



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
DIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

FICHA TECNICA
COMPRA DE LOS COMBUSTIBLES

- DISPONER DE UN MINIMO DE 130 ESTACIONES DE COMBUSTIBLE DISTRIBUIDAS A NIVEL NACIONAL CON EXPENDIO DE GASOLINA PREMIUM DONDE TODAS ACEPTEN BOLETOS (TICKETS) SEGÚN DENOMINACIONES SOLICITADAS. ESTAS ESTACIONES DEBEN DISPONER DE DIRECCION, NUMERO DE TELEFONO, CORREO ELECTRONICO.
- 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.
- DISPONER DE RELACION DE POLIZAS DE SEGUROS VIGENTE ASI COMO SUS COBERTURAS, RESPONSABILIDADES Y OTROS TÓPICOS RELACIONADOS.
- 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. ESPECIFICANDO CUALES DAN SERVICIOS A GRANEL.
- 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.
- DISPONER DE UN CRONOGRAMA DE TICKETS SUJETO A LOS PARAMETROS SOLICITADOS POR LA DIVISION DE COMBUSTIBLES DEL INAPA. ESTA INDICA QUE LA MISMA SE HARÁ UNA (01) VEZ AL MES DONDE CADA ENTREGA DISPONDRÁ DE TICKETS DE GASOLINA POR EL MONTO DE RD\$1,000,000.00 CUÁLES SERAN ENTREGADOS EN LA SEDE CENTRAL DEL INAPA. NO OBSTANTE, EL SISTEMA DE COMPROBANTES SERÁ A TRAVÉS DE LECTURAS DE CODIGOS DE BARRA, PARA TODAS LAS ESTACIONES EN EL PAIS Y CON TIEMPO DE VIGENCIA PARA 60 DIAS.

Octavio A. De La Cruz
Encargado Administrativo



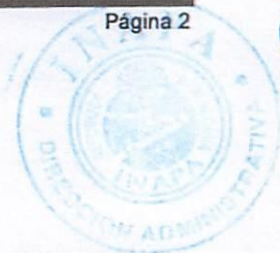
Santiago A. Durán
Director Administrativo



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 Reserva. 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	Gl/100	-	Ninguno	-
Olor	-	Comercializable	-	-
Densidad a 15° C	Kg/l	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 (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 @	°C		Reportar	D-86
95% Vol Recuperado @	°C	360		D-86
Punto Final	°C		Reportar	D-86
Residuo	% Vol		2.0	D-86

ULSD= Ultra Low Sulphur Diesel



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

RELACION DE CONSUMO ESTIMADO POR LUGARES DE EXPENDIO EN TODO EL PAIS (EN GALONES AMERICANOS)

Orden	Provincia	2021			2022									Total
		Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	
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	Azuza	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	Cotul	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, Oviedo	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	Neyba	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	Quita 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 Plata	655.00	655.00	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

RELACION DE TICKETS SOLICITADOS EN RD\$

DENOMINACIONES (RD\$)	2021			2022									Total
	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	
100	RD\$600,000.00	RD\$600,000.00	RD\$600,000.00	RD\$600,000.00	RD\$600,000.00	RD\$600,000.00	RD\$600,000.00	RD\$600,000.00	RD\$600,000.00	RD\$600,000.00	RD\$600,000.00	RD\$600,000.00	RD\$7,200,000.00
500	RD\$300,000.00	RD\$300,000.00	RD\$300,000.00	RD\$300,000.00	RD\$300,000.00	RD\$300,000.00	RD\$300,000.00	RD\$300,000.00	RD\$300,000.00	RD\$300,000.00	RD\$300,000.00	RD\$300,000.00	RD\$3,600,000.00
1000	RD\$100,000.00	RD\$100,000.00	RD\$100,000.00	RD\$100,000.00	RD\$100,000.00	RD\$100,000.00	RD\$100,000.00	RD\$100,000.00	RD\$100,000.00	RD\$100,000.00	RD\$100,000.00	RD\$100,000.00	RD\$1,200,000.00

RD\$12,000,000.00

Solicitud del Monto de los RD\$12MM con el siguiente detalle

100,000 Tickets	100
2000 Tickets	500
1000 Tickets	1000

[Handwritten Signature]
18/06/2021

