

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 06-123223- -00013-0002 Fecha: 2013-05-23 10:08:41 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR Tra. 2 PATENTES Eve: 323 ANUALIDADES Act. 411 PRESENTACION Folios: 3	
	1. No. Expediente <u>675945</u> Trámite P.I. <u>X</u> PCT <u> </u> Evento <u>323</u> Actuación <u>411</u> Folios <u>1</u>	

2. Persona que realiza el pago <u>Edgar Nicolás Ramírez Cruz</u>	
Dirección:	<u>Calle 37 No 7-43 - Edif. Guadalupe - Ecopetrol. S.A - Bogotá D.C.</u>
Teléfono:	<u>2345000 - 58878</u> E-mail: <u>edgar.ramirez@ecopetrol.com.co</u>

3. Certificado No. _____	Vigente desde <u>6 dic - 2006</u>	hasta <u>06 dic - 2026</u>
--------------------------	-----------------------------------	----------------------------

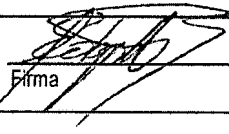
Resolución 173/2013	Año 1 a 4				Año 5 a 8				Año 9 a 12				Año 13 a 16				Año 17 a 20			
Año presentación de la solicitud	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994

Sin recargo	\$ 206.000	☐	\$ 320.000	☒	\$ 480.000	☐	\$ 745.000	☐	\$ 990.000	☐
Con recargo	\$ 306.000	☐	\$ 425.000	☐	\$ 640.000	☐	\$ 985.000	☐	\$ 1.320.000	☐

Periodo a cancelar 2013 - 2014

Comprobante de pago No. 1900004843 Fecha: 12 abr - 2013

Para pagos de trámites PCT se tiene en cuenta el año de presentación de la solicitud internacional

<u>20</u> Día	<u>05</u> Mes	<u>2015</u> Año	 Firma	<u>91258358</u> C.C. No.
------------------	------------------	--------------------	--	-----------------------------

Título: Shampoo de Canchali para el proceso de nupcias católicas
y su preparación

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0047067

Bogotá D.C., Mayo 16 de 2013 - 11:07:09

RECIBIDO DE : ECOPETROL S A NI 899.999.068

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
TRANSFERENCI	BANCO DE BOGOTA	062754387	13042013	12/04/2013	8.291.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	2212 TASA ANUAL A#OS 5 A 8 PARA MANTENIMIENTO DE PATENTE DE	320.000.00	320.000.00
				\$320.000.00

SON: **TRESCIENTOS VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-123223- -00013-0002

Fecha: 2013-05-23 10:08:41 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 323 ANUALIDADES
Act. 411 PRESENTACION Folios: 3

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Mayo 16 de 2013 - 11:07:11

PATENTES OTORGADAS A ECOPETROL

PATENTES OTORGADAS VIGENTES

Nú m.	Título de la patente	No. Patente Expediente (Radicación)	País de radicación	Fecha de Radicación	Fecha de Vencimiento	INVENTORES	RESOLUCIÓN	TIPO PATENTE	AÑO	TASA
1	HERRAMIENTA DESARENADORA DE POZOS.	94-43233	COLOMBIA	23 de septiembre 1994	23 de septiembre - 2014	Alexander Martínez Luis Alvaro Aldana		Invencción	19	\$ 920.000
2	MÉTODO PARA LA DETOXIFICACIÓN DE SOLUCIONES QUE CONTIENEN NIQUEL, VANADIO Y BARIO, UTILIZANDO UN BIOSORBENTE DE ORIGEN FÚNGICO.	95-48590	COLOMBIA	18 de octubre de 1995	18 de octubre de 2015	Nube Esperanza Ramírez Leonardo Magallón Raul Rodríguez Martínez William Langsta Picón		Invencción	18	\$ 920.000
3	PROCESO NATURAL PARA LA REMOCIÓN DE METALES DESALACIÓN EN SISTEMAS ACUOSOS.	96-06752	COLOMBIA	20 diciembre de 1996	20 diciembre de 2016	Jorge Luis Grosso Ricardo Restrepo Luz Esther Sánchez Dario Ayendaño		Invencción	17	\$ 920.000
4	FILTRO BIOLÓGICO DE FLUJO LAMINAR PARA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES DE EFLUENTES INDUSTRIALES.	97-71368	COLOMBIA	5 diciembre de 1997	5 diciembre de 2017	Leonardo Magallón Galvis Raul Rodríguez Martínez William Larrota Picón		Invencción	16	\$ 745.000
5	ADITIVOS ANTI-GOMAS, ANTIENSUCIANTE Y DISPERSANTES DE ASFALTO Y PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCIÓN.	06-123221	COLOMBIA	06 de Diciembre 2006	26 de Diciembre de 2026	Rodrigo Gonzales Torres Jesus Alvaro Camilo Guatín Luis German Garzón Marengo (qepd) Edgar Francisco Pantoja		Invencción	7	\$ 320.000
6	PROCESO DE PRODUCCIÓN DE TRAMPAS DE VANADIO POR IMPREGNACIÓN Y TRAMPA DE VANADIO PRODUCIDA POR DICHO PROCESO.	06-123231	COLOMBIA	6 de Diciembre 2006	26 de Diciembre de 2026	Wilson Elias Pozo Luis Oswaldo Almazán Luis Javier Hoyos		Invencción	17	\$ 320.000
7	ADITIVO ANTI-COQUEIZANTE Y ESTABILIZANTE DE ASFALTENO Y PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCIÓN.	06-123228	COLOMBIA	6 de Diciembre 2006	26 de Diciembre de 2026	Cesar Augusto Varoel Jesus Alvaro Camilo Guatín Luis German Garzón Marengo (qepd) Edgar Francisco Pantoja		Invencción	7	\$ 320.000
8	EQUIPO DOSIFICADOR Y PROCEDIMIENTO PARA EL TAPONAMIENTO DE DERIVACIONES EN DUCTOS DE TRANSPORTE DE FLUIDOS BASADO EN DICHO EQUIPO.	06-73842	COLOMBIA	6 de Diciembre 2006	26 de Diciembre de 2026	Wilson Elias Pozo Luz Edelmira Alfanador Gonzalo Leal		Invencción	7	\$ 320.000
9	HERRAMIENTA PARA EL RETIRO SEGURO DE VÁLVULAS INSTALADAS EN TUBERÍAS DE FLUIDOS.	06-123320	COLOMBIA	7 de Diciembre 2006	27 de Diciembre de 2026	Jairo Guzmán Gerardo Santos Guillermo Letorre Héctor Delvalle Guzmán		Invencción	7	\$ 320.000
10	PROCESO PARA OBTENCIÓN DE DIESEL A PARTIR DE ACEITES VEGETALES O ANIMALES POR HIDROTRATAMIENTO CON TIEMPOS DE RESIDENCIA REDUCIDOS Y PRODUCTOS OBTENIDOS A PARTIR DEL MISMO.	7126779	COLOMBIA	28 de noviembre - 2007	28 de noviembre - 2027	Jairo Canal Humberto Reyes Jairo Castañeda		Invencción	6	\$ 320.000
11	MÉTODO PARA LA FLUIDIZACIÓN DE BORRAS Y RECUPERACIÓN DE HIDROCARBUROS DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS	7126796	COLOMBIA	29 de noviembre - 2007	29 de noviembre - 2027	Manuel Nuñez Humberto Vidales Luz Edelmira Alfanador Martha Josefina Parra Lilia Rodríguez Elena Losik	26507	Invencción	6	\$ 320.000
12	HERRAMIENTA INTELIGENTE PARA DETECCIÓN DE PERFORACIONES E INTERPRETACION DE DATOS EN LINEA.	8132101	COLOMBIA	12 de diciembre de 2008	12 de diciembre de 2028	Rodriguez Vianez Gonzalo Leal Juan Diego Ruiz Jorge Alberto Tescano Guillermo Letorre	21824	Invencción	5	\$ 320.000
13	PROCESO PARA TRATAMIENTO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRAPESADOS A BOCA DE POZO PARA MEJORAR SUS CONDICIONES DE TRANSPORTE.	7108910.	COLOMBIA	18 de octubre - 2007	18 de octubre - 2027	Rigoberto Barrero Luz Edelmira Alfanador Gonzalo Leal Jorge Luis Grosso Martha Parra Claudia Esmenden Cuadrado Humberto Vidales Enka Guzmán	50094	Invencción	6	\$ 320.000
14	TRAMPA DE VANADIO PARA EL PROCESO DE RUPTURA CATALÍTICA Y SU PREPARACIÓN.	675849	COLOMBIA	06 de Diciembre 2006	06 de Diciembre 2026	Luis Oswaldo Almazán Luis Javier Hoyos Cesar Augusto Varoel	49895	Invencción	7	\$ 320.000
15	Equipo para la medición automatizada del flujo de corras y derrumbes de perforación en pozos petroleros	10-136.365	COLOMBIA	3 nov de 2010	3 de noviembre de 2020	Emerson Caceres Andrei Lache	81419	Modelo de Utilidad	3	\$ 190.000
16	PROCESO PARA INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN DE ACEITE LIVIANO DE CICLO EN UNA UNIDAD DE RUPTURA CATALÍTICA.	09-141967	COLOMBIA	11 de diciembre de 2010	12 de diciembre de 2030	Luis Oswaldo Almazán Keyghanna Navas	55946	Invencción	3	\$ 206.000
17	SISTEMA DE GENERACIÓN DE BURBUJAS INMERSO EN TANQUE DE PROCESAMIENTO DE LÍQUIDOS.	8132106	COLOMBIA	12 de diciembre de 2008	12 de diciembre de 2028	Jorge Forero Javier Diaz Javier Duque	63928	Invencción	5	\$ 320.000
18	PROCESO EN LÍNEA PARA LA PRODUCCIÓN DE UN GEL SEPARADOR DE INTERFASE Y LIMPIADOR DE TUBERÍAS.	8132110	COLOMBIA	12 de diciembre de 2008	12 de diciembre de 2028	Olivero Patricia Ortiz Gonzalo Leal Guillermo Andrés Martínez Ramírez	63595	Invencción	5	\$ 320.000
19	PROCESO DE DESODORIZACIÓN DE DISOLVENTE INDUSTRIAL ALIFÁTICO.	8132097	COLOMBIA	12 de diciembre de 2008	12 de diciembre de 2028	Herman Castiblanco Edgar Francisco Pantoja Carlos Pareja	63926	Invencción	5	\$ 320.000
20	PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN ADITIVO MEJORADOR DE LA SELECTIVIDAD DE UN SOLVENTE, ADITIVO MEJORADOR Y PROCESO DE EXTRACCIÓN CON DICHO ADITIVO.	8132114	COLOMBIA	12 de diciembre de 2008	12 de diciembre de 2028	María Esther Aguilar Edgar Francisco Pantoja Carlos Alberto Pareja	63929	Invencción	5	\$ 320.000
21	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS PARAFINICOS SÓLIDOS POR HIDROTRATAMIENTO DE ACEITES VEGETALES.	8132107	COLOMBIA	12 de diciembre de 2008	12 de diciembre de 2028	Manuel Nuñez Laura Patricia Prada	63929	Invencción	5	\$ 320.000

2