República de Colombia

Libertad y Orden

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

RESOLUCIÓN NÚMERO 01607 DE 2022

(21 Octubre 2022)

Resolución por la cual se autoriza a PETROIL COMBUSTIBLES INDUSTRIALES Y ALTERNATIVOS S.A.S como distribuidor mayorista de quemadores industriales, a través de la planta de abastecimiento denominada Mamatoco, de ODIN PETROIL EN REORGANIZACIÓN, ubicada en la Carrera 57 A No. 30-399 de Santa Marta-Magdalena, y se toman otras determinaciones.

EL DIRECTOR DE HIDROCARBUROS

En uso de sus facultades legales y en especial de las conferidas mediante los Decretos 381 de 2012, 1617 de 2013, 1073 de 2015, y

CONSIDERANDO

Que en virtud del Artículo 212 del Decreto Ley 1056 de 1953, por la cual se expide en Código de Petróleos establece que el transporte y distribución del petróleo y sus derivados constituyen un servicio público, por lo que las personas o entidades dedicadas a esa actividad deberán ejercitarla de conformidad con los reglamentos que dicte el Gobierno en guarda de los intereses generales.

Que el numeral 16 del artículo 15 del Decreto 381 de 2012 “Por el cual se modifica la estructura del Ministerio de Minas y Energía”, define dentro de las funciones de la Dirección de Hidrocarburos: Aprobar los requisitos y obligaciones de los agentes de la cadena de distribución de combustibles líquidos, biocombustibles y gas de uso vehicular.

Que el numeral 24 del artículo 15 del Decreto 381 de 2012, adicionado por el artículo 8 del Decreto 1617 de 2013, señala que es función de la Dirección de Hidrocarburos establecer los requisitos y obligaciones de los agentes de la cadena de distribución de combustibles líquidos, biocombustibles y gas de uso vehicular sin perjuicio de las funciones de regulación que fueron reasignadas a la Comisión de Regulación de Energía y Gas.

Que el artículo 61 de la Ley 1151 de 2007, modificado por el artículo 210 de la Ley 1753 de 2015, estableció como requisito para los agentes de la cadena de distribución de combustibles líquidos derivados del petróleo, el registro en el Sistema de Información de Combustibles-SICOM y facultó al Ministerio de Minas y Energía para reglamentar los procedimientos, condiciones operativas y sancionatorias del Sistema que se requieran.

Que el artículo 2.2.1.1.2.2.1.4 del Decreto 1073 de 2015, trae entre otras las siguientes definiciones:

> ***“Planta de Abastecimiento****: Son las instalaciones físicas, construidas y operadas en tierra, necesarias para almacenar, manejar y despachar al por mayor combustibles líquidos derivados del petróleo a la(s) planta(s) de otro(s) distribuidor(es) mayorista(s), a distribuidores minoristas o al gran consumidor.*
>
> ***Distribuidor mayorista:*** *Toda persona natural o jurídica dedicada a ejercer la distribución de combustibles líquidos derivados del petróleo, a través de una planta de abastecimiento conforme a lo señalado en el Artículo 2.2.1.1.2.2.3.83 y siguientes del presente Decreto”*

Que el parágrafo del artículo 2.2.1.1.2.2,3.101 del Decreto 1073 de 2015 establece que el distribuidor mayorista deberá acogerse a las disposiciones establecidas en el artículo 2.2.1.1.2.2.3.1 y artículos 2.2.1.1.2.3.41 y siguientes del citado Decreto.

Que por medio de la resolución 508 del 26 de agosto del 2021 se autorizó a la sociedad ISM INGENIERÍA SERVICIO MONTAJE ESTACIONES DE SERVICIO S.A.S., con NIT 800.181.979-2, como agente DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE QUEMADORES

Continuación de la Resolución "Resolución por la cual se autoriza a PETROIL COMBUSTIBLES INDUSTRIALES Y ALTERNATIVOS S.A.S como distribuidor mayorista de quemadores industriales, a través de la planta de abastecimiento denominada Mamatoco, de ODIN PETROIL EN REORGANIZACIÓN, ubicada en la Carrera 57 A No. 30-399 de Santa Marta-Magdalena, y se toman otras determinaciones."

INDUSTRIALES, a través de la planta de abastecimiento denominada Mamatoco, de ODIN PETROIL EN REORGANIZACIÓN, ubicada en la Carrera 57 A No. 30-399 de Santa Marta-Magdalena, con la siguiente capacidad de almacenamiento:

PLANTA MAMATOCO -Arrendada-		
Tanque	**Producto**	**Capacidad (Bls)**
4001	Fuel Oil	1.358
4002	Fuel Oil	1.358
4003	Diesel	4.527
4004	Combustóleo	1.358
4007	IFO	1.358
4008	Fuel Oil alternativo	1.358

Que mediante radicados 1-2022-040145 del 12 de octubre de 2022 y 1-2022-040312 del 13 de octubre de 2022, la sociedad PETROIL COMBUSTIBLES INDUSTRIALES Y ALTERNATIVOS S.A.S, con sigla PETROIL INDUSTRIAL y NIT 900.985.442-3, reportó al Ministerio de Minas y Energía el contrato de cesión de derechos de la resolución 508 de 2021, suscrito con ISM INGENIERÍA SERVICIO MONTAJE ESTACIONES DE SERVICIO S.A.S. Así mismo, solicitó la autorización como DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE QUEMADORES INDUSTRIALES, a través de la planta de abastecimiento denominada Mamatoco, de Odin Petroil en Reorganización, ubicada en la Carrera 57 A No. 30-399 de Santa Marta-Magdalena y, la derogación de la resolución 508 del 26 de agosto del 2021, adjuntando la siguiente información:

DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE QUEMADORES INDUSTRIALES – PETROIL INDUSTRIAL	
DECRETO 1073 de 2015, Artículos 2.2.1.1.2.2.3.83 y 2.2.1.1.2.2.3.100	**DOCUMENTACIÓN ALLEGADA**
1. Copia de los estatutos sociales, estados financieros al momento de su constitución o composición accionaria de la empresa, según el caso.	Certificado de composición accionaria del 15 de febrero de 2022. Balance de la sociedad al 31 de diciembre de 2021 Estatutos sociales iniciales y última modificación
2. Certificado de existencia y representación legal -para personas jurídicas- o registro mercantil -para personas naturales- expedido por la Cámara de Comercio con no más de tres (3) meses de antelación, en el que conste que dentro de su actividad principal se encuentra la distribución mayorista de combustibles líquidos derivados del petróleo.	Certificado de existencia y representación legal de PETROIL COMBUSTIBLES INDUSTRIALES Y ALTERNATIVOS S.A.S mediante el cual se evidencia en el objeto social la actividad de Distribuidor Mayorista de Combustibles Líquidos Derivados del Petróleo destinados a la industria en general y para uso no vehicular.
3. Certificado de conformidad expedido por un organismo de certificación acreditado, sobre el cumplimiento de los requisitos contemplados en el reglamento técnico expedido por la autoridad competente, respecto de la planta de abastecimiento sobre la cual versa la solicitud que se tramita.	Certificado de conformidad CDW-0744-2017, emitido por DEWAR S.A.S., de la instalación ubicada en la Carrera 57 A No. 30-399 de Santa Marta-Magdalena., Con vigencia desde el 18 de agosto de 2017.
4. Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual a que hace referencia el presente decreto, en la cual debe aparecer expresamente determinada y ubicada la planta de abastecimiento sobre la cual	Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual 1002124 emitida por SBS Seguros Colombia S.A., con vigencia desde el 17 de diciembre de 2022, en los términos exigidos por el

versa la respectiva solicitud, acompañada del clausulado general con sus correspondientes anexos, así como copia del recibo de pago, en los montos establecidos.	Decreto 1073 de 2015, y su correspondiente recibo de pago. Y anexo 5, en el que se evidencia como asegurado a PETROIL INDUSTRIAL como distribuidor mayorista de quemadores industriales.
5. Demostrar que tiene asegurada la fuente de suministro necesaria para el abastecimiento que proyecta realizar.	Aceptación de cesión de posición contractual, mediante el cual el refinador Odin Petroil en Reorganización acepta la cesión del contrato de suministro de combustibles industriales para uso no vehicular
6. Demostrar que en la planta o plantas de abastecimiento que tiene a su cargo ha realizado despachos, mediante contratos o acuerdos comerciales, de combustibles líquidos derivados del petróleo en volúmenes superiores a dos millones seiscientos mil (2.600.000) galones al mes, de los cuales el setenta por ciento (70%) como mínimo debe corresponder a despachos realizados a distribuidores minoristas a través de estaciones de servicio automotriz y/o fluvial que cuenten con su marca.	No aplica para distribuidor mayorista de quemadores industriales.

Que por medio de la Resolución 124200 del 3 de septiembre de 2007, se autorizó la entrada en operación de la refinería de hidrocarburos de propiedad de la sociedad ODIN PETROIL S.A. para procesar petróleo crudo y/o sus mezclas a través de una torre de fraccionamiento atmosférica para la obtención de diésel marino, nafta, kerosene, fuel oil e IFO´s.
Que el parágrafo 2 de la Resolución 124200 del 3 de septiembre de 2007 autorizó a ODIN PETROIL SA a ejercer la actividad de almacenador de combustibles líquidos derivados del petróleo.

Que el contrato que prestación de servicios de almacenamiento y servicios logísticos suscrito entre el agente Almacenador Odin Petroil S. A. En Reorganización, con código 800069 y la sociedad PETROIL COMBUSTIBLES INDUSTRIALES Y ALTERNATIVOS S.A.S, con sigla PETROIL INDUSTRIAL, detalla la capacidad de almacenamiento arrendada siguiente:

Producto	Almacenador	DM Qx	
		%	Gal
B2	190.134	100	190.134
Fuel Oil	190.134	100	190.134
CLDP	190.134	-	-
CLDP	190.134	-	-
B2	190.134	100	190.134
Fuel Oil	190.134	50	95.067
Fuel Oil	190.134	50	95.067
Fuel Oil	190.134	50	95.067
Fuel Oil	190.134	50	95.067
NAFTA	22.848	50	11.424
AUTORIZAR	22.848	50	11.424
		Cap Total	**973.518**

Continuación de la Resolución "Resolución por la cual se autoriza a PETROIL COMBUSTIBLES INDUSTRIALES Y ALTERNATIVOS S.A.S como distribuidor mayorista de quemadores industriales, a través de la planta de abastecimiento denominada Mamatoco, de ODIN PETROIL EN REORGANIZACIÓN, ubicada en la Carrera 57 A No. 30-399 de Santa Marta-Magdalena, y se toman otras determinaciones."

Que la capacidad de almacenamiento del almacenador Odin Petroil S.A. En Reorganización queda distribuida de la siguiente forma:

Tanque	Producto	Almacenador	DM Qx		Refinador	
			%	Gal	%	Gal
4001	B2	190.134	100	190.134	-	-
4002	Fuel Oil	190.134	100	190.134	-	-
4003	CLDP	190.134	-	-	100	190.134
4004	CLDP	190.134	-	-	100	190.134
4005	B2	190.134	100	190.134	-	-
4006	Fuel Oil	190.134	50	95.067	50	95.067
4007	Fuel Oil	190.134	50	95.067	50	95.067
4008	Fuel Oil	190.134	50	95.067	50	95.067
5001	Fuel Oil	190.134	50	95.067	50	95.067
5002	NAFTA	22.848	50	11.424	50	11.424
6001	AUTORIZAR	22.848	50	11.424	50	11.424
			Cap Total	**973.518**	**Cap Total**	**783.384**

Que la actividad de la Distribución Mayorista de Quemadores Industriales no está sujeta a licenciamiento ambiental.

Que con radicados 1-2022-040145 del 12 de octubre de 2022 y 1-2022-040312 del 13 de octubre de 2022, la sociedad PETROIL COMBUSTIBLES INDUSTRIALES Y ALTERNATIVOS S.A.S también remitió el Contrato de cesión de derechos y obligaciones entre ISM Ingeniería Servicio Montaje Estaciones de Servicio SAS y PETROIL Combustible Industriales y Alternativos SAS, por medio del cual se cede de manera integral, sin condición alguna, clara, expresa e irrevocable y a favor de EL CESIONARIO (Petroil Industrial), el 100% de los derechos y obligaciones emanados de la resolución No. 508 del 26 de agosto de 2021.

Que con radicado 1-2022-040145 del 12 de octubre de 2022 PETROIL COMBUSTIBLES INDUSTRIALES Y ALTERNATIVOS S.A.S detalló los combustibles dentro de la categoría de FUEL OIL que pretende distribuir, con las siguientes especificaciones técnicas:

Combustibles fósiles:

- PETROIL 500 MARINE MGO F.O #4 - ISO 8217:2017-F-DFB. Indicado para ser utilizado en todos los equipos propulsados por motores diésel en la industria marítima.

Continuación de la Resolución "Resolución por la cual se autoriza a PETROIL COMBUSTIBLES INDUSTRIALES Y ALTERNATIVOS S.A.S como distribuidor mayorista de quemadores industriales, a través de la planta de abastecimiento denominada Mamatoco, de ODIN PETROIL EN REORGANIZACIÓN, ubicada en la Carrera 57 A No. 30-399 de Santa Marta-Magdalena, y se toman otras determinaciones."

NAME	METHOD	UNIT	SPECS		RESULT
			Min	Max	
Gravity API at 60 °F	ASTM D 1298-12b (2017)	°API	29.5	32.8	36.1
Density at 15 °C	ASTM D 1298-12b (2017)	kg/m³		891.2	843.8
Total Sulfur Content	ASTM D 4294-21	mg/kg	52	500	<100
Water and sediment	ASTM D 1796-11 (2016)	% v/v		<0.003	0.00
Ash Content	ASTM D 482-19	% m/m		0.022	<0.010
Color ASTM	ASTM D 1500-17	-		0.5	0.5
Cetane Index	ASTM D 976-21	-	45.0		46.2
Copper Strip Corrosion (3 hrs / 50 °C)	ASTM D 130-19	-		1A	1A
Distillation	ASTM D 86				
Initial Boiling Point (IBP)		°F			390
5% Recovered		°F			414
10% Recovered		°F			426
20% Recovered		°F			442
30% Recovered		°F			458
40% Recovered		°F			474
50% Recovered		°F			490
60% Recovered		°F			518
70% Recovered		°F			530
80% Recovered		°F			554
90% Recovered		°F			586
95% Recovered		°F			610
Final Boiling Point (FBP)		°F			638
Recovery		% v/v			98
Residue		% v/v			1.5
Loss		% v/v			0.5
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445-21e1	mm²/s	2.500	5.250	2.561
CCAI	ISO 8217 (Annex F):2017	-		870.0	808.8
Flash Point (PM) - Procedure A	ASTM D 93-20	°C	60.0		70.0
Heat of Combustion	ASTM D 4868-17				

- Petroil 100 FO 4 ISO 8217/2017 F RMA 10 mejorador de IFO., por su bajo contenido de aromáticos y parafinas su uso es indicado en la mezcla de crudos pesados para la producción de IFOs, pues no genera problemas de estabilidad y compatibilidad, también presenta un muy bajo contenido de metales.

NAME	METHOD	UNIT	SPECS		RESULT
			Min	Max	
API Gravity at 60 °F	ASTM D 1298-12b (2017)	°API			30.3
Density at 15 °C	ASTM D 1298-12b (2017)	kg/m³		920.0	874.1
Kinematic Viscosity at 50 °C	ASTM D 445-21e1	mm²/s		10.00	5.576
CCAI	ISO 8217 (Annex F):2017	-		850.0	806.2
Total Sulfur Content	ASTM D 4294-21	% m/m		0.500	<0.010
Flash Point (PM) - Procedure B	ASTM D 93-20	°C	60.0		98.0
Total Acid Number - Procedure A	ASTM D 664-18e2	mg KOH/g		2.500	<0.100
Accelerated Total Sediment by Hot Filtration - Proc. B	IP 390/11(2017)	% m/m		0.10	0.01
Micro Carbon Residue	ASTM D 4530-15 (2020)	% m/m		2.5	<0.1
Pour Point	ASTM D 97-17b	°C		0	-9
Water by Distillation	ASTM D 95-13(18)	% v/v		0.30	0.1
Ash Content	ASTM D 482-19	% m/m		0.040	<0.010
Vanadium (V) - Procedure B	ASTM D 5863-00a (2016)	mg/kg		50	6.5
Sodium (Na) - Procedure B	ASTM D 5863-00a (2016)	mg/kg		50	0.28
Aluminum (Al) - Method B	ASTM D 5184-12 (2017)	mg/kg			<5
Silicon (Si) - Method B	ASTM D 5184-12 (2017)	mg/kg			<10
Aluminum plus Silicon	ASTM D 5184-12 (2017)	mg/kg		25	3
Calcium (Ca)	IP 470/05	mg/kg		30	4
Zinc (Zn)	IP 470/05	mg/kg		15	2

Continuación de la Resolución "Resolución por la cual se autoriza a PETROIL COMBUSTIBLES INDUSTRIALES Y ALTERNATIVOS S.A.S como distribuidor mayorista de quemadores industriales, a través de la planta de abastecimiento denominada Mamatoco, de ODIN PETROIL EN REORGANIZACIÓN, ubicada en la Carrera 57 A No. 30-399 de Santa Marta-Magdalena, y se toman otras determinaciones."

- Petroil 300 VLSFO ISO 8217/2017. Es un Intermediate Fuel Oil (IFO) indicado para ser utilizado en la industria marina, cumple todos los parámetros de la norma ISO 8217 para IMO 2020.

NAME	METHOD	UNIT	RESULT
API Gravity at 60 ºF	ASTM D 1298-12b (2017)	°API	29.2
Density at 15 °C	ASTM D 1298-12b (2017)	kg/L	880.0
Relative Density at 60/60 °F	ASTM D 1298-12b (2017)	-	0.8805
Total Sulfur Content	ASTM D 4294-21	% m/m	0.352
Kinematic Viscosity at 50 °C	ASTM D 445-21e1	mm^2/s	5.675
Accelerated Total Sediment by Hot Filtration - Proc. B	IP 390/11(2017)	mass %	0.03
Water by Distillation	ASTM D 95-13(18)	% v/v	0.1
CCAI	ISO 8217 (Annex F):2017	-	811.6
Flash Point (PM) - Procedure B	ASTM D 93-20	°C	72.0
Pour Point	ASTM D 97-17b	°C	<-33
Ash Content	ASTM D 482-19	% m/m	0.027
Compatibility	ASTM D 4740-20	-	1
Vanadium (V) - Procedure B	ASTM D 5863-00a (2016)	mg/kg	18
Aluminum (Al) - Method B	ASTM D 5184-12(2017)	mg/kg	15
Silicon (Si) - Method B	ASTM D 5184-12(2017)	mg/kg	19
Aluminum plus Silicon	ASTM D 5184-12(2017)	mg/kg	34
Heat of Combustion	ASTM D 4868-17		
Gross Heat of Combustion		Btu/lb	19315
Net Heat of Combustion		Btu/lb	18157

- Petroil 250 Fuel Oil No. 4 Uso Industrial. Indicado para ser utilizado en equipos fuera de carretera, equipos para la construcción, minería y generación de energía por motores estacionarios.

NAME	METHOD	UNIT	SPECS		RESULT
			Min	Max	
API Gravity at 60 ºF	ASTM D 1298-12b	°API	29,5	32,8	34,1
Density at 15 °C	ASTM D 1298-12b	kg/m^3		892,1	854,0
Total Sulfur Content	ASTM D 4294-16e1	mg/kg	52	500	<100
Water and sediment	ASTM D 1796-11 (2016)	vol %		<0,003	0,0
Ash Content	ASTM D 482-19	% m/m		0,022	<0,010
ASTM Color	ASTM D 1500-17	-		0,9	0,5
Cetane Index	ASTM D 976-06 (2016)	-	45,0		43,5
Corrosion Copper Strip (3 h / 50 °C)	ASTM D 130-19	-		1A	1A
Distillation	ASTM D 86				
Initial Boiling Point (IBP)		°F			384
5% Recovered		°F			418
10% Recovered		°F			426
20% Recovered		°F			440
30% Recovered		°F			462
40% Recovered		°F			478
50% Recovered		°F			494
60% Recovered		°F			512
70% Recovered		°F			530
80% Recovered		°F			556
90% Recovered		°F			586
95% Recovered		°F			608
Final Boiling Point (FBP)		°F			622
Recovery		vol %			99
Residue		vol %			0,5
Loss		vol %			0,5
Calculated Carbon Aromaticity Index (CCAI)	ISO 8217 (Annex F)	-		870,0	816,3
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445-21	mm^2/s	2,500	5,250	2,738
Flash Point (PM) - Procedure A	ASTM D 93-20	°C	60,0		78,0
Heat of Combustion	ASTM D 4868				

- Petroil 800 HC. puede ser usado en calderas, hornos, calentadores, secadores de pantalla y generación de energía por motores estacionarios. Petroil 800 HC/G no contiene aceite usado de motor.

Continuación de la Resolución "Resolución por la cual se autoriza a PETROIL COMBUSTIBLES INDUSTRIALES Y ALTERNATIVOS S.A.S como distribuidor mayorista de quemadores industriales, a través de la planta de abastecimiento denominada Mamatoco, de ODIN PETROIL EN REORGANIZACIÓN, ubicada en la Carrera 57 A No. 30-399 de Santa Marta-Magdalena, y se toman otras determinaciones."

NAME	METHOD	UNIT	SPECS		RESULT
			Min	Max	
API Gravity at 60 °F	ASTM D 1298-12b (2017)	°API		25.5	10.7
Density at 15 °C	ASTM D 1298-12b (2017)	kg/L		0.901	0.9945
Kinematic Viscosity at 50 °C	ASTM D 445-21e1	cSt		200.0	99.87
CCAI	ISO 8217 (Annex F):2017	-		823.0	871.0
Total Sulfur Content	ASTM D 4294-21	% m/m		0.7890	0.915
Flash Point (PM) - Procedure B	ASTM D 93-20	°C		110.0	<40.0
Total Acid Number - Procedure A	ASTM D 664-18e2	mg KOH/g		0.440	1.165
Pour Point	ASTM D 97-17b	°C		15	0
Vanadium (V) - Procedure B	ASTM D 5863-00a (2016)	mg/kg		205	131
Sodium (Na) - Procedure B	ASTM D 5863-00a (2016)	mg/kg		15.51	1.272
Aluminum (Al) - Method B	ASTM D 5184-12 (2017)	mg/kg		12.30	7
Silicon (Si) - Method B	ASTM D 5184-12 (2017)	mg/kg		<25	11
Aluminum plus Silicon	ASTM D 5184-12 (2017)	mg/kg		<35	18
Calcium (Ca)	IP 470/05	mg/kg		<28	30
Zinc (Zn)	IP 470/05	mg/kg		1.5	3
Phosphorus (P)	IP 500/03	mg/kg		0.86	2.8
Heat of Combustion	ASTM D 4868				
Gross Heat of Combustion		Btu/lb		18782.47	15563
Net Heat of Combustion		Btu/lb		18124.32	14564

- Petroil 50-10 Fuel Oil No. 4 Uso Industrial /Standard. por sus características físicas y químicas representa la cúspide de la tecnología para un Fuel Oil No.4. puede ser utilizado en motores TIER 5 y motores con la tecnología Euro VI, NO está indicado para uso vehicular.

	PETROIL 50-10 Submitted Sample	
	COCNG-22-01708-001	
Method	**Test**	**Result**
ASTM D2622 -16	Total Sulfur Content, mg/kg	8.0
[1] ASTM D613 -18ae1 **	Cetane Number	Pending
ASTM D7371 -14	Biodiesel, % (V/V)	11.20
ASTM D130 -19	Corrosion Copper Strip - 3h at 50°C (122°F)	1a
ASTM D1500 -12(2017)	ASTM Color	L0.5
ASTM D4530 -15(2020)	MCRT on 10% Distillation Residue, % (m/m)	<0.10
ASTM D445 -19a	Kinematic Viscosity at 40°C, mm²/s	2.989
ASTM D86 -20b	Obs Baro Pressure, kPa	101.3
	Manual/Automated	Manual
	IBP, °C	192.0
	5% Recovered, °C	209.0
	10% Recovered, °C	218.5
	20% Recovered, °C	233.5
	30% Recovered, °C	247.0
	40% Recovered, °C	261.0
	50% Recovered, °C	276.0
	60% Recovered, °C	287.0
	70% Recovered, °C	300.0
	80% Recovered, °C	312.0
	90% Recovered, °C	326.0
	95% Recovered, °C	334.0
	Endpoint, °C	343.0
	Recovery, % (V/V)	98.5
	Residue, % (V/V)	1.5
	Loss, % (V/V)	0.0
	Drying Agent Used	No
ASTM D2709 -16	Water and Sediment, % (V/V)	< 0.01
ASTM D97 -17b	Pour Point, °C	<-24
ASTM D6371 -17a	Cold Filter Plugging Point (CFPP), °C	-18
ASTM D2500 -17a	Cloud Point, °C	-14
ASTM D93A -20	Corrected Flash Point, °C	77.5
ASTM D482 -19	Ash, % (m/m)	0.0012
ASTM D6079 -18	Upper Specimen Batch	23032
	Lower Specimen Batch	v1069/24
	Test Temperature, °C	60
	Major Axis, µm	240
	Minor Axis, µm	200
	Wear Scar Diameter, µm	220
ASTM D6468 -08(2019)	Aging Time	180 Minutes
	Reflectance Rating, %	98
ASTM D1298 -12b(17)	API Gravity, °API	33.9
	Relative Density@60°F	0.8555

Combustibles Alternativos:

- Petroil 800 G (Green) es un combustible de transición con contenidos de base orgánica renovable y/o agua desmineralizada en proporciones que pueden llegar al 60%. El proceso se realiza a través de la tecnología Fistech la cual permite la fusión de sustancias no misiles como el agua y el aceite.

Continuación de la Resolución "Resolución por la cual se autoriza a PETROIL COMBUSTIBLES INDUSTRIALES Y ALTERNATIVOS S.A.S como distribuidor mayorista de quemadores industriales, a través de la planta de abastecimiento denominada Mamatoco, de ODIN PETROIL EN REORGANIZACIÓN, ubicada en la Carrera 57 A No. 30-399 de Santa Marta-Magdalena, y se toman otras determinaciones."

TEST	UNIT	METHOD	RESULT	MAX
API Gravity @ 60 °F	---	ASTM D1298 -12b (17)	17.6°API	25.5° API
Kinematic Viscosity @ 50 °C, m/m2/s	cSt	ASTM D445	12.58	200.00
Density @ 15 °C.	Kg/L	ASTM D1298 -12 (17)	0.949	0.901
Corrected Flash Point	°C/°F	ASTM D93B-19	>45 / 113	110.0 / 230
DVP/RVP	PSI	ASTM D5191, ASTM Calc -20	8.23	9.60
DVPE	kPa	ASTM D5191, ASTM Calc -20	67.86	77.0
Total Sulfur Content,	% (m/m)	ASTM D4294	0.320	0.7890
Free Water Content,	%(V/V)	ASTM D4860 – 14(2019) *	0.35	0.50
Pour Point	°C	ASTM D97-17a	15.00	15.00
Acidity Number	mgKOH/g	ASMT D664	0,310	0.440
Sodium	mg/kg	IP 501	5,38	15,51
Gross Heat Combustion	Btu/lb	ASTM D4868-17	*18225.65*	*18782.47*
Net Heat Combustion	Btu/lb	ASTM D4868-17	*17.823.24*	*18124.32*
Vanadio	mg/kg	ASTM D5863A-00a (2016)	20	205
Aluminum + Silicon	mg/kg	IP 470-05/05	<8	<35
Aluminum	mg/kg	IP 470-05/05	<5	*12.30*
Silicon	mg/kg	IP 470-05/05	*<10*	*<25*
CCAI	%v/v	ISO 8217 Annex E 2017	743	823
Zinc	mg/kg	IP 501	0,71	1.5
Phosphor	mg/kg	IP 501	0,58	0.86
Calcium	mg/kg	IP 501	<5	<28
Análisis S.A.R.A.				
Saturados	(%wt)	ASTM D 2007	Reportar	Reportar
Aromáticos	(%wt)	ASTM D 2007	Reportar	Reportar
Resinas	(%wt)	ASTM D 2007	Reportar	Reportar
Asfáltenos (Insolubles en Heptano)	(%wt)	ASTM D6560-17	Reportar	Reportar

- PETROIL 40 A Combustible Alternativo para Motores Diesel, es un combustible alternativo para motores diésel, que contiene un contenido superior al 40% de productos de base orgánica renovable de origen de biomasa y/o agua desmineralizada, reduce emisores de gases de efecto invernadero y tiene desempeño similar o mejorado con respecto al combustible convencional.

Method	Test	Result
ASTM D93A-16a	Corrected Flash Point °C	65
ASTM D2500-17a	Cloud Point °C	-7
ASTM D97- 17b	Pour Point °C	-22
ASTM D6371-17a	Cold Filter Plugging Point °C	-12
ASTM D6371-17a	Cold Filter Plugging Point °F	10
ASTM D2622-16	Total Sulfur Content mg/kg	<10
ASTM D482-13	Ash % (m/m)	0.0165
ASTM D445-17a	Kinematic Viscosity @ 40°C, mm2/S	3.85
ASTM D2709-16	Water and Sediment % (V/V)	0.05
ASTM D-613 o ASTM D-6890	Cetane Number	53
ASTM D1298-12b(17)	API Gravity	32.84
ASTM D1298-12b (17)	Relative Density @60°F	0.9527
	Density at 15°C, Kg/L	0.9521
ASTM D1319-15	Aromatics % (V/V)	4.23
ASTM D5186-15	Poly Nuclear Aromatics % (V/V)	0.78
ASTM D1500-12 (2017)	Color ASTM	0.8
ASTM D86-17	Manual / Automated	Manual
	IBP, °C	84.30
	5% Recovered °C	121.28
	10% Recovered °C	130.14
	20% Recovered °C	142.08
	30% Recovered °C	164.84
	40% Recovered °C	185.21
	50% Recovered °C	201.75
	60% Recovered °C	216.47
	70% Recovered °C	221.12
	80% Recovered °C	260.78
	90% Recovered °C	285.96
	95% Recovered °C	296.36
	End point °C	316.70
	Recovery, % (V/V)	99.10
	Residue, % (V/V)	0.70
	Loss, % (V/V)	0.20
	Drying Agent Used	No
ASTM D6079-11(2016)	Test Temperature °C	60
ASTM D6468-08(2013)	Reflectance Rating, %	93
ASTM D130-18	Corrosion Cooper Strip – 3h at 50°C(122°F)	1a
ASTM D2274-14	Test Time Hours	15
ASTM D4868-17	Gross Heat Combustion, Btu/lb	18355.11
ASTM D4868-17	Net Heat Combustion, Btu/lb	17562.86

Que una vez revisada la información presentada por PETROIL COMBUSTIBLES INDUSTRIALES Y ALTERNATIVOS S.A.S., el Grupo de Downstream verificó el cumplimiento de lo establecido en los artículos 2.2.1.1.2.2,3.83 y 2.2.1.1.2.2.3.100 del Decreto 1073 de 2015, por lo que es procedente expedir la autorización correspondiente.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

Artículo 1. Autorizar a la sociedad PETROIL COMBUSTIBLES INDUSTRIALES Y ALTERNATIVOS S.A.S, con sigla PETROIL INDUSTRIAL y NIT 900.985.442-3, como agente DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE QUEMADORES INDUSTRIALES, a través de la planta de abastecimiento denominada Mamatoco, de ODIN PETROIL EN REORGANIZACIÓN, ubicada en la Carrera 57 A No. 30-399 de Santa Marta-Magdalena, con la siguiente capacidad de almacenamiento:

Tanque	Producto	DM Qx
		Gal
4001	B2	190.134
4002	Fuel Oil	190.134
4005	B2	190.134
4006	Fuel Oil	95.067
4007	Fuel Oil	95.067
4008	Fuel Oil	95.067
5001	Fuel Oil	95.067
5002	NAFTA	11.424
Cap. Total		**962.094**

Parágrafo. Derogar la resolución 508 del 26 de agosto del 2021 por medio de cual se autorizó a la sociedad ISM INGENIERÍA SERVICIO MONTAJE ESTACIONES DE SERVICIO S.A.S., con NIT 800.181.979-2, como agente DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE QUEMADORES INDUSTRIALES, a través de la planta de abastecimiento denominada Mamatoco, de ODIN PETROIL EN REORGANIZACIÓN, ubicada en la Carrera 57 A No. 30-399 de Santa Marta-Magdalena.

Artículo 3. La empresa PETROIL INDUSTRIAL, deberá dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.3.84 del Decreto 1073 de 2015 y en las demás disposiciones expedidas por las autoridades competentes y normas de seguridad.

Artículo 4. PETROIL INDUSTRIAL no podrá realizar una actividad diferente a la distribución de combustibles líquidos denominados Petroil 40 A Max, Petroil 50 10, Petroil 800 HC, Petroil 800G, Petroil 250, Petroil 300, Petroil 100 y Petroil 500, con las características indicadas en los considerandos de la presente autorización.

Artículo 5. La sociedad PETROIL INDUSTRIAL deberá dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución 31348 del 24 de julio de 2015, modificada por la Resolución 31100 del 16 de marzo de 2020, que establece los procedimientos y condiciones operativas del Sistema de Información de Combustibles, SICOM, expedida por la Dirección de Hidrocarburos del Ministerio de Minas y Energía y las demás normas que la modifiquen o sustituyan, en lo que aplique a la calidad de agente que aquí se autoriza.

Artículo 6. La sociedad PETROIL INDUSTRIAL deberá solicitar de manera oportuna a la Dirección de Hidrocarburos del Ministerio de Minas y Energía, o quien haga sus veces, la aprobación de las modificaciones que se requieran respecto de la presente autorización, remitiendo los documentos pertinentes para verificar el cumplimiento de los requisitos legales y posteriormente informar al SICOM.

Artículo 7. Por la Oficina Jurídica, notificar al representante legal de la sociedad PETROIL INDUSTRIAL, al correo electrónico petroilcia@petroil.co, de acuerdo con la solicitud expresa de la sociedad.

Parágrafo. Si no pudiere llevarse a cabo la notificación personal, se surtirá por Edicto en la forma y por el lapso estipulado en el artículo 28 de la Ley 10 de 1961.

Artículo 8. Contra la presente resolución procede recurso de reposición, el cual deberá interponerse personalmente ante este Despacho dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación, de conformidad con lo establecido en el parágrafo del artículo 28 de la Ley 10º de 1961.

Artículo 9. En firme esta Resolución, por el Grupo de Downstream remítase copia al Sistema de Información de Combustibles, SICOM, para la actualización correspondiente.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Bogotá D.C. a los 21 días del mes de Octubre de 2022.



Camilo Andrés Rincón Ramírez
Director
Dirección de Hidrocarburos

Documento firmado electrónicamente amparado en las disposiciones referidas por la Ley 527 de 1999.
Elaboró: Tatiana Arango García
Revisó: Luisa Fernanda García Vanegas, Emma Patricia Jiménez Padilla
Aprobó: Camilo Andrés Rincón Ramírez