firmar las diferentes -----
solicitudes y peticiones de la empresa, segun la competencia de ----
estas entidades, como tambien presentar y firmar todo los -----
documentos relacionados con estas solicitudes, notificarse de ----
cualquier acto administrativo que expidan, aportar y solicitar las pruebas que sean necesarias, desistir, y en general a realizar todo tramite o acto necesario de tal forma que la sociedad en ningun ----
momento quede sin representacion legal ante estas entidades, en ----
cumplimiento fiel al mandato otorgado.-----

C E R T I F I C A

Que por Documento Privado del 03 de Agosto de 2010, otorgado en Barranquilla inscrito en esta Cámara de Comercio, el 24 de Agosto de 2010 bajo el Nro 4,258 del libro respectivo,-----
consta que RUBEN MINSKI GONTOVNIK, varón, mayor de edad, de ésta vecindad, identificado con la cédula de ciudadanía No.7.463.982, expedida en Barranquilla, en mi condición de Representante legal y/o Presidente de la sociedad PROCAPS S. A., conforme a las -----
facultades otorgadas por los Estatutos Sociales, todo lo cual -----
demuestro con el certificado de existencia y representación legal

***** C O N T I N U A *****



CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

expedido por la Cámara de Comercio de Barranquilla, que adjunto a este escrito, me permito manifestarles que confiero poder especial, amplio y suficiente al señor MARIO LÓPEZ LEON, varón, mayor de ---- edad, de esta vecindad, identificado con la cédula de ciudadanía No.72.311.558, expedida en Puerto Colombia (Atlántico), para que en nombre y representación de la sociedad, realice los siguientes ---- actos: 1. Endosar las Facturas Nacionales e Internacionales de esas compañías hasta por la suma de UN MIL MILLONES DE PESOS ----- (\$1.000.000.000.00) Moneda Legal. 2. Suscribir Declaraciones ----- Cambiarias, Aduaneras y Tributarias a las que esta obligada la ---- sociedad en el giro ordinario de sus negocios, quedando facultado para notificarse, aportar y solicitar pruebas relacionados con las declaraciones Cambiarias. El señor MARIO LÓPEZ LEÓN, queda ----- facultado para notificarse, aportar y solicitar pruebas, presentar escritos en caso que resulte necesario en general a realizar todo acto, diligencia o trámite que considere indispensable para el ---- cabal cumplimiento del presente mandato.-----

C E R T I F I C A

Que por Documento Privado del 07 de Mayo de 2012, otorgado en Barranquilla inscrito en esta Cámara de Comercio, el 01 de Junio de 2012 bajo el Nro 4,813 del libro respectivo,----- consta que el señor RUBEN MINSKI GONTOVNIK, identificado con ----- C.C.7.463.982 de Barranquilla, en mi condición de Representante ---- Legal y/o Presidente de la sociedad PROCAPS S.A., conforme a las facultades otorgadas por los Estatutos Sociales, me permito ----- manifestarles que confiero poder especial, amplio y suficiente a MONICA DE HART DE OCHOA, identificada con C.C.32.676.025, para que en nombre y representación de la sociedad, realice operaciones de carácter Financiero con la firma conjunta de un(1)miembro del Grupo A y un(1)miembro del Grupo B o dos(2)miembros del Grupo A, sin ---- perjuicios de las facultades otorgadas anteriormente a algunos de los funcionarios e inscritas en la Cámara de Comercio de esta ---- ciudad, como determino: -----

- GRUPO A -----
1. Monica De Hart De Ochoa -----
C.c. No. 32.676.025 -----
2. Javier Otero Arteaga -----
C.C. No. 91.263.993 -----
3. Gethel Moreno Romero -----
C.C. No.32.689.958 -----
GRUPO B -----
Marcela carvajalino Pagano -----
C.C. 22.579.748 -----

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

Walter Tanaka Tatekawa -----
C.C. 16.251.923 -----
Alain Cortesi Brunner -----
Cedula Extranjeria 215404 -----
a) Transferencias Bancarias entre cuentas de titularidad de PROCAPS S.A., hasta por la suma de USD 5000.000.00. b) Venta de cartera de PROCAPS S.A., hasta por la suma de USD 500.000.00. c) Suscripción de Contratos de Leasing, hasta por la suma de \$500.000.000.00.m.1.-----

C E R T I F I C A

Que por Documento Privado del 07 de Mayo de 2012, otorgado en Barranquilla inscrito en esta Cámara de Comercio, el 01 de Junio de 2012 bajo el Nro 4,814 del libro respectivo,-----
consta que el señor RUBEN MINSKI GONTOVNIK, identificado con -----
C.C.7.463.982 de Barranquilla, en mi condición de Representante ----
Legal y/o Presidente de la sociedad PROCAPS S.A., conforme a las
facultades otorgadas por los Estatutos Sociales, me permito -----
manifestarles que confiero poder especial, amplio y suficiente a
JAVIER OTERO ARTEAGA, identificado con C.C.91.263.993, para que ----
en nombre y representación de la sociedad, realice operaciones de
carácter Financiero con la firma conjunta de un(1)miembro del Grupo
A y un(1)miembro del Grupo B o dos(2)miembros del Grupo A, sin ----
perjuicios de las facultades otorgadas anteriormente a algunos de
los funcionarios e inscritas en la Cámara de Comercio de esta ----
ciudad, como determino:-----

GRUPO A -----
1. Monica De Hart De Ochoa -----
C.c. No. 32.676.025 -----
2. Javier Otero Arteaga -----
C.C. No. 91.263.993 -----
3. Gethel Moreno Romero -----
C.C. No.32.689.958 -----

GRUPO B -----
Marcela carvajalino Pagano -----
C.C. 22.579.748 -----
Walter Tanaka Tatekawa -----
C.C. 16.251.923 -----
Alain Cortesi Brunner -----
Cedula Extranjeria 215404 -----
a) Transferencias Bancarias entre cuentas de titularidad de PROCAPS S.A., hasta por la suma de USD 5000.000.00. b) Venta de cartera de PROCAPS S.A., hasta por la suma de USD 500.000.00. c) Suscripción de Contratos de Leasing, hasta por la suma de \$500.000.000.00.m.1.-----

C E R T I F I C A

Que por Documento Privado del 07 de Mayo de 2012, otorgado en Barranquilla inscrito en esta Cámara de Comercio, el 01 de Junio de 2012 bajo el Nro 4,815 del libro respectivo,-----
consta que el señor RUBEN MINSKI GONTOVNIK, identificado con -----
C.C.7.463.982 de Barranquilla, en mi condición de Representante ----
Legal y/o Presidente de la sociedad PROCAPS S.A., conforme a las

***** C O N T I N U A *****

Barranquilla, 01 de Agosto de 2012 Hr:11:56:51



***** Pag. 7
 C A M A R A D E C O M E R C I O
 D E B A R R A N Q U I L L A
 03*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
 NIT: 890.106.527-5.

facultades otorgadas por los Estatutos Sociales, me permito -----
 manifestarles que confiero poder especial, amplio y suficiente a
 GETHEL MORENO ROMERO, identificada con C.C.32.689.958, para que ----
 en nombre y representación de la sociedad, realice operaciones de
 carácter Financiero con la firma conjunta de un(1)miembro del Grupo
 A y un(1)miembro del Grupo B o dos(2)miembros del Grupo A, sin ----
 perjuicios de las facultades otorgadas anteriormente a algunos de
 los funcionarios e inscritas en la Cámara de Comercio de esta -----
 ciudad, como determino: -----

GRUPO A -----

1. Monica De Hart De Ochoa -----

C.c. No. 32.676.025 -----

2. Javier Otero Arteaga -----

C.C. No. 91.263.993 -----

3. Gethel Moreno Romero -----

C.C. No.32.689.958 -----

GRUPO B -----

Marcela carvajalino Pagano -----

C.C. 22.579.748 -----

Walter Tanaka Tatekawa -----

C.C. 16.251.923 -----

Alain Cortesi Brunner -----

Cedula Extranjeria 215404 -----

a) Transferencias Bancarias entre cuentas de titularidad de PROCAPS
 S.A., hasta por la suma de USD 5000.000.00. b) Venta de cartera de
 PROCAPS S.A., hasta por la suma de USD 500.000.00. c) Suscripción de
 Contratos de Leasing, hasta por la suma de \$500.000.000.00.m.l.-----

C E R T I F I C A

Que por Documento Privado del 07 de Mayo de 2012, otorgado en
 Barranquilla inscrito en esta Cámara de Comercio, el 01 de Junio de
 2012 bajo el Nro 4,816 del libro respectivo,-----
 consta que el señor RUBEN MINSKI GONTOVNIK, identificado con -----
 C.C.7.463.982 de Barranquilla, en mi condición de Representante ----
 Legal y/o "Presidente" de la sociedad PROCAPS S.A., conforme a las
 facultades otorgadas por los Estatutos Sociales, me permito -----
 manifestarles que confiero poder especial, amplio y suficiente a
 MARCELA CARVAJALINO PAGANO, identificada con C.C.22.579.748, para
 que en nombre y representación de la sociedad, realice operaciones
 de carácter Financiero con la firma conjunta de un(1)miembro del
 Grupo A y un(1)miembro del Grupo B o dos(2)miembros del Grupo A, sin
 perjuicios de las facultades otorgadas anteriormente a algunos de
 los funcionarios e inscritas en la Cámara de Comercio de esta -----
 ciudad, como determino: -----

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----

NIT: 890.106.527-5.-----

GRUPO A -----

1. Monica De Hart De Ochoa -----

C.c. No. 32.676.025 -----

2. Javier Otero Arteaga -----

C.C. No. 91.263.993 -----

3. Gethel Moreno Romero -----

C.C. No.32.689.958 -----

GRUPO B -----

Marcela carvajalino Pagano -----

C.C. 22.579.748 -----

Walter Tanaka Tatekawa -----

C.C. 16.251.923 -----

Alain Cortesi Brunner -----

Cedula Extranjeria 215404 -----

a) Transferencias Bancarias entre cuentas de titularidad de PROCAPS S.A., hasta por la suma de USD 5000.000.00. b) Venta de cartera de PROCAPS S.A., hasta por la suma de USD 500.000.00. c) Suscripción de Contratos de Leasing, hasta por la suma de \$500.000.000.00.m.l.-----

C E R T I F I C A

Que por Documento Privado del 07 de Mayo de 2012, otorgado en Barranquilla inscrito en esta Cámara de Comercio, el 01 de Junio de 2012 bajo el Nro 4,817 del libro respectivo,-----
consta que el señor RUBEN MINSKI GONTOVNIK, identificado con -----
C.C.7.463.982 de Barranquilla, en mi condición de Representante ----
Legal y/o Presidente de la sociedad PROCAPS S.A., conforme a las
facultades otorgadas por los Estatutos Sociales, me permito -----
manifestarles que confiero poder especial, amplio y suficiente a
WALTER TANAKA TATEKAWA, identificado con C.C.16.251.923, para que
en nombre y representación de la sociedad, realice operaciones de
carácter Financiero con la firma conjunta de un(1)miembro del Grupo
A y un(1)miembro del Grupo B o dos(2)miembros del Grupo A, sin ----
perjuicios de las facultades otorgadas anteriormente a algunos de
los funcionarios e inscritas en la Cámara de Comercio de esta ----
ciudad, como determino: -----

GRUPO A -----

1. Monica De Hart De Ochoa -----

C.c. No. 32.676.025 -----

2. Javier Otero Arteaga -----

C.C. No. 91.263.993 -----

3. Gethel Moreno Romero -----

C.C. No.32.689.958 -----

GRUPO B -----

Marcela carvajalino Pagano -----

C.C. 22.579.748 -----

Walter Tanaka Tatekawa -----

C.C. 16.251.923 -----

Alain Cortesi Brunner -----

Cedula Extranjeria 215404 -----

a) Transferencias Bancarias entre cuentas de titularidad de PROCAPS S.A., hasta por la suma de USD 5000.000.00. b) Venta de cartera de PROCAPS S.A., hasta por la suma de USD 500.000.00. c) Suscripción de

***** C O N T I N U A *****

~~Barranquilla, 01 de Agosto de 2012 Hr:11:56:51~~



***** Pag. 8
C A M A R A D E C O M E R C I O
D E B A R R A N Q U I L L A
03*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

Contratos de Leasing, hasta por la suma de \$500.000.000.00.m.1.-----

C E R T I F I C A

Que por Documento Privado del 07 de Mayo de 2012, otorgado en Barranquilla inscrito en esta Cámara de Comercio, el 01 de Junio de 2012 bajo el Nro 4,818 del libro respectivo, ----- consta que el señor RUBEN MINSKI GONTOVNIK, identificado con ----- C.C.7.463.982 de Barranquilla, en mi condición de Representante ---- Legal y/o Presidente de la sociedad PROCAPS S.A., conforme a las facultades otorgadas por los Estatutos Sociales, me permito ----- manifestarles que confiero poder especial, amplio y suficiente a ALAIN CORTESI BRUNNER, identificado con C.C.215404, para que ----- en nombre y representación de la sociedad, realice operaciones de carácter Financiero con la firma conjunta de un(1)miembro del Grupo A y un(1)miembro del Grupo B o dos(2)miembros del Grupo A, sin ----- perjuicio de las facultades otorgadas anteriormente a algunos de los funcionarios, e inscritas en la Cámara de Comercio de esta ----- ciudad, como determino: -----

GRUPO A

1. Monica De Hart De Ochoa

C. c. No. 32.676.025

2. Javier Otero Arteaga

C.C. No. 91.263.993

3. Gethel Moreno Romero

C.C. No. 32.689.958

GRUPO B

Marcela carvajalino Pagano

C.C. 22.579.748

Walter Tanaka Tatekawa

C.C. 16.251.923

Alain Cortesi Brunner

Cedula Extranjeria 215404

a) Transferencias Bancarias entre cuentas de titularidad de PROCAPS S.A., hasta por la suma de USD 5000.000.00. b) Venta de cartera de PROCAPS S.A., hasta por la suma de USD 500.000.00. c) Suscripción de Contratos de Leasing, hasta por la suma de \$500.000.000.00.m.l.-----

C E R T I F I C A

Que en esta Cámara de Comercio no aparecen inscripciones posteriores de documentos referentes a reforma, disolución, liquidación o nombramientos de representantes legales de la expresada sociedad.

C E R T I F I C A

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

Que su última Renovación fue el: 22 de Marzo de 2012.

La información sobre embargos de establecimiento se suministra en Certificados de Matrícula, la de contratos sujetos a registro, en Certificados Especiales.

C E R T I F I C A

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso y de la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de Registro aquí certificados quedan en firme Diez (10) días hábiles después de la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos.

m. l. p. s.

