

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MARIPI BOYACÁ MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN – MIPG		A-GC	
	GESTIÓN CONTRACTUAL		A-GC-F01	
NIT: 800.024.789-8	FICHA TECNICA		Versión:	3.0
			Fecha:	02-01-2024
		Página 1 de 7		

FICHA TECNICA

Dichos suministros se encuentran clasificados según la clasificación UNSPSC y de acuerdo ART 2.2.1.2.1.5.1 NUMERAL 2 DECRETO 1082 DE 2015 así:

CODIFICACIÓN DEL BIEN, OBRA O SERVICIO SEGÚN LAS NACIONES UNIDAS –UNSPSC:

Clasificación UNSPSC	Descripción
15101505	Combustible Diesel
15101506	Gasolina
15120000	lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos
15121504	Aceite Hidráulico
12181601	Aceites sintéticos
40161505	Filtros de Aire
40161504	Filtros de Aceite

FICHA TÉCNICA PRODUCTO: Gasolina Corriente				
Grado	Regular-índice octano 81, sin plomo			
Referencia	ASTM 4814/NTC 1380 (Norma Técnica Colombiana) /Resolución 1565 de diciembre 27 de 2004			
Actualización	Marzo 1, 2005			
Características	Unidades	Métodos	Mínimo	Máximo
Azufre	g/100g	ASTM D-4294		0.1
Corrosión al Cobre, 3 h a 50 °C	Clasificación	ASTM D-130		1
Destilación:	°C	ASTM D-86		
10% Volumen evaporado				70
50% Volumen evaporado			77	121
90% Volumen evaporado				190
Punto final de Ebullición				225



Palacio Municipal Centro Carrera 5 No. 3-30



Código Postal: 154820

☎ 312 529 6934



www.maripi-boyca@a.gov.co

alcaldia@maripi-boyca.gov.co



modelo integrado
de planeación
y gestión

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MARIPI BOYACÁ MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN – MIPG		A-GC	
	GESTIÓN CONTRACTUAL		A-GC-F01	
NIT: 800.024.789-8	FICHA TECNICA		Versión:	3.0
			Fecha:	02-01-2024
			Página 2 de 7	

Estabilidad a la oxidación	Minutos	ASTM D-525	240	
Contenido de Gomas	Mg/100mL	ASTM D-381		5
Índice de cierre de Vapor, ICV	kPa			98
Gravedad API @ 15.6 °C	°API	ASTM D-4052	REPORTAR	
Índice antidetonante, (RON+MON)/2	Octanos	ASTM D 2699/D 2700	81	
Presión de Vapor	kPa (psia)	ASTM D 5191		55 (8.0)
Plomo	g/L	ASTM D 5059		0.013
Benceno	Ml/100 mL	ASTM D 5580		1.0
Aromáticos	Ml/100 ml	ASTM D 5580		28
Aditivos Dispersantes y Detergentes				31

ACPM: Para los efectos del presente pliego el ACPM corresponde a una mezcla de hidrocarburos entre diez y veintiocho átomos de carbono que se utiliza como combustible de motores Diesel y se obtiene por destilación directa del petróleo. Las propiedades de este combustible deberán ajustarse a las especificaciones establecidas en la Resolución 1565 de diciembre 27 de 2004, Resolución. 182087 de diciembre 17 de 2007; ley 1205 de 2008 y las disposiciones que las modifiquen o deroguen.

FICHA TÉCNICA PRODUCTO: Diesel Corriente				
Grado	Combustible Automotor e industrial			
Referencia	ASTM D 975/NTC 1438 (Norma Técnica Colombiana) / Resolución 1565 de diciembre 27 de 2004, Resolución. 182087 de diciembre 17 de 2007; ley 1205 de 2008			
Actualización	Enero 01, 2010			
Características	Unidades	Métodos	Mínimo	Máximo
Agua y sedimento	Ml/100 Ml	ASTM D 1796		0.05
Azufre	Ppm	ASTM D 4294		500
Aromáticos	Ml/100Ml	ASTM D 5186		35
Cenizas	g/100 g	ASTM D 482		1.01
Color ASTM		ASTM D 1500		3.0
Corrosión al cobre, 3 h a 50°C	Clasificación	ASTM D 130		2
Destilación:	°C	ASTM D 86		



Palacio Municipal Centro Carrera 5 No. 3-30



Código Postal: 154820

☎ 312 529 6934



www.maripi-boyza@a.gov.co

alcaldia@maripi-boyaca.gov.co



modelo integrado
de planeación
y gestión

Punto inicial de ebullición			REPORTAR	
Temp. 50% vol. recuperado			REPORTAR	
Temp. 95% vol. recuperado				60
Punto final de ebullición			390	
Gravedad API	°API	ASTM D 4052	REPORTAR	
Índice de Cetano		ASTM D 4737	45	
Numero de Cetano		ASTM D 613	43	
Punto de fluidez	°C	ASTM D 97		3
Punto de Inflamación	°C	ASTM D 93	52	
Residuos de Carbón Micro, (10% fondos)	g/100g	ASTM D 4530		0.20
Viscosidad a 40 °C	Mm2/s	ASTM D 445	1.9	5.0

PRODUCTOS Y SERVICIOS	UNIDAD
GASOLINA CORRIENTE	GALON
DIESEL PREMIUM ECOLÓGICO	GALON
VOLQUETA INTER SQB 126	
FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND
FILTRO DE AIRE INTERNO	UND
FILTRO DE ACEITE	UND
FILTRO COMBUSTIBLE A-2	UND
FILTRO DE AGUA	UND
FILTRO DE COMBUSTIBLE A-5	UND
MOTONIVELADORA KAT120:	
FILTRO DE ACEITE	UND
FILTRO COMBUSTIBLE	UND
FILTRO HIDRÁULICO	UND
FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND
FILTRO DE AIRE INTERIOR	UND
VOLQUETA KEMWORTH ODR 363:	

FILTRO HIDRÁULICO	UND
FILTRO DE ACEITE	UND
FILTRO COMBUSTIBLE FS-10	UND
FILTRO COMBUSTIBLE FA- 54	UND
FILTRO AIRE EXTERNO	UND
FILTRO AIRE INTERNO	UND
VIBRO DYNAPAC CA150:	
FILTRO HIDRÁULICO	UND
FILTRO DE COMBUSTIBLE FS -19	UND
FILTRO DE ACEITE	UND
FILTRO AIRE EXTERNO	UND
FILTRO AIRE INTERNO	UND
FILTRO DE COMBUSTIBLE FF- 56	UND
RETROEXCAVADORA 410K:	
FILTRO AIRE EXTERNO	UND
FILTRO AIRE INTERNO	UND
FILTRO DE COMBUSTIBLE MOTOR AT-36	UND
FILTRO ACEITE TRANSMICION	UND
FILTRO COMBUSTIBLE AR-69	UND
FILTRO AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	UND
FILTRO AIRE ACONDICIONADO INTERNO	UND
FILTRO DE ACEITE	UND
FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	UND
FILTRO RESPIRADERO TANQ. HD	UND
FILTRO RESERVORIO HIDRAULICO	UND
MOTONIVELADORA 670G:	
FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	UND
FILTRO DE ACEITE MOTOR	UND
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UND
FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UND
FILTRO DE COMBUSTIBLE AT – 58	UND
FILTRO DE COMBUSTIBLE AT - 19	UND
FILTRO SEPARADOR DE AGUA COMBUSTIBLE RE -52	UND



	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MARIPI BOYACÁ MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN – MIPG		A-GC	
	GESTIÓN CONTRACTUAL		A-GC-F01	
NIT: 800.024.789-8	FICHA TECNICA		Versión:	3.0
			Fecha:	02-01-2024
		Página 5 de 7		

FILTRO SECUNDARIO DE AIRE CABINA	UND
FILTRO PRIMARIO DE AIRE CABINA	UND
FILTRO DE COMBUSTIBLE RE – 54	UND
FILTRO RESPIRADERO	UND
FILTRO DE ACEITE TRANSMISION	UND
FILTRO RESERVORIO	UND
FILTRO ACEITE HIDRAULICO	UND
ACEITE HIDRAULICO SM2	UND
ACEITE PLUS 50 II - SAE 15W40	UND
CAMIONETA TOYOTA HILUX OLM 805:	
FILTRO AIRE	UND
FILTRO ACEITE	UND
FILTRO COMBUSTIBLE	UND
FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UND
CAMIONETA TOYOTA OTL021:	
FILTRO DE AIRE	UND
FILTRO DE ACEITE	UND
BUS HINO OTL 049:	
FILTRO AIRE INTERNO	UND
FILTRO AIRE EXTERNO	UND
FILTRO DE COMBUSTIBLE EV-360	UND
FILTRO DE COMBUSTIBLE EV-012	UND
FILTRO DE ACEITE BUS	UND
BUS CHEVROLET OCM 614:	
FILTRO DE AIRE INTERNO	UND
FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND
FILTRO DE COMBUSTIBLE CX- 70	UND
FILTRO DE ACEITE	UND
FILTRO DE COMBUSTIBLE CX-89	UND
TRACTOR MESSEY 291:	
FILTRO ACEITE	UND
FILTRO DE COMBUSTIBLE – 4816	UND
FILTRO AIRE INTERNO	UND
FILTRO AIRE EXTERNO	UND



Palacio Municipal Centro Carrera 5 No. 3-30



Código Postal: 154820



312 529 6934



www.maripi-boyaca.gov.co

alcaldia@maripi-boyaca.gov.co



modelo integrado
de planeación
y gestión

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MARIPI BOYACÁ MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN – MIPG		A-GC	
	GESTIÓN CONTRACTUAL		A-GC-F01	
			Versión:	3.0
			Fecha:	02-01-2024
NIT: 800.024.789-8	FICHA TECNICA		Página 6 de 7	

FILTRO DE COMBUSTIBLE -4415	UND
FILTRO HIDRAULICO	UND
COMPACTADOR CHEVROLET KYZ 751:	
FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND
FILTRO DE AIRE INTERNO	UND
FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE DAA-47700	UND
FILTRO DE ACEITE	UND
FILTRO DE COMBUSTIBLE DCA – 47704	UND
ACEITE PARA MOTOR DIESEL 15W-40	GALÓN
ACEITE PARA MOTOR DIESEL 15W40	CUARTO
ACEITE HIDRÁULICO ISO 68	GALÓN
ACEITE HIDRAULICO ISO 68	CUARTO
ACEITE 20W50	GALÓN
ACEITE 20W50	CUARTO
ACEITE 80W-90	GALÓN
ACEITE 80W-90	CUARTO
VALVULINA 250	GALÓN
VALVULINA 250	CUARTO
GRASA LITIO	LIBRA
GRASA LITIO	VALDE
LIQUIDO DE FRENOS ALEMÁN	LITRO
LIQUIDO DE FRENO DOT3	LITRO
LIQUIDO DE FRENO DOT3	PINTA
AGUA DE BATERÍA	CUARTO
REFRIGERANTE	CUARTO
REFRIGERANTE	GALÓN
REFRIGERANTE LARGA VIDA	GALON
REFRIGERANTE LARGA VIDA	CUARTO
ACEITE 2TIEMPOS	SACHET
ACEITE 2TIEMPOS	PINTA
ACEITE 2TIEMPOS	CUARTO
ACEITE 4TIEMPOS	CUARTO
ACEITE REF. R4 15W.40	GALON



Palacio Municipal Centro Carrera 5 No. 3-30



Código Postal: 154820



312 529 6934



www.maripi-boyz@a.gov.co

alcaldia@maripi-boyaca.gov.co



modelo integrado
de planeación
y gestión

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MARIPI BOYACÁ MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN – MIPG		A-GC	
	GESTIÓN CONTRACTUAL		A-GC-F01	
NIT: 800.024.789-8	FICHA TECNICA		Versión:	3.0
			Fecha:	02-01-2024
			Página 7 de 7	



Palacio Municipal Centro Carrera 5 No. 3-30



Código Postal: 154820



312 529 6934



www.maripi-boyz@a.gov.co

alcaldia@maripi-boyaca.gov.co



modelo integrado
de planeación
y gestión