



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
DIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

FICHA TECNICA
COMPRA DE LOS COMBUSTIBLES

- DISPONER DE CERTIFICACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS VIGENTES DEL MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO COMO DISTRIBUIDOR (MAYORISTA), TRANSPORTISTA Y DETALLISTA DE COMBUSTIBLES A NIVEL NACIONAL.
- DISPONER CERTIFICACION DE RELACION CON LA REFINERÍA DOMINICANA DE PETRÓLEO (REFIDOMSA), S.A. Y OTRAS TERMINALES DE CARGUE DE COMBUSTIBLES EN EL TERRITORIO NACIONAL.
- DISPONER DE PERMISOS VIGENTES MEDIO-AMBIENTALES PARA LAS INSTALACIONES, Y DE CUMPLIMIENTO CON LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL; EXIGIDOS POR EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y EL MINISTERIO DE TRABAJO DE LA REPUBLICA DOMINICANA, RESPECTIVAMENTE.
- DISPONER DE RELACION DE POLIZAS DE SEGUROS VIGENTE ASI COMO SUS COBERTURAS, RESPONSABILIDADES Y OTROS TÓPICOS RELACIONADOS.
- CUMPLIR CON LO DETALLADO EN EL DOCUMENTO DE CONSIDERACIONES DEL PROCESO DE LICITACION DE COMBUSTIBLES DEL INAPA (ANEXO A ESTA FICHA TECNICA).
- DISPONER DE UNA RELACION DE LAS ESTACIONES DE COMBUSTIBLES DISTRIBUIDAS EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL QUE MUESTRE SU UBICACIÓN GEOGRAFICA, DIRECCIÓN, TELEFONOS, CONTACTO, EMAIL, HORARIOS DE OPERACIÓN, TIPOS DE OPERACIÓN Y COMBUSTIBLES QUE DESPACHAN.
- CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ANEXAS PARA LA GASOLINA PREMIUM Y EL DIESEL ÓPTIMO.
- DISPONER DE BOLETOS (TICKETS) CODIFICADOS, CUYOS MONTOS SEAN EN VALOR MONETARIO. LOS MONTOS EN VALOR MONETARIO SERAN EN PESOS DOMINICANOS (RD\$) CON LAS SIGUIENTES DENOMINACIONES: 100, 500 Y 1000. ESTOS BOLETOS (TICKETS) PODRAN UTILIZARSE PARA EL CONSUMO EN CUALQUIERA DE LAS ESTACIONES EN EL TERRITORIO NACIONAL. (VER ANEXO)
- DEMOSTRAR CAPACIDAD DE DESPACHAR, DISTRIBUIR, TRANSPORTAR Y REALIZAR OPERACIONES DE DESCARGUE DE LOS COMBUSTIBLES A NIVEL NACIONAL A MAS DE 50 DEPOSITOS DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLES DEL INAPA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL LAS 24 HORAS AL DIA, LOS 07 DIAS DE LA SEMANA EN LOS 365 DIAS DEL AÑO. Y EN IGUAL HORARIO EL DESPACHO DE COMBUSTIBLES EN LAS ESTACIONES DE SERVICIOS DISTRIBUIDAS EN TODO EL PAIS.



- DISPONER DE UNA FLOTILLA DE TRANSPORTE QUE DISPONGA DE CAMIONES CISTERNAS ARTICULADOS Y RIGIDOS.
- EL PEDIDO MINIMO DE DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES POR EL DISTRIBUIDOR (MAYORISTA) SERÁ DE 1000 GALONES AMERICANOS, Y CANTIDADES MENORES A DICHO PEDIDO PODRÁ REALIZARSE A TRAVES DEL DETALLISTA. SIN EMBARGO, EL DISTRIBUIDOR (MAYORISTA), PARA EL CASO DE AQUELLAS FACILIDADES DEL INAPA CUYOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO SEAN DE CAPACIDAD INFERIOR A LOS 1000 GALONES AMERICANOS, PODRA DESPACHAR SU PEDIDO MINIMO A TRAVES DEL PROCESO DE ENTREGAS REPARTIDAS DIRIGIDAS A LAS REFERIDAS INSTALACIONES.
- LA MEDIDA DESPACHADA SERÁ EN GALONES AMERICANOS EQUIVALENTE A 3.78541 LITROS.
- TODOS LOS CAMIONES DEBEN ESTAR CALIBRADOS Y ETIQUETADOS EN GALONES AMERICANOS. DE IGUAL FORMA CUMPLIR CON TODOS LOS PARAMETROS DE SEGURIDAD EXIGIDOS TANTO POR EL MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA REPUBLICA DOMINICANA ASI COMO LA REFINERIA DOMINICANA DE PETROLEO S.A.
- CAMIONES A OPERAR CON PREDETERMINADORES VOLUMETRICOS INSTALADOS, ASI COMO LOS DISPENSADORES PERTENECIENTES A LAS ESTACIONES DE SERVICIOS EN EL TERRITORIO NACIONAL DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMATIVAS METROLOGICAS EXIGIDAS POR EL INSTITUTO DOMINICANO PARA LA CALIDAD (INDOCAL) TENIENDO EL SELLO DE VERIFICACION /INSPECCIÓN VIGENTE COLOCADO POR DICHA INSTITUCIÓN ADHERIDO A ESTOS EQUIPOS.



Octavio A. De la Cruz Chafarín
Encargado Administrativo

Santiago A. Durán
Director Administrativo



Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)

FICHA TECNICA

REQUISITOS PARA EL DIESEL OPTIMO (ULSD)

Combustible Diesel ULSD (Gasoil tipo óptimo)	Unidades	Especificación Gasoil de 15 mg/kg de Azufre		Método Analítico ASTM
		Mínimo	Máximo	
Densidad @ 15 °C	kg/l	0.820	0.870	D-1298/D-4052
Gravedad API a 15.6 °C	-	Reportar		D-1298/D-4092
Color ASTM	-		3.5	D-1500
Color (añadido)		Rojo		
Índice de Cetano		45		D-976
Viscosidad Cinemática @ 37.8 °C	cSt	1.95	5.00	D-445
Punto de Turbidez	°C	-	10	D-2500
Azufre	mg/kg peso) (ppm	-	15	D-2622/ D-5453
Corrosión a Lámina de Cobre (3 horas @ 100 °C)	-	-	No.1	D-130
Agua por destilación	% Vol	-	0.05	D-95
Carbon Conradson	% Peso	-	0.05	D-189
Sedimento	% Peso	-	0.01	D-473
Cenizas	% Peso	-	0.01	D-482
Número Acido Total	mg KOH/g	-	0.70	D-974
Punto de Inflamación, PMCC	°C	55		D-93
Destilación ASTM 50% Vol Recuperado @ 95% Vol Recuperado @ Punto Final Residuo	°C		Reportar	D-86
	°C	360		D-86
	°C		Reportar	D-86
	% Vol		2.0	D-86

ULSD= Ultra Low Sulphur Diesel



Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)

FICHA TECNICA REQUISITOS PARA GASOLINA PREMIUM (MOGAS PREM)

DETALLE	RESULTADO
Color:	Incoloro a Amarillo
Estado Físico:	Líquido
Olor	Olor a Petróleo
PH:	No Aplicable
Presión de Vapor:	5-15 psi (Típico) a 37.8°C (100 °F)
Densidad de Vapor (aire=1)	3 – 4 (típico)
Densidad:	0.75 a 15°C (0.72-0.79)
Punto de Ebullición:	37.8°C (100°F) - 204.4 °C (400°F) (típico)
Solubilidad:	Insoluble en H ₂ O ; miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos
Punto de Congelación:	N/A
Punto de Fusión:	N/A
Gravedad Específica:	0.7 g/ml-0.8 g/ml a 15.6 °C (60.1 °F) (típico)
Viscosidad:	<1 SUS @ 37,8 ° C (100 ° F)
Temperatura de Autoignición:	> 250 °C



Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)

CONTINUACIÓN REQUISITOS PARA GASOLINA PREMIUM (MOGAS PREM)

Características	Unidad	Tipo Premium		Método Análisis ASTM
		Mínimo	Máximo	
Número de octano Resaca. RON	-	95	-	D-2699
MON	-	82	-	D-2700
Contenido de plomo	G/gal	-	0,02	D-3227/IP-352
Destilación: 10% volumen recuperado a	°C	-	75	D-86
Destilación: 50% volumen recuperado a	°C	-	121	D-86
Destilación: 90% volumen recuperado a	°C	-	190	D-86
Destilado de punto final	°C	-	225	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 E 70 °C	-	Reportar	-	-
Contenido de gomas existentes	Mg/100 ml	-	4	D-381
Periodo de inducción	Minutos	240	-	D-525
Contenido de azufre	% en peso	-	0,15	D-4294
Corrosión a la lámina de cobre (3 horas a 50 °C)	-	-	No. 1	D-130
Prueba doctor, 0	-	Negativo	-	IP-30
Mercaptano como azufre	% en peso	-	0,0015	D-3227
Color	-	Incoloro	-	-
Contenido de colorante	GI/100	-	Ninguno	-
Olor	-	Comerciable	-	-
Densidad a 15° C	Kg/1	Reportar	-	D-1298/D-4052
Gravedad API	-	Reportar	-	D-1298/D-4052
Índice antidetonante	-	Reportar	-	-
Aspecto	-	Claro brillante	-	-



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
RELACION DE CONSUMO POR LUGARES DE EXPENDIO EN TODO EL PAIS

Orden	Provincia	2021					2022						Total	
		Agosto	Sept.	Octubre	Noviembre	Dic.	Enero	febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio		Julio
1	Nivel Central SD	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	84,000.00
2	Elias piña	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	6,000.00
3	Azua	900.00	900.00	900.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,300.00	12,800.00
4	Bani	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	600.00	5,000.00
5	Cotui	300.00	300.00	300.00	700.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	450.00	4,150.00
6	Dajabon	300.00	300.00	500.00	700.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	700.00	6,000.00
7	Salcedo-HM	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	600.00	5,000.00
8	Higüey - LA	400.00	400.00	400.00	500.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	600.00	5,100.00
9	Hato Mayor	450.00	450.00	450.00	1,000.00	450.00	450.00	450.00	450.00	450.00	450.00	450.00	650.00	6,150.00
10	Juancho, Oriedo	400.00	400.00	400.00	600.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	5,800.00
11	Mao - Valverde	730.00	730.00	730.00	1,100.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,500.00	11,790.00
12	Monte cristi	600.00	815.00	800.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,500.00	11,715.00
13	Heyba	800.00	1,000.00	800.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,500.00	12,100.00
14	Navarrete	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	700.00	6,200.00
15	Ocoa	400.00	400.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	700.00	6,000.00
16	SPM	800.00	800.00	800.00	1,200.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	10,800.00
17	Samana	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	700.00	6,200.00
18	Santiago rodriguez	345.00	345.00	345.00	600.00	720.00	345.00	345.00	345.00	345.00	345.00	345.00	300.00	4,725.00
19	SJM	800.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,500.00	12,300.00
20	SFM	800.00	800.00	800.00	1,045.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	1,200.00	10,245.00
21	uita Coraza-Barahona	800.00	800.00	800.00	1,100.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	500.00	10,300.00
22	Monte Plaza	655.00	500.00	500.00	1,000.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	700.00	7,010.00
23	Barahona	800.00	800.00	1,000.00	1,200.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,000.00	13,900.00
24	El Seybo	800.00	800.00	1,115.00	1,500.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,300.00	16,715.00
	Total	20,380.00	20,995.00	21,440.00	26,145.00	23,770.00	23,395.00	23,395.00	23,395.00	23,395.00	23,395.00	23,395.00	26,900.00	280,000.00

GASOLINA PREM

25	Sede Central INAPA SD. Calle Guarocuyra	3,000.00			3,000.00			3,000.00			3,000.00			12,000.00
	Total General para todos los combustibles en (RDS)	23,380.00	20,995.00	21,440.00	29,145.00	23,770.00	23,395.00	26,395.00	23,395.00	23,395.00	26,395.00	23,395.00	26,900.00	292,000.00

RELACION DE TICKETS SOLICITADOS

DENOMINACIONES (R)	2021					2022						Total	
	Agosto	Sept.	Octubre	Noviembre	Dic.	Enero	febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio		Julio
100	\$280,000.00	\$280,000.00	\$280,000.00	\$280,000.00	\$280,000.00	\$280,000.00	\$280,000.00	\$280,000.00	\$280,000.00	\$280,000.00	\$280,000.00	\$280,000.00	\$3,360,000.00
500	\$70,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00	\$840,000.00
1000	\$80,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00	\$960,000.00
Totales	\$430,000.00	\$430,000.00	\$430,000.00	\$430,000.00	\$430,000.00	\$430,000.00	\$430,000.00	\$430,000.00	\$430,000.00	\$430,000.00	\$430,000.00	\$430,000.00	\$5,160,000.00



[Handwritten signature]