



*Presidencia de la República*

## **Oficina Metropolitana de Servicios de Autobuses**

“Año de la Innovación y de la Competitividad”

### **Informe Pericial**

05 de Julio 2019

Referencia: Licitación OMSA-CCC- LPN-2019-0003

**Informe de las propuestas de Combustible, en la Oficina Metropolitana de Servicios de Autobuses, para la adquisición de Combustible para los Autobuses y demás Vehículos de uso en la Institución.**

Según evaluación de los peritos técnicos evaluadores, procedimos a realizar las verificaciones y evaluaciones técnicas ofertados por los oferentes, para la adquisición de Combustible.

#### **Descripción de los Bienes Solicitados:**

- Gasoil Optimo
- Gasolina Premium

#### **Empresas Evaluadas:**

- 1-Isla Dominicana de Petróleo Corporation
- 2-PETROMOVIL, S.A.
- 3-SIGMA PETROLEUM CORP, SRL
- 4-STICOM, S.R.L
- 5-SUNIX PETROLEUM, S.R.L
- 6-Estacion la Marina
- 7-Distribuidores Internacional de Petróleo (DIPSA)
- 8-Avion Diesel
- 9-CMT, S.R.L

## 1- Isla Dominicana de Petróleo Corporation

### Especificaciones Técnicas

#### Combustible Diesel (Gasoil Óptimo)

Combustible Diesel ( Gasoil Optimo)	Unidades	Especificación 0.75%p.S Gasoil		Método Analítico ASTM
		Mínimo	Máximo	
Densidad @ 15°C	Kg/L	0.820	0.870	D4052
Gravedad API a 15°C	-	33.1	-	D4052
Color ASTM	-	2.0	3.5	D1500
Índice de Cetano	-	45	-	D-976
Viscosidad Cinemática @ 37,8°C	cSt	1.80	5.00	D-445
Punto de Turbidez	cSt	9	13.0	D-2500
Azufre	% Peso	-	0.10	D-4294
Corrosión a Lamina de Cobre ( 3Hr. @100°C	-	-	No.1	D-130
Agua	%VOL	0.00	0.05	D-95
Carbón Conradson	%PESO	0.02	0.05	D-189
Sedimento	%PESO	0.00	0.01	D-473
Cenizas	%PESO	0.00	0.01	D-482
Numero Acido Total	mg.KOH/g	0.14	0.70	D-974
Punto de Inflamación PMCC	°C	62	60	D-93
Destilación ASTM: 50% VOL Recup. a	°C	278		D-86
90% Vol Recup.a	-	327	370	D-86
Punto Final	°C	402	-	D-86
Residuo	%VOL	1	3.0	D-86

La empresa Isla Dominicana de Petróleo Corporation, Cumple las Normas y especificaciones Técnicas Requeridas.

### Combustible Gasolina (Premium)

Combustible Gasolina ( Premium)	Unidades	Mínimo	Máximo	Método Analítico ASTM
Numero de Octano Rescarcha. RON		95		D-2699
MON		82		D-2700
Contenido de Plomo	G/gal		0.02	D-3227/IP-325
Destilación: 10% Volumen Recuperada	°C		75	D-86
Destilación: 50% Volumen Recuperada	°C		115	D-86
Destilación: 90% Volumen Recuperada	°C		180	D-86
Destilado de Punto Final	°C		215	D-86
Residuo de la Destilación	%VOL		2.0	D-86
Recuperado a 70°C	"	Reportar	"	D-86
Presión de Vapor Reid ( RVP) a 100°F	PSI		10,0	D-323
RvP+0.1 E70°C		Reportar		D-323
Contenidos de Gomas Existentes	Mg/100 ml		4	D-381
Corrosión a la Lamina de Cobre (3 horas a 50°C)			No.1	D-130
Periodo de Inducción	Minutos	240		D-525
Contenido de Azufre	% en peso		0.15	
Prueba Doctor, O		Negativo		IP-30
Mercaptano como Azufre	% EN PESO		0,00015	D-3227
Color		Incoloro		D-3227
Contenido de Colorante	G1/100		Ninguno	D-3227
Olor		Comercialable		D-3227
Densidad a 15°C	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Gravedad API	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Índice Antidetonante	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Aspecto	Kg/ 1	Claro Brillante		D-1298/D-4052

La empresa Isla Dominicana de Petróleo Corporation, Cumple las Normas y especificaciones Técnicas Requeridas.

2- PETROMOVIL, S.A.

**Especificaciones Técnicas**

**Combustible Diesel (Gasoil Óptimo)**

Combustible Diesel ( Gasoil Optimo )	Unidades	Especificación 0.75%p.S Gasoil		Método Analítico ASTM
		Mínimo	Máximo	
Densidad @ 15°C	Kg/L	0.820	0.870	D4052
Gravedad API a 15°C	-	33.1	-	D4052
Color ASTM	-	2.0	3.5	D1500
Índice de Cetano	-	45	-	D-976
Viscosidad Cinemática @ 37,8°C	cSt	1.80	5.00	D-445
Punto de Turbidez	cSt	9	13.0	D-2500
Azufre	% Peso	-	0.10	D-4294
Corrosión a Lamina de Cobre ( 3Hr. @100°C	-	-	No.1	D-130
Agua	%VOL	0.00	0.05	D-95
Carbón Conradson	%PESO	0.02	0.05	D-189
Sedimento	%PESO	0.00	0.01	D-473
Cenizas	%PESO	0.00	0.01	D-482
Numero Acido Total	mg.KOH/g	0.14	0.70	D-974
Punto de Inflamación PMCC	°C	62	60	D-93
Destilación ASTM: 50% VOL Recup.	°C	278		D-86
90% Vol Recup.a	-	327	370	D-86
Punto Final	°C	402	-	D-86
Residuo	%VOL	1	3.0	D-86

La empresa **PETROMOVIL, S.A.** Cumple las Normas y Especificaciones Técnicas Requeridas.

## Especificaciones Técnicas

### Combustible Gasolina (Premium)

Combustible Gasolina ( Premium)	Unidades	Mínimo	Máximo	Método Analítico ASTM
Numero de Octano Rescarcha. RON		95		D-2699
MON		82		D-2700
Contenido de Plomo	G/gal		0.02	D-3227/IP-325
Destilación: 10% Volumen Recuperada	°C		75	D-86
Destilación: 50% Volumen Recuperada	°C		115	D-86
Destilación: 90% Volumen Recuperada	°C		180	D-86
Destilado de Punto Final	°C		215	D-86
Residuo de la Destilación	%VOL		2.0	D-86
Recuperado a 70°C	"	Reportar	"	D-86
Presión de Vapor Reid ( RVP) a 100°F	PSI		10,0	D-323
RvP+0.1 E70°C		Reportar		D-323
Contenidos de Gomas Existentes	Mg/100 ml		4	D-381
Corrosión a la Lamina de Cobre (3 horas a 50°C)			No.1	D-130
Periodo de Inducción	Minutos	240		D-525
Contenido de Azufre	% en peso		0.15	
Prueba Doctor, O		Negativo		IP-30
Mercaptano como Azufre	% EN PESO		0,00015	D-3227
Color		Incoloro		D-3227
Contenido de Colorante	G1/100		Ninguno	D-3227
Olor		Comercialable		D-3227
Densidad a 15°C	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Gravedad API	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Índice Antidetonante	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Aspecto	Kg/ 1	Claro Brillante		D-1298/D-4052

La empresa **PETROMOVIL, S.A.** Cumple las Normas y Especificaciones Técnicas Requeridas.

### 3-SIGMA PETROLEUM CORP. SRL

#### Especificaciones Técnicas

#### Combustible Diesel (Gasoil Óptimo)

Combustible Diesel ( Gasoil Optimo )	Unidades	Especificación 0.75%p.S Gasoil		Método Analítico ASTM
		Mínimo	Máximo	
Densidad @ 15°C	Kg/L	0.820	0.870	D4052
Gravedad API a 15°C	-	33.1	-	D4052
Color ASTM	-	2.0	3.5	D1500
Índice de Cetano	-	45	-	D-976
Viscosidad Cinemática @ 37,8°C	cSt	1.80	5.00	D-445
Punto de Turbidez	cSt	9	13.0	D-2500
Azufre	% Peso	-	0.10	D-4294
Corrosión a Lamina de Cobre ( 3Hr. @100°C	-	-	No.1	D-130
Agua	%VOL	0.00	0.05	D-95
Carbón Conradson	%PESO	0.02	0.05	D-189
Sedimento	%PESO	0.00	0.01	D-473
Cenizas	%PESO	0.00	0.01	D-482
Numero Acido Total	mg.KOH/g	0.14	0.70	D-974
Punto de Inflamación PMCC	°C	62	60	D-93
Destilación ASTM: 50% VOL Recup.	°C	278		D-86
90% Vol Recup.a	-	327	370	D-86
Punto Final	°C	402	-	D-86
Residuo	%VOL	1	3.0	D-86

La empresa **SIGMA PETROLEUM CORP, SRL**, Cumple las Normas y Especificaciones Técnicas Requeridas.

### Combustible Gasolina (Premium)

Combustible Gasolina ( Premium)	Unidades	Mínimo	Máximo	Método Analítico ASTM
Numero de Octano Rescarcha. RON		95		D-2699
MON		82		D-2700
Contenido de Plomo	G/gal		0.02	D-3227/IP-325
Destilación: 10% Volumen Recuperada	°C		75	D-86
Destilación: 50% Volumen Recuperada	°C		115	D-86
Destilación: 90% Volumen Recuperada	°C		180	D-86
Destilado de Punto Final	°C		215	D-86
Residuo de la Destilación	%VOL		2.0	D-86
Recuperado a 70°C	"	Reportar	"	D-86
Presión de Vapor Reid ( RVP) a 100°F	PSI		10,0	D-323
RvP+0.1 E70°C		Reportar		D-323
Contenidos de Gomas Existentes	Mg/100 ml		4	D-381
Corrosión a la Lamina de Cobre (3 horas a 50°C)			No.1	D-130
Periodo de Inducción	Minutos	240		D-525
Contenido de Azufre	% en peso		0.15	
Prueba Doctor, O		Negativo		IP-30
Mercaptano como Azufre	% EN PESO		0,00015	D-3227
Color		Incoloro		D-3227
Contenido de Colorante	G1/100		Ninguno	D-3227
Olor		Comerciable		D-3227
Densidad a 15°C	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Gravedad API	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Índice Antidetonante	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Aspecto	Kg/ 1	Claro Brillante		D-1298/D-4052

La empresa SIGMA PETROLEUM CORP, SRL, Cumple las Normas y Especificaciones Técnicas Requeridas.

#### 4- SITCOM, S.R.L

### Especificaciones Técnicas

#### Combustible Diesel (Gasoil Óptimo)

Combustible Diesel ( Gasoil Optimo)	Unidades	Especificación 0.75%p.S Gasoil		Método Analítico ASTM
		Mínimo	Máximo	
Densidad @ 15°C	Kg/L	0.820	0.870	D4052
Gravedad API a 15°C	-	33.1	-	D4052
Color ASTM	-	2.0	3.5	D1500
Índice de Cetano	-	45	-	D-976
Viscosidad Cinemática @ 37,8°C	cSt	1.80	5.00	D-445
Punto de Turbidez	cSt	9	13.0	D-2500
Azufre	% Peso	-	0.10	D-4294
Corrosión a Lamina de Cobre ( 3Hr. @100°C	-	-	No.1	D-130
Agua	%VOL	0.00	0.05	D-95
Carbón Conradson	%PESO	0.02	0.05	D-189
Sedimento	%PESO	0.00	0.01	D-473
Cenizas	%PESO	0.00	0.01	D-482
Numero Acido Total	mg.KOH/g	0.14	0.70	D-974
Punto de Inflamación PMCC	°C	62	60	D-93
Destilación ASTM: 50% VOL Recup.	°C	278		D-86
90% Vol Recup.a	-	327	370	D-86
Punto Final	°C	402	-	D-86
Residuo	%VOL	1	3.0	D-86

La empresa **SITCOM, S.R.L**, Cumple las Normas y Especificaciones Técnicas Requeridas.



### Combustible Gasolina (Premium)

Combustible Gasolina ( Premium)	Unidades	Mínimo	Máximo	Método Analítico ASTM
Numero de Octano Rescarcha. RON		95		D-2699
MON		82		D-2700
Contenido de Plomo	G/gal		0.02	D-3227/IP-325
Destilación: 10% Volumen Recuperada	°C		75	D-86
Destilación: 50% Volumen Recuperada	°C		115	D-86
Destilación: 90% Volumen Recuperada	°C		180	D-86
Destilado de Punto Final	°C		215	D-86
Residuo de la Destilación	%VOL		2.0	D-86
Recuperado a 70°C	"	Reportar	"	D-86
Presión de Vapor Reid ( RVP) a 100°F	PSI		10,0	D-323
RvP+0.1 E70°C		Reportar		D-323
Contenidos de Gomas Existentes	Mg/100 ml		4	D-381
Corrosión a la Lamina de Cobre (3 horas a 50°C)			No.1	D-130
Periodo de Inducción	Minutos	240		D-525
Contenido de Azufre	% en peso		0.15	
Prueba Doctor, O		Negativo		IP-30
Mercaptano como Azufre	% EN PESO		0,00015	D-3227
Color		Incoloro		D-3227
Contenido de Colorante	G1/100		Ninguno	D-3227
Olor		Comerciable		D-3227
Densidad a 15°C	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Gravedad API	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Índice Antidetonante	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Aspecto	Kg/ 1	Claro Brillante		D-1298/D-4052

La empresa **SITCOM, S.R.L**, Cumple las Normas y Especificaciones Técnicas Requeridas.

5- SUNIX PETROLEUM, S.R.L.

**Especificaciones Técnicas**

**Combustible Diesel (Gasoil Óptimo)**

Combustible Diesel ( Gasoil Optimo )	Unidades	Especificación 0.75%p.S Gasoil		Método Analítico ASTM
		Mínimo	Máximo	
Densidad @ 15°C	Kg/L	0.820	0.870	D4052
Gravedad API a 15°C	-	33.1	-	D4052
Color ASTM	-	2.0	3.5	D1500
Índice de Cetano	-	45	-	D-976
Viscosidad Cinemática @ 37,8°C	cSt	1.80	5.00	D-445
Punto de Turbidez	cSt	9	13.0	D-2500
Azufre	% Peso	-	0.10	D-4294
Corrosión a Lamina de Cobre ( 3Hr. @100°C	-	-	No.1	D-130
Agua	%VOL	0.00	0.05	D-95
Carbón Conradson	%PESO	0.02	0.05	D-189
Sedimento	%PESO	0.00	0.01	D-473
Cenizas	%PESO	0.00	0.01	D-482
Numero Acido Total	mg.KOH/g	0.14	0.70	D-974
Punto de Inflamación PMCC	°C	62	60	D-93
Destilación ASTM: 50% VOL Recup.	°C	278		D-86
90% Vol Recup.a	-	327	370	D-86
Punto Final	°C	402	-	D-86
Residuo	%VOL	1	3.0	D-86

La empresa **SUNIX PETROLEUM, S.R.L**, Cumple las Normas y Especificaciones Técnicas Requeridas.

### Combustible Gasolina (Premium)

Combustible Gasolina ( Premium)	Unidades	Mínimo	Máximo	Método Analítico ASTM
Numero de Octano Rescarcha. RON		95		D-2699
MON		82		D-2700
Contenido de Plomo	G/gal		0.02	D-3227/IP-325
Destilación: 10% Volumen Recuperada	°C		75	D-86
Destilación: 50% Volumen Recuperada	°C		115	D-86
Destilación: 90% Volumen Recuperada	°C		180	D-86
Destilado de Punto Final	°C		215	D-86
Residuo de la Destilación	%VOL		2.0	D-86
Recuperado a 70°C	"	Reportar	"	D-86
Presión de Vapor Reid ( RVP) a 100°F	PSI		10,0	D-323
RvP+0.1 E70°C		Reportar		D-323
Contenidos de Gomas Existentes	Mg/100 ml		4	D-381
Corrosión a la Lamina de Cobre (3 horas a 50°C)			No.1	D-130
Periodo de Inducción	Minutos	240		D-525
Contenido de Azufre	% en peso		0.15	
Prueba Doctor, O		Negativo		IP-30
Mercaptano como Azufre	% EN PESO		0,00015	D-3227
Color		Incoloro		D-3227
Contenido de Colorante	G1/100		Ninguno	D-3227
Olor		Comerciable		D-3227
Densidad a 15°C	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Gravedad API	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Índice Antidetonante	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Aspecto	Kg/ 1	Claro Brillante		D-1298/D-4052

La empresa **SUNIX PETROLEUM, S.R.L**, Cumple las Normas y Especificaciones Técnicas Requeridas.

6-Estacion de Servicio la Marina.

**Especificaciones Técnicas**

**Combustible Diesel (Gasoil Óptimo)**

Combustible Diesel ( Gasoil Optimo )	Unidades	Especificación 0.75%p.S Gasoil		Método Analítico ASTM
		Mínimo	Máximo	
Densidad @ 15°C	Kg/L	0.820	0.870	D4052
Gravedad API a 15°C	-	33.1	-	D4052
Color ASTM	-	2.0	3.5	D1500
Índice de Cetano	-	45	-	D-976
Viscosidad Cinemática @ 37,8°C	cSt	1.80	5.00	D-445
Punto de Turbidez	cSt	9	13.0	D-2500
Azufre	% Peso	-	0.10	D-4294
Corrosión a Lamina de Cobre ( 3Hr. @100°C	-	-	No.1	D-130
Agua	%VOL	0.00	0.05	D-95
Carbón Conradson	%PESO	0.02	0.05	D-189
Sedimento	%PESO	0.00	0.01	D-473
Cenizas	%PESO	0.00	0.01	D-482
Numero Acido Total	mg.KOH/g	0.14	0.70	D-974
Punto de Inflamación PMCC	°C	62	60	D-93
Destilación ASTM: 50% VOL Recup.	°C	278		D-86
90% Vol Recup.a	-	327	370	D-86
Punto Final	°C	402	-	D-86
Residuo	%VOL	1	3.0	D-86

La empresa Estación de Servicio la Marina, Cumple las Normas y Especificaciones Técnicas Requeridas.

### Combustible Gasolina (Premium)

Combustible Gasolina ( Premium)	Unidades	Mínimo	Máximo	Método Analítico ASTM
Numero de Octano Rescarcha. RON		95		D-2699
MON		82		D-2700
Contenido de Plomo	G/gal		0.02	D-3227/IP-325
Destilación: 10% Volumen Recuperada	°C		75	D-86
Destilación: 50% Volumen Recuperada	°C		115	D-86
Destilación: 90% Volumen Recuperada	°C		180	D-86
Destilado de Punto Final	°C		215	D-86
Residuo de la Destilación Recuperado a 70°C	%VOL		2.0	D-86
Presión de Vapor Reid ( RVP) a 100°F	"	Reportar	"	D-86
Rvp+0.1 E70°C	PSI		10,0	D-323
Contenidos de Gomas Existentes		Reportar		D-323
Corrosión a la Lamina de Cobre (3 horas a 50°C)	Mg/100 ml		4	D-381
Periodo de Inducción		No.1		D-130
Contenido de Azufre	Minutos	240		D-525
Prueba Doctor, O	% en peso		0.15	
Mercaptano como Azufre		Negativo		IP-30
Color	% EN PESO		0,00015	D-3227
Contenido de Colorante		Incoloro		D-3227
Olor	G1/100		Ninguno	D-3227
Densidad a 15°C		Comercial		D-3227
Gravedad API	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Índice Antidetonante	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Aspecto	Kg/ 1	Claro Brillante		D-1298/D-4052

La empresa Estación de Servicio la Marina, Cumple las Normas y Especificaciones Técnicas Requeridas

7-Distribuidores Internacional de Petróleo (DIPSA).

**Especificaciones Técnicas**

**Combustible Diesel (Gasóil Óptimo)**

Combustible Diesel ( Gasóil Optimo )	Unidades	Especificación 0.75%p.S Gasóil		Método Analítico ASTM
		Mínimo	Máximo	
Densidad @ 15°C	Kg/L	0.820	0.870	D4052
Gravedad API a 15°C	-	33.1	-	D4052
Color ASTM	-	2.0	3.5	D1500
Índice de Cetano	-	45	-	D-976
Viscosidad Cinemática @ 37,8°C	cSt	1.80	5.00	D-445
Punto de Turbidez	cSt	9	13.0	D-2500
Azufre	% Peso	-	0.10	D-4294
Corrosión a Lamina de Cobre ( 3Hr. @100°C	-	-	No.1	D-130
Agua	%VOL	0.00	0.05	D-95
Carbón Conradson	%PESO	0.02	0.05	D-189
Sedimento	%PESO	0.00	0.01	D-473
Cenizas	%PESO	0.00	0.01	D-482
Numero Acido Total	mg.KOH/g	0.14	0.70	D-974
Punto de Inflamación PMCC	°C	62	60	D-93
Destilación ASTM: 50% VOL Recup.	°C	278		D-86
90% Vol Recup.a	-	327	370	D-86
Punto Final	°C	402	-	D-86
Residuo	%VOL	1	3.0	D-86

La empresa **Distribuidores Internacional de Petróleo (DIPSA)**, Cumple las Normas y Especificaciones Técnicas Requeridas.

### Combustible Gasolina (Premium)

Combustible Gasolina ( Premium)	Unidades	Mínimo	Máximo	Método Analítico ASTM
Numero de Octano Rescarcha. RON		95		D-2699
MON		82		D-2700
Contenido de Plomo	G/gal		0.02	D-3227/IP-325
Destilación: 10% Volumen Recuperada	°C		75	D-86
Destilación: 50% Volumen Recuperada	°C		115	D-86
Destilación: 90% Volumen Recuperada	°C		180	D-86
Destilado de Punto Final	°C		215	D-86
Residuo de la Destilación	%VOL		2.0	D-86
Recuperado a 70°C	"	Reportar	"	D-86
Presión de Vapor Reid ( RVP) a 100°F	PSI		10,0	D-323
RvP+0.1 E70°C		Reportar		D-323
Contenidos de Gomas Existentes	Mg/100 ml		4	D-381
Corrosión a la Lamina de Cobre (3 horas a 50°C)			No.1	D-130
Periodo de Inducción	Minutos	240		D-525
Contenido de Azufre	% en peso		0.15	
Prueba Doctor, O		Negativo		IP-30
Mercaptano como Azufre	% EN PESO		0,00015	D-3227
Color		Incoloro		D-3227
Contenido de Colorante	G1/100		Ninguno	D-3227
Olor		Comercial		D-3227
Densidad a 15°C	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Gravedad API	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Índice Antidetonante	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Aspecto	Kg/ 1	Claro Brillante		D-1298/D-4052

La empresa **Distribuidores Internacional de Petróleo (DIPSA)**, Cumple las Normas y Especificaciones Técnicas Requeridas.

## 8- Avion Diesel

### Especificaciones Técnicas

#### Combustible Diesel (Gasoil Óptimo)

Combustible Diesel ( Gasoil Optimo )	Unidades	Especificación 0.75%p.S Gasoil		Método Analítico ASTM
		Mínimo	Máximo	
Densidad @ 15°C	Kg/L	0.820	0.870	D4052
Gravedad API a 15°C	-	33.1	-	D4052
Color ASTM	-	2.0	3.5	D1500
Índice de Cetano	-	45	-	D-976
Viscosidad Cinemática @ 37,8°C	cSt	1.80	5.00	D-445
Punto de Turbidez	cSt	9	13.0	D-2500
Azufre	% Peso	-	0.10	D-4294
Corrosión a Lamina de Cobre ( 3Hr. @100°C	-	-	No.1	D-130
Agua	%VOL	0.00	0.05	D-95
Carbón Conradson	%PESO	0.02	0.05	D-189
Sedimento	%PESO	0.00	0.01	D-473
Cenizas	%PESO	0.00	0.01	D-482
Numero Acido Total	mg.KOH/g	0.14	0.70	D-974
Punto de Inflamación PMCC	°C	62	60	D-93
Destilación ASTM: 50% VOL Recup.	°C	278		D-86
90% Vol Recup.a	-	327	370	D-86
Punto Final	°C	402	-	D-86
Residuo	%VOL	1	3.0	D-86

La empresa **Avion Diesel**, Cumple las Normas y Especificaciones Técnicas Requeridas.



### Combustible Gasolina (Premium)

Combustible Gasolina ( Premium)	Unidades	Mínimo	Máximo	Método Analístico ASTM
Numero de Octano Rescarcha. RON		95		D-2699
MON		82		D-2700
Contenido de Plomo	G/gal		0.02	D-3227/IP-325
Destilación: 10% Volumen Recuperada	°C		75	D-86
Destilación: 50% Volumen Recuperada	°C		115	D-86
Destilación: 90% Volumen Recuperada	°C		180	D-86
Destilado de Punto Final	°C		215	D-86
Residuo de la Destilación	%VOL		2.0	D-86
Recuperado a 70°C	"	Reportar	"	D-86
Presión de Vapor Reid ( RVP) a 100°F	PSI		10,0	D-323
RvP+0.1 E70°C		Reportar		D-323
Contenidos de Gomas Existentes	Mg/100 ml		4	D-381
Corrosión a la Lamina de Cobre (3 horas a 50°C)			No.1	D-130
Periodo de Inducción	Minutos	240		D-525
Contenido de Azufre	% en peso		0.15	
Prueba Doctor, O		Negativo		IP-30
Mercaptano como Azufre	% EN PESO		0,00015	D-3227
Color		Incoloro		D-3227
Contenido de Colorante	G1/100		Ninguno	D-3227
Olor		Comercialable		D-3227
Densidad a 15°C	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Gravedad API	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Índice Antidetonante	Kg/ 1	Reportar		D-1298/D-4052
Aspecto	Kg/ 1	Claro Brillante		D-1298/D-4052

La empresa **Avión Diesel**, Cumple las Normas y Especificaciones Técnicas Requeridas.

Observación:

La empresa **CMT, S.R.L** fue de calificado por traer la oferta Económica en la oferta Técnica.

Agradeciendo las atenciones dispensadas a la misma, se despiden muy

Atentamente.



**Francisco Bloise**  
Encargado Almacén y Suministro



**Jacobo Green**  
Encargado de Vehículos Liviano



**Lic. Cesar Piantini**  
Analista