
 NIT.800012638-2	ALCALDIA MUNICIPAL HATO COROZAL-CASANARE SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL	Código	PA-GD-P1-F5	
		Versión	01	
	OFICIO	Fecha	22-06-2015	
		Página 1 de 8		

Hato Corozal Casanare, 28 de febrero de 2023

Señor (a):  
**ZORAIDA GARCIA DURAN**  
CALLE 12 N 6-04 Hato Corozal Casanare  
TL.3143979239  
C.C. Nro. 23.709.743  
**NIT: 23.709.743-2**  
EMAIL: [edsmafer2012@gmail.com](mailto:edsmafer2012@gmail.com)



RECIBIDO: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_



HORA: \_\_\_\_\_

### Referencia: Solicitud Cotización

<b>ADVERTENCIA</b>	La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.		
<b>OBJETO</b>	<b>SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE (A.C.P.M), ACEITES Y LUBRICANTES PARA GARANTIZAR EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y OPERATIVIDAD DEL BANCO DE MAQUINARIA ENTREGADO AL MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE MEDIANTE CONTRATO DE COMODATO No. 1080 de 2022 DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE.</b>		
<b>VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN</b>	15 Días		
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	Especificaciones técnicas		
	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIOS.		
	<b>DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIOS.</b>	Suministro de combustible DIESEL Corriente o ACPM de origen fósil.	
	<b>DENOMINACIÓN TÉCNICA</b>	Diésel Corriente o ACPM.	
	<b>CÓDIGO UNSPSC.</b>	15101505	
	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	Galón.	
	<b>CANTIDAD</b>	8083	
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>	DIESEL o ACPM, de acuerdo a la Norma Técnica Colombiana NTC 1438; el diésel corriente o el aceite combustible para motores ACPM, es una mezcla de hidrocarburos entre diez y veintiocho átomos de carbono formada por fracciones combustibles proveniente de diferentes procesos de refinanciación del petróleo tales como destilación atmosférica y ruptura catalítica, que se utilizara como combustible	

 NIT.800012638-2	ALCALDIA MUNICIPAL HATO COROZAL-CASANARE SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL	Código	PA-GD-P1-F5	
		Versión	01	
	OFICIO	Fecha	22-06-2015	
		Página 2 de 8		

		<p>en motores tipo diésel y que puede contener Biodiesel. Las propiedades de este combustible deberán ajustarse a las especificaciones establecidas en la Resolución 0068 del 18 de Enero de 2001 del Ministerio de Medio Ambiente, Minas y Energía y demás disposiciones modificatorias. Los combustibles se deben suministrar micro filtrado, con las especificaciones y procedimientos técnicos requeridos para la sustracción de agua del combustible.</p>								
<p><b>Descripción de producto</b></p>										
<p><b>Especificaciones y Condiciones Técnicas Exigidas</b></p>										
	<table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION DEL BIEN</th><th>UNSPSC</th><th>UNIDAD DE MEDIDA</th></tr><tr><td>2</td><td>ACEITE DE MOTOR 50 -</td><td>15121501 - ACEITE MOTOR</td><td>GALON</td></tr></table>	ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	2	ACEITE DE MOTOR 50 -	15121501 - ACEITE MOTOR	GALON	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA							
2	ACEITE DE MOTOR 50 -	15121501 - ACEITE MOTOR	GALON							

 NIT.800012638-2	ALCALDIA MUNICIPAL HATO COROZAL-CASANARE SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL	Código	PA-GD-P1-F5	
		Versión	01	
	OFICIO	Fecha	22-06-2015	
		Página 3 de 8		

	<p><b>DESCRIPCIÓN</b></p> <p><b>GLOBAL SUPER SF SAE 50</b> es un aceite lubricante para motores que cumple con las especificaciones para motores a gasolina cuatro tiempos de automóviles, camionetas de carga ligera, motocicletas y diferentes equipos donde el fabricante recomienda el uso de un aceite lubricante monogrado.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS ESPECIALES</b></p> <p>La formulación especial del <b>GLOBAL SUPER SF SAE 50</b> le confiere un conjunto de beneficios y ventajas para la protección del motor como lo son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Buena reserva de alcalinidad que alarga la vida del motor al protegerlo contra los ácidos formados por la combustión.</li> <li>▪ Largos intervalos de tiempo entre cambios de aceite, gracias a su resistencia a la oxidación.</li> <li>▪ Mantiene al motor limpio gracias a sus propiedades dispersantes y detergentes.</li> </ul> <p><b>ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES</b></p> <p>Las propiedades especiales del <b>GLOBAL SUPER SF SAE 50</b> cumplen o superan los requisitos de especificaciones establecidos por normas y especificaciones de API SF y la norma ICONTEC NTC 1295 (PETROLIO DERIVADOS. ACEITES LUBRICANTES PARA CÁRTER EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA A GASOLINA, A OPERACIÓN DUAL GASOLINA/GAS NATURAL PARA VEHÍCULOS (CUATRO Y DOS TIEMPOS)).</p> <p><b>PRESENTACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tambor de 55 Galones.</li> <li>▪ Minitambor de 55 Galones</li> <li>▪ Garrafa de 5 Galones.</li> <li>▪ Caja de 6 Unidades de 1 Galón.</li> <li>▪ Caja de 12 Unidades de ½ de Galón.</li> </ul>
--	---

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

Característica	Método	Unidades	GLOBAL SUPER SF SAE 50
Apariencia			Ámbar
Viscosidad Cinemática @ 40°C	ASTM D445	cSt	206
Viscosidad Cinemática @ 100°C	ASTM D445	cSt	18,3
Índice de Viscosidad	ASTM D2270		100
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	<-10
Punto de Inflamación	ASTM D92	°C	>220
TBN	ASTM D2896	mgKOH/g	6
Contenido de Agua	ASTM D95	ppm	0
Corrosión al Cobre (3h @100°C) (máximo)	ASTM D130		2A
Espuma (máximo)	ASTM D892		
Secuencia I		mL	10/0
Secuencia II		mL	20/0
Secuencia III		mL	10/0

Los datos de estas pruebas típicas son valores promedio. Pueden presentarse ligeras variaciones en cada producción respecto a los valores indicados que no afectan el buen desempeño del producto.

#### Especificaciones y Condiciones Técnicas Exigidas

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
3	ACEITE HIDRAULICO -	GALON

#### Descripción

Aceites de la máxima calidad para circuitos hidráulicos. Fabricados a partir de bases parafínicas con tecnología "ashless": incorporan aditivos sin cenizas especiales para aquellos sistemas hidráulicos con servoválvulas de muy fina tolerancia y donde se exija una excelente filtrabilidad al fluido hidráulico.

#### Cualidades

Gran resistencia al envejecimiento y a la formación de lodos Alto índice de viscosidad  
Excelentes propiedades EP  
Gran facilidad para separar el agua  
Gran capacidad de eliminación de aire Magnífica filtrabilidad  
Excelentes propiedades antiespuma  
Buen poder antiherrumbre y anticorrosivo Compatible frente a juntas y elastómeros  
Niveles de calidad

En función del grado de viscosidad del producto cumple los siguientes niveles de calidad:

DIN 51524 Parte 2 HLP  
ISO 6743/4 HM  
ISO 11158

MAG IAS P-68, P-69 y P-70  
AFNOR NFE 48603 – HM  
PARKER DENISON HF-0, HF-1, HF-2

Especificaciones y Condiciones Técnicas Exigidas		
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
4	VALVULINA - linea economica	GALON

Descripción

CARACTERÍSTICAS

Son aceites lubricantes para engranajes, elaborados con bases minerales de alta calidad, a los cuales se les adiciona aditivos antiespumantes y antioxidantes.

APLICACIONES

- Recomendadas para la lubricación de transmisiones, cajas de engranajes, cajas de dirección, uniones universales, ejes acanalados, cadenas en donde no se requieren características de extrema presión y el fabricante recomiende un lubricante API GL-1.


CUALIDADES


- Protegen contra la oxidación y la formación de herrumbre especialmente en casos en que se presenta condensación de humedad.
- Reducen el desgaste y la fricción.
- Disipan el calor.


RECOMENDACIONES


- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Evite el contacto prolongado con la piel.
- En caso de contacto lave con abundante agua y jabón.
- No vierta aceite usado en las alcantarillas.

PRESENTACIONES









0,6 L

2,700 L

5 gal

55 gal

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ANÁLISIS QUÍMICO	NORMA	SAE 90	SAE 140	SAE 250
Color		Ambar	Ambar	Ambar
Gravidad API		20.7	19.5	22.2
Viscosidad Cinemática a 100°C (cSt)	ASTM D 445	15.5 - 24	34 - 41	41 min
Punto de Inflamación, °C (°F), Min.	ASTM D 92	116 (238)	119 (238)	116 (238)



Especificaciones y Condiciones Técnicas Exigidas		
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
5	GRASA QUINTO	UND

Descripción



Es una grasa de impacto que ofrece una excelente adhesión a los metales, incluso en condiciones extremas de lavado con agua y de alta temperatura.

- \* Resiste a la arena y a la contaminación
- \* No contiene metales pesados
- \* No se escapa de las juntas





 NIT.800012638-2	ALCALDIA MUNICIPAL HATO COROZAL-CASANARE SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL	Código	PA-GD-P1-F5	 <b>HATO COROZAL</b> <b>ALTO Y SOSTENIBLE</b>
		Versión	01	
	OFICIO	Fecha	22-06-2015	
		Página 6 de 8		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Excelentes propiedades contra el desgaste</li> <li>* Se adhiere a los metales calientes</li> <li>* Excepcional estabilidad mecánica</li> <li>* Tolera grandes diferencias de temperaturas</li> <li>* No se derrite</li> <li>* No se lava (resistente al agua dulce y salada)</li> <li>* Contiene inhibidores de herrumbre</li> <li>* En grado NLGI 2 soporta 1,500 rpm en grado NLGI 0 hasta 5,000 rpm</li> </ul> <p><b>Aplicación</b>  Representa el avance más significativo en la tecnología de grasas para la industria pesada, el transporte, la industria minera, las canteras, la construcción, la maquinaria de mantenimiento de campos de golf, esquí y las barras de taladro al diamante.  Resiste en las superficies que experimentan presiones muy fuertes, le permite excelente protección contra desgaste. Es también resistente a la corrosión del agua y con varias soluciones alcalinas y ácidas.</p> <p><b>CONDICIONES GENERALES DE ALMACENAMIENTO –</b>  Mantener el producto alejado de las fuentes de ignición y de calor  - Almacenar protegido de los rayos del sol. - Mantener alejado el producto de oxidantes fuertes. - Nunca almacenar sobre el suelo o una superficie metálica siempre usar una superficie de madera o plástica.  - No almacenar a temperaturas mayores a los 45 °C  - Vigilar el correcto tráfico de los productos.  - Almacenar el producto en su embalaje original.  - Nunca almacenar a la intemperie o cerca de áreas donde pueda afectarse con la lluvia.  - Nunca almacenar solventes en el mismo espacio de los productos.  - Estibar por familias de productos.  - Mantener el área de almacenamiento ventilada.</p> <p><b>VIGENCIA DEL PRODUCTO CERRADO:</b>  Sólida: las propiedades del producto con el envase cerrado y bajos las condiciones de almacenamiento descritas, no tienen una fecha de caducidad. Aerosol: las propiedades del producto no tienen una fecha de caducidad, pero se recomienda usarlo antes de 36 meses porque el propelente Co puede llegar a evaporarse.</p> <p><b>VIGENCIA DEL PRODUCTO ABIERTO:</b>  El producto después de abierto sigue conservando sus propiedades por más de 2 años pero debido a que las condiciones en que se puede encontrar están fuera de nuestro alcance no se puede dar una vigencia en estas condiciones.</p> <p><b>Especificaciones Técnicas</b></p> <table> <tr> <td><b>Estado físico y apariencia</b></td><td>: Sólido.</td></tr> <tr> <td><b>Color</b></td><td>: Verde.</td></tr> <tr> <td><b>Olor</b></td><td>: Petróleo</td></tr> <tr> <td><b>Peso molecular</b></td><td>: No aplicable.</td></tr> <tr> <td><b>Fórmula molecular</b></td><td>: No aplicable.</td></tr> <tr> <td><b>pH (sol. 1%/agua)</b></td><td>: No aplicable.</td></tr> <tr> <td><b>Punto de ebullición/condensación</b></td><td>: No aplicable.</td></tr> <tr> <td><b>Punto de fusión/congelación</b></td><td>: No disponible</td></tr> <tr> <td><b>Gravedad específica</b></td><td>: 0.95 a 1.05 (Agua = 1)</td></tr> <tr> <td><b>Presión de vapor</b></td><td>: &lt;8e-007 kPa (&lt;6e-006 mm Hg) (a 20°C)</td></tr> <tr> <td><b>Densidad de vapor</b></td><td>: No disponible</td></tr> <tr> <td><b>Volatilidad</b></td><td>: No disponible</td></tr> <tr> <td><b>Umbral del olor</b></td><td>: No disponible.</td></tr> <tr> <td><b>Índice de evaporación</b></td><td>: No disponible</td></tr> <tr> <td><b>COV</b></td><td>: No disponible</td></tr> <tr> <td><b>Viscosidad</b></td><td>: No disponible</td></tr> <tr> <td><b>LogKow</b></td><td>: No disponible.</td></tr> <tr> <td><b>Solubilidad</b></td><td>: Insoluble en agua fría, agua caliente</td></tr> <tr> <td><b>Estabilidad al almacenamiento</b></td><td>: Cerrado el envase: en buenas condiciones de almacenaje en pasta no tiene caducidad en aerosol se recomienda usarlo antes de 3 años.</td></tr> </table>	<b>Estado físico y apariencia</b>	: Sólido.	<b>Color</b>	: Verde.	<b>Olor</b>	: Petróleo	<b>Peso molecular</b>	: No aplicable.	<b>Fórmula molecular</b>	: No aplicable.	<b>pH (sol. 1%/agua)</b>	: No aplicable.	<b>Punto de ebullición/condensación</b>	: No aplicable.	<b>Punto de fusión/congelación</b>	: No disponible	<b>Gravedad específica</b>	: 0.95 a 1.05 (Agua = 1)	<b>Presión de vapor</b>	: <8e-007 kPa (<6e-006 mm Hg) (a 20°C)	<b>Densidad de vapor</b>	: No disponible	<b>Volatilidad</b>	: No disponible	<b>Umbral del olor</b>	: No disponible.	<b>Índice de evaporación</b>	: No disponible	<b>COV</b>	: No disponible	<b>Viscosidad</b>	: No disponible	<b>LogKow</b>	: No disponible.	<b>Solubilidad</b>	: Insoluble en agua fría, agua caliente	<b>Estabilidad al almacenamiento</b>	: Cerrado el envase: en buenas condiciones de almacenaje en pasta no tiene caducidad en aerosol se recomienda usarlo antes de 3 años.
<b>Estado físico y apariencia</b>	: Sólido.																																						
<b>Color</b>	: Verde.																																						
<b>Olor</b>	: Petróleo																																						
<b>Peso molecular</b>	: No aplicable.																																						
<b>Fórmula molecular</b>	: No aplicable.																																						
<b>pH (sol. 1%/agua)</b>	: No aplicable.																																						
<b>Punto de ebullición/condensación</b>	: No aplicable.																																						
<b>Punto de fusión/congelación</b>	: No disponible																																						
<b>Gravedad específica</b>	: 0.95 a 1.05 (Agua = 1)																																						
<b>Presión de vapor</b>	: <8e-007 kPa (<6e-006 mm Hg) (a 20°C)																																						
<b>Densidad de vapor</b>	: No disponible																																						
<b>Volatilidad</b>	: No disponible																																						
<b>Umbral del olor</b>	: No disponible.																																						
<b>Índice de evaporación</b>	: No disponible																																						
<b>COV</b>	: No disponible																																						
<b>Viscosidad</b>	: No disponible																																						
<b>LogKow</b>	: No disponible.																																						
<b>Solubilidad</b>	: Insoluble en agua fría, agua caliente																																						
<b>Estabilidad al almacenamiento</b>	: Cerrado el envase: en buenas condiciones de almacenaje en pasta no tiene caducidad en aerosol se recomienda usarlo antes de 3 años.																																						

 NIT.800012638-2	ALCALDIA MUNICIPAL HATO COROZAL-CASANARE SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL	Código	PA-GD-P1-F5	 <b>HATO COROZAL</b> ALTO Y SOSTENIBLE
		Versión	01	
	OFICIO	Fecha	22-06-2015	
		Página 7 de 8		

CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	PLAZO	quince (15) Días																										
	<table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>1</td><td>ACPM</td><td>GL</td><td>9.446,00</td></tr><tr><td>2</td><td>ACEITE DE MOTOR 50 -</td><td>GL</td><td>42,00</td></tr><tr><td>3</td><td>ACEITE HIDRAULICO -</td><td>GL</td><td>22,00</td></tr><tr><td>4</td><td>VALVULINA - línea económica</td><td>GL</td><td>22,00</td></tr><tr><td>5</td><td>GRASA UN QUINTO</td><td>UND</td><td>10,00</td></tr></table>				ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	1	ACPM	GL	9.446,00	2	ACEITE DE MOTOR 50 -	GL	42,00	3	ACEITE HIDRAULICO -	GL	22,00	4	VALVULINA - línea económica	GL	22,00	5	GRASA UN QUINTO	UND	10,00
	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD																								
1	ACPM	GL	9.446,00																									
2	ACEITE DE MOTOR 50 -	GL	42,00																									
3	ACEITE HIDRAULICO -	GL	22,00																									
4	VALVULINA - línea económica	GL	22,00																									
5	GRASA UN QUINTO	UND	10,00																									
FORMA DE PAGO	<p>La Alcaldía Municipal pagara al contratista el valor del presente contrato de la siguiente manera: 1. Pago de actas parciales, cada una a razón del valor total consumido por cada Vehículo que conforma el banco de maquinaria, previa presentación de un informe mensual o aprobación del acta parcial y la verificación del nivel de cumplimiento del contratista en sus obligaciones y actividades contractuales y con el sistema de seguridad social conforme a la Ley 828 de 2003 (salud, pensión, riesgos profesionales y aportes parafiscales), el cual debe ser avalado por el supervisor del contrato.</p> <p>2. Un pago final equivalente al saldo correspondiente con el DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato, será cancelado con el acta de liquidación final del contrato, la cual será suscrita una vez el contratista presente todos los soportes de acuerdo con los siguientes documentos: Acta de terminación final debidamente firmada por las partes, verificación del nivel de cumplimiento del contratista en sus obligaciones y actividades contractuales, emitir las correspondientes facturas de compra venta de bienes y servicios debidamente aprobadas por la DIAN, acreditar el cumplimiento por parte del contratista del pago de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social conforme a la Ley 828 de 2003 (salud, pensión, riesgos profesionales y aportes parafiscales), entregar el recibo de paz y salvo con el Municipio, y en general todo documento que acredite el nivel de cumplimiento de las obligaciones surgidas con la ejecución del contrato.</p>																											

 NIT.800012638-2	ALCALDIA MUNICIPAL HATO COROZAL-CASANARE SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL	Código	PA-GD-P1-F5	 <b>HATO COROZAL</b> ALTO Y SOSTENIBLE
		Versión	01	
	OFICIO	Fecha	22-06-2015	
		Página 8 de 8		

		PARÁGRAFO: La modalidad de pago será por PRECIO UNITARIO FIJO SIN FORMULA DE REAJUSTES, de acuerdo con los precios finales establecidos en la audiencia pública por cada unidad de medida para cada producto, conforme con el acta de subasta inversa presencial.
<b>PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN</b>	La cotización se deberá entregar en el palacio municipal de la Calle 12 No. 8-13, o al correo electrónico <a href="mailto:planeacion@hatocorozal-casanare.gov.co">planeacion@hatocorozal-casanare.gov.co</a> dentro de los tres días siguientes, contados a partir de la fecha de recibo de la presente solicitud.	

Cordialmente,

  
**ANA FERNANDA SOTO DAZA**  
Secretaría de Planeación y Política Sectorial

  
Elaboro: **Vicente Cárdenas Duran**  
Profesional Banco de Proyectos