



DIÉSEL ULSD
IMPORTADO

Combustibles
Ecológicamente responsables, de
Mayor Rentabilidad
para la industria, el transporte y maquinaria pesada.

A close-up photograph of the rear wheels and axles of a large truck, showing multiple tires and the heavy-duty suspension system.

Quienes Somos?

- Empresa dedicada a la distribución de combustibles importados de USA, amigables con el medio ambiente.
- Estamos especializados en productos importados ecológicamente responsables, de mayor rentabilidad y eficiencia, para la industria, el transporte y la maquinaria pesada.



Bajo Costo



Rendimiento



Confiabilidad



Potencia

Qué es el diésel ULSD?

- Es diésel americano de calidad mundial, obtenido de la mezcla de Brent- Texas, con ultra bajo contenido de azufre.



Beneficios...

...VENTAJAS

- Bajo Costo
- Potencia
- Rendimiento
- Confiabilidad
- Bajo en emisiones



UTILIZACIÓN:

- Nuestro combustible puede ser utilizado en cualquier motor de combustión a Diésel.





Procedencia...

- Nuestro producto Diésel ULSD califica en los mercados americano y europeo.
- Por lo tanto, ofrece una pureza excepcional en el producto, lo cual permite bajar drásticamente las emisiones contaminantes, convirtiéndolo así en eco combustible.
- Es importado por nuestros socios comerciales a nuestro país, bajo las premisas de la reforma energética del gobierno federal.
- El producto llega a las instalaciones de nuestros clientes, directo de la importadora, con toda la documentación que acredita su entera legalidad en el país.

COMPARATIVO EN CONTENIDO DE AZUFRE

DIÉSEL ULSD

15 PPM*

DIÉSEL NACIONAL

500 PPM*

* Partículas por millón



OTRAS VENTAJAS:

Los hidrocarburos de alta calidad brindan claros beneficios para los usuarios, como son:



Combustibles que reducen drásticamente las emisiones contaminantes.



El Diésel ULSD, Prácticamente no contiene azufre, evitando así emisiones de SOx.



El Diésel ULSD es un combustible no contaminante.



El Diésel ULSD Mejora la combustión reduciendo claramente las emisiones de hollín.



El Diésel ULSD Posee un alto poder lubricante que protege los motores reduciendo su desgaste y aplazando sus mantenimientos.



Es viable para todo tipo de motores diésel.



Su costo lo hace altamente competitivo en comparación a la oferta nacional.

Ficha Técnica

Running	Después		Muestra No.		7
Propiedad	Unidad	Método ASTM	Valor Min	Valor Max	Resultados
Gravedad Específica a 20/4 °C	Adimensional	D 4052	Informar		0.8172
Temp. inicial de ebullición	°C	D 86	Informar		179.6
Al 10% recuperado	°C	D 86		275	225.7
Al 50% recuperado	°C	D 86	Informar		270.1
Al 90% recuperado	°C	D 86		345	325.4
Temp. final de ebullición	°C	D 86	Informar		350.3
Temperatura de Inflamación	°C	D 93	45		67.0
Temperatura de Escurrimiento	°C	D 97		0	-12
Temperatura de Nublamiento	°C	D 2500	Informar		-8
Número de cetano	Adimensional	D 613	45		58.4
Índice de Cetano	Adimensional	D 976	45		58.0
Índice de cetano	Adimensional	D 4737	45		60.7
Azufre	mg/kg (ppm)	D 5453		15	6.0
Corrosión al Cu, 3 horas a 50 °C	Adimensional	D 130		Estándar #1	Estándar #1
Residuos de carbón (en 10% del residuo)	% masa	D 524		0.35	<0.10
Agua y sedimento	Vol. %	D 2709		0.05	<0.010
Viscosidad cinemática a 40°C	mm ² /s	D 445	1.9	4.1	2.860
Cenizas	% masa	D 482		0.01	<0.001
Color	Adimensional	D 1500		2.5	10.5
Contenido de Aromáticos	Vol. %	D 1319		35	11.0
Contenido de aromáticos	Vol. %	D 5186		35	10.0
Lubricidad	micrones	D 6079		520	420
Conductividad eléctrica	pS/m	D 2624	25		1930



CERTIFICATE OF ANALYSIS N° NOR-7062

LOCATION : Destination Truck & Rail
PRODUCT : ULSD

MOVEMENT : Inbound
REF. NO. : 2NDMUREXDELIVE
 RY

GRADE : Resto del País

JOB DATE : 05/30/2017

TK : [REDACTED] **After Inbound** **Sample N° :** 6 **05/30/17 20:40**

Description :			Minimum	Maximum	Remarks
D 4052-11	API Gravity @ 60°F	40.8 °API			
D 4052	Specific Gravity 20/4 °C	0.8172	Report		
D 1500	ASTM Color	L0.5		2.5	Pass
D 93A	Flash Point	69.0 °C	45		Pass
D 2500	Cloud Point	-7 °C	Report		
D 97	Pour Point	-12 °C		0	Pass
D 445	Kinematic Viscosity @ 40 °C	2.857 mm2/s	1.9	4.1	Pass
D 86-12	Distillation				
	10%	438.4 °F		527	Pass
	50%	518.9 °F	Report		
	90%	620.6 °F		653	Pass
	Initial Boiling Point	178.8 °C	Report		
	10%	225.8 °C		275	Pass
	50%	270.5 °C	Report		
	90%	327.0 °C		345	Pass
	Final Boiling Point (End Point)	349.6 °C	Report		
D 976	Cetane Index	58.1	45		Pass
D 4737A	Cetane Index	60.7	45		Pass
D 613	Cetane Number	56.2	45		Pass
D 5186	Aromatic Content				
	Total Aromatics	11.0 Vol. %		35	Pass
D 1319-13	Aromatics	9.1 Vol. %		35	Pass
D 5453-12	Sulfur	5.6 mg/kg		15	Pass
D 482	Ash	<0.001 Mass %		0.01	Pass
D 524	Carbon Residue, Ramsbottom on 10% Bott.	<0.10 Mass %		0.35	Pass
D 2709	Sediment & Water	<0.010 Vol. %		0.05	Pass
D 130	Copper Corrosion @ 50 °C (3 hrs)	1a		1	Pass
D 2624	Electrical Conductivity	>2000 pS/m	25		Pass
D 6079	Lubricity - HFRR				
	Wear Scar Diameter @ 60° C	460 microns		520	Pass

All testing performed by Camin Cargo Control.

Certified that this sample meets the relevant specification with respect to the above tests as noted.

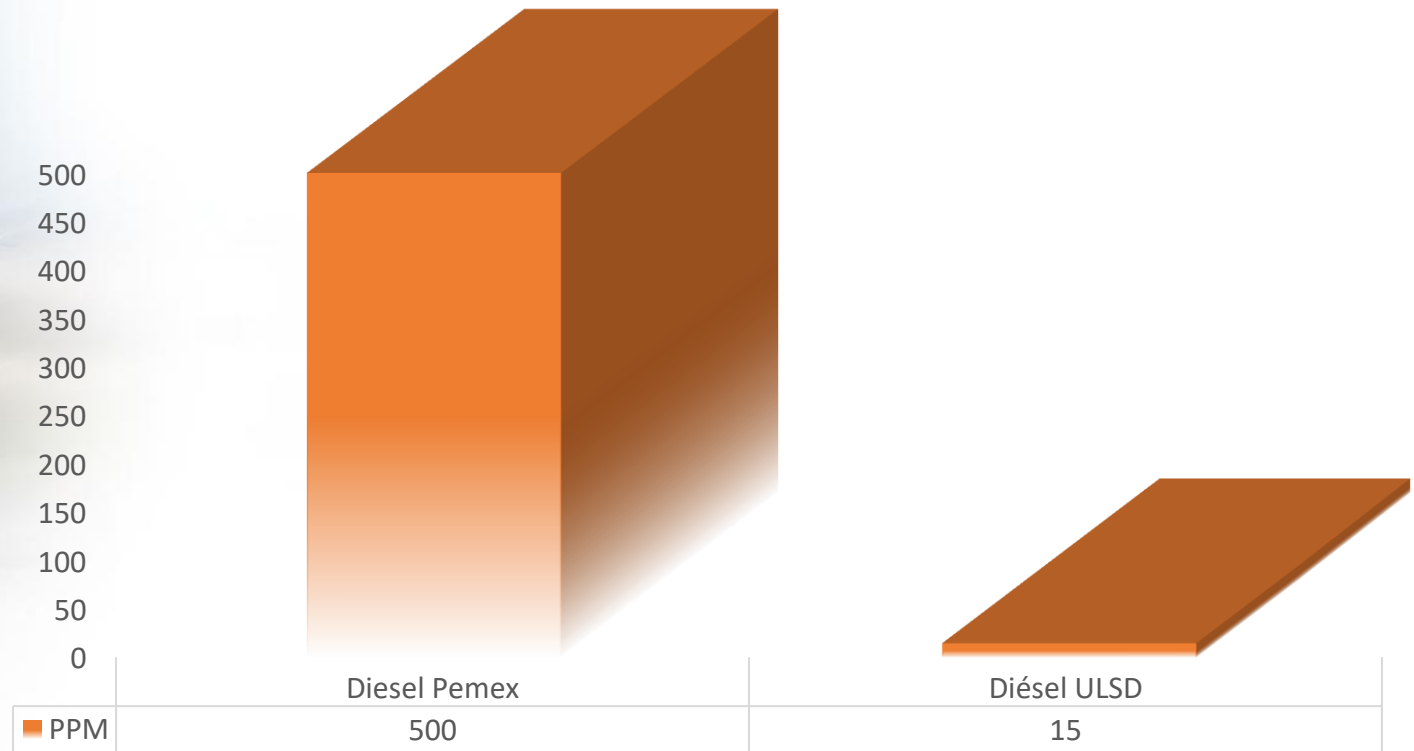
All gauges, temperatures and volumes were obtained in accordance to the latest API and ASTM procedures.

Data contained in this report is Confidential to the addressee and should not be disclosed to any other party without approval of client(s).

Shandreka Collins / Laboratory
Technician

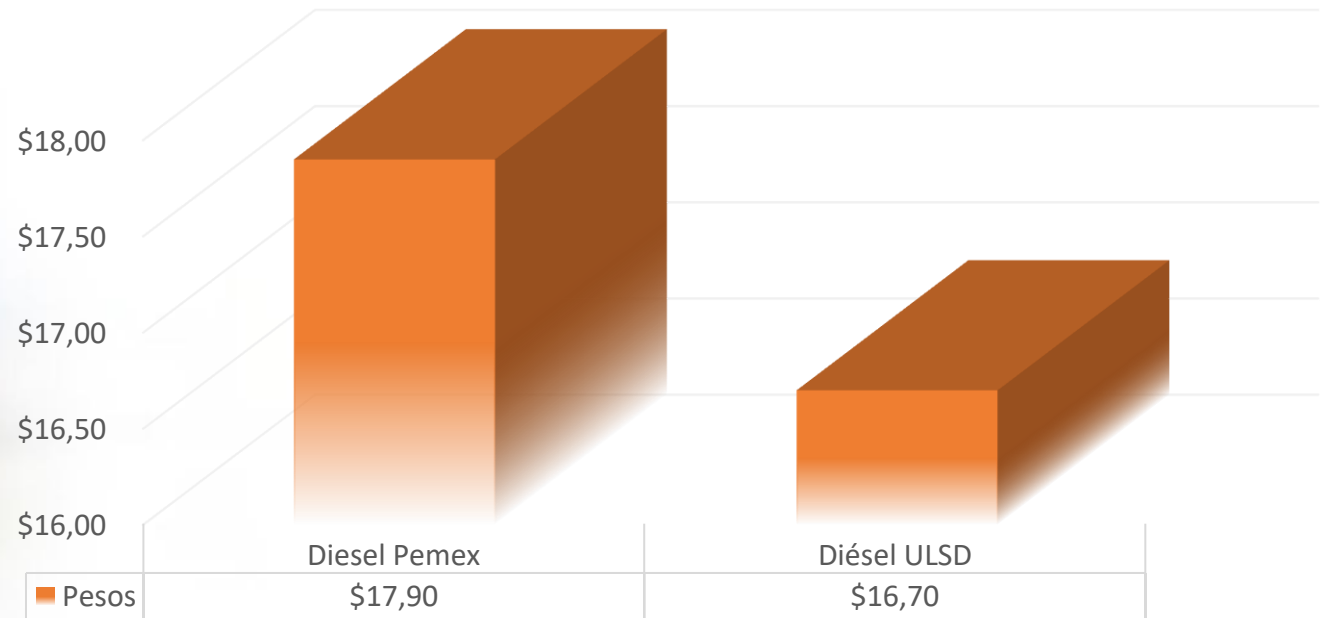
Comparativo

AZUFRE



Comparativo

COSTO ACTUAL



- \$16.70 Es solo un precio referencial que puede variar hacia abajo o hacia arriba, dependiendo de la distancia del lugar de descarga, a la frontera con Texas y de la cantidad de litros requeridos.

Comparativas de consumo

\$251.000.000,00

\$201.000.000,00

\$151.000.000,00

\$101.000.000,00

\$51.000.000,00

\$1.000.000,00

■ Diesel Pemex

■ Diésel ULSD

■ Litros

Costo Diario

\$588.815,79

Costo Mensual

\$17.900.000,00

Costo Anual

\$214.800.000,00

\$16.700.000,00

1.000.000,00

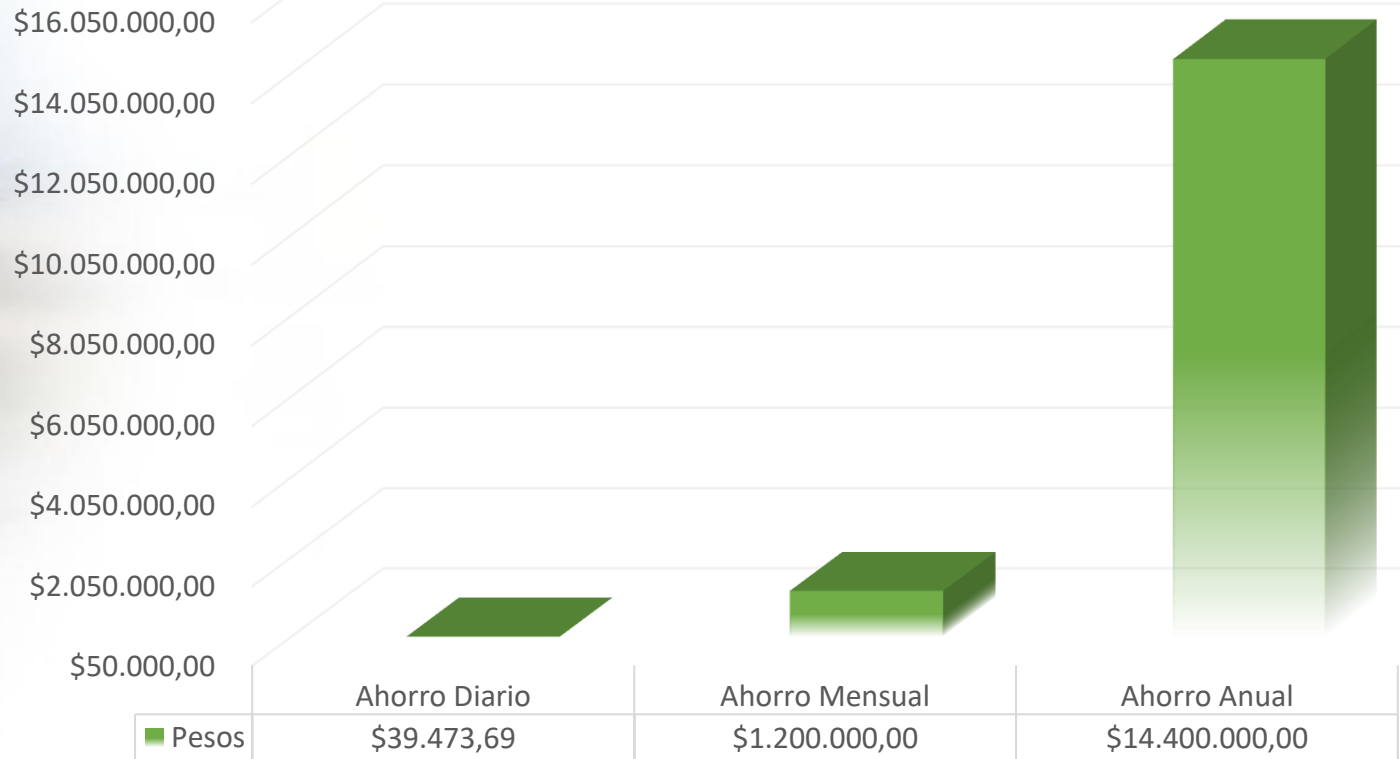
\$200.400.000,00

12.000.000,00

	Costo Diario	Costo Mensual	Costo Anual
■ Diesel Pemex	\$588.815,79	\$17.900.000,00	\$214.800.000,00
■ Diésel ULSD	\$549.342,11	\$16.700.000,00	\$200.400.000,00
■ Litros	32.894,74	1.000.000,00	12.000.000,00

Ahorro con diésel

ULTRA BAJO EN AZUFRE

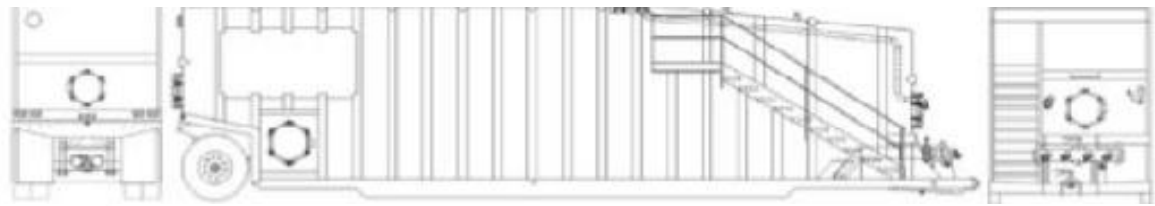


*Ahorro anual en este caso \$14'400,000.00

Servicios Adicionales:

Frac Tank





FRAC TANK

INFORMACION GENERAL

Tanque de almacenamiento de líquidos tipo Frac Tank Semi nuevo.

- ✓ Capacidad: de 500 BBL /21,000 gal. (79,493 Lts)
- ✓ Altura total: 3.35 M. Hasta el techo del Tanque. 3.4M hasta canales del techo, 3.56M general (hasta ojos p / levantamiento)
- ✓ Ancho: 2.59 M.
- ✓ Longitud: 14.02M.
- ✓ Peso vacío: 12,927kg(28,500lbs)

DISEÑO ESTRUCTURAL

- ✓ Piso: placa A36 de ¼" (1 pieza)
- ✓ Paredes laterales: placa A36 de ¼" (7 piezas en cada lado)
- ✓ Techo: placa A36 de ¼"(2 piezas)
- ✓ Frente: placa A36 de ¼"(1 pieza)
- ✓ Trasero: placa A36 de ¼" (1 pieza)
- ✓ Rieles principales: Canal estructural de 12"X 20"

Frac Tank

Ejemplo de
dispensarios



Fijos

Portátiles





PERMISOS/CERTIFICADOS/ ESTUDIOS CON LOS QUE SE CUENTA

PERMISO

[Importación](#)
[Transporte](#)

CERTIFICADO DE CALIDAD

[Certificado 2016](#)

[Descargar Febrero 1](#)
[Descargar Febrero 2](#)
[Descargar Enero](#)

[Certificados 2015](#)

[Descargar Diciembre](#)

ESTUDIOS DE LABORATORIO

[Análisis USA Febrero](#)
[Análisis](#)

[Análisis USA Octubre](#)
[Análisis](#)

Hoja de Seguridad



Safety Data Sheet Diesel Low Sulfur (LSD) and Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD)

NFPA: Flammability



SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	Diesel Low Sulfur (LSD) and Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD)		
Synonyms	CARB Diesel , 888100004478		
MSDS Number	888100004478	Version	2.34
Product Use Description			
Company	For: Tesoro Refining & Marketing Co. 19100 Ridgewood Parkway, San Antonio, TX 78259		
Tesoro Call Center	(877) 783-7676	Chemtrec (Emergency Contact)	(800) 424-9300

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classifications	Flammable Liquid – Category 3 Skin Irritation – Category 2 Eye Irritation – Category 2B Aspiration Hazard – Category 1 Carcinogenicity – Category 2 Acute Toxicity - Inhalation – Category 4 Chronic Aquatic Toxicity – Category 2
-----------------	--

Pictograms



Signal Word

Danger

Hazard Statements

Flammable liquid and vapor.
May be fatal if swallowed and enters airways – do not siphon diesel by mouth.
Causes skin irritation.
Causes eye irritation.
Suspected of causing skin cancer if repeated and prolonged skin contact occurs.
Suspected of causing cancer in the respiratory system if repeated and prolonged over-exposure by inhalation occurs.
May cause damage to liver, kidneys and nervous system by repeated and prolonged inhalation.



PRECIO -
CALIDAD -
SERVICIO -
SEGURIDAD -



NAUTICA NAVIGATION, s.a. de c.v.

“ QUALITY AND EXCELLENCE IN SHIPPING SERVICES ”



info@nauticanavigation.com

trader@nauticanavigation.com

lvera@nauticanavigation.com

TRADER Division.

Mob: (52-55)1951-8589