


	ALCALDIA MUNICIPAL HATO COROZAL-CASANARE	Código	PA-GC-P5	
		Versión	01	
	CONTRATACION	Fecha	19-12-2014	
		Página 1 de 2		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBJETO: SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE (ACPM), PARA LOS VEHÍCULOS Y EQUIPOS QUE SE REQUIERAN, A FIN DE CUMPLIR CON EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CONSUMO HUMANO Y PARA LA MITIGACIÓN DE EMERGENCIAS DEBIDO AL POSIBLE FENÓMENO DE LA NIÑA.

No.	PARÁMETRO	UNIDADES	LÍMITES		MÉTODOS DE ENSAYO
			Mínimo	Máximo	
1	Densidad (a 15 °C)	Kg/m ³	860	900	ASTM D1298; ASTM 4052; EN ISO 3675; EN ISO 12185

No.	PARÁMETRO	UNIDADES	LÍMITES		MÉTODOS DE ENSAYO
			Mínimo	Máximo	
2	Número de cetano ⁽²⁾		51	--	ASTM D613; EN ISO 5165
3	Viscosidad cinemática (a 40 °C)	Mm ² /s	3.50	5.00	ASTMD445; EN ISO 3104
4	Contenido de agua ⁽³⁾	Mg/Kg	--	500	EN ISO 12937; ASTM D6304; ASTM E 203
5	Contaminación total	Mg/Kg	--	24	EN 12662
6	Punto de inflamación ⁽⁴⁾	°C	120	—	ASTM D 93; EN ISO 2719
7	Corrosión lámina de cobre (3 h a 50 °C)	Clasificación	Clase 1		ASTM D 130; EN ISO 2160
8	Estabilidad a la oxidación ⁽⁵⁾	H	8,0	—	EN 14112; EN 15751
9	Cenizas sulfatadas	%(m/m)	--	0.02	ISO 3987 ASTM D 874
10	Contenido de fósforo	Mg/Kg	--	4.0	EN 14107 ASTM D 4951
11	Número ácido	Mg de KOH/g	--	0.50	EN 14104 ASTM D 664

	ALCALDIA MUNICIPAL HATO COROZAL-CASANARE		Código	PA-GC-P5	
			Versión	01	
			Fecha	19-12-2014	
	CONTRATACION		Página 2 de 2		

12	Punto de nube/ Enturbiamiento	°C	Reportar		ASTM D 4530 EN 23015
13	Carbón residual (6)	% (m/m)	--	0,050	ASTM D 4530 EN ISO 10370
14	Contenido de sodio y potasio	Mg/kg	--	5,0	EN 4538; EN 14108+ EN 14109
15	Contenido de calcio y magnesio	Mg/Kg	—	5.0	EN 14538

MARLY JOHANA FIGUEREDO FRANCO
Secretaria General y de Gobierno

Lizeth Joheli García Torres
Profesional de Apoyo SGG