



# MUNICIPALIDAD DE YATYTAY

ITAPUA – PARAGUAY

Telefax 021 2376303

RUC 80044853-7

municipalidad@yatytay.gov.py

*“POR UN YATYTAY PARA TODOS, CON HONESTIDAD, TRANSPARENCIA Y JUSTICIA SOCIAL”*

## MEMORANDUM

**A:** Dr. Crhistian Rodríguez – Intendente Municipal.

**CC:** Fabian Rodas – Encargado UOC

Olga Ayala – Dir. Administración y Finanzas

**De:** Rolando Delvalle – Jefe de Personal, Maquinaria y servicio en general

**Fecha:** 16 de febrero de 2.024.

**Asunto:** SOLICITUD DE PROVISIÓN DE COMBUSTIBLE Y REMISIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. -

ITEMS	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	Nafta Ron 95	Conforme al anexo N° 1
2	Diesel (Tipo III)	Conforme al anexo N° 2

Necesitamos contar con combustible para las maquinarias viales y para las desmalezadoras del departamento del aseo urbano.

Al mismo tiempo señalamos que necesitamos contar con este tipo de combustible detallado mas arriba por que es la clase de combustible compatible con las maquinarias y herramientas que tenemos en la Municipalidad de Yatytay. –

Atentamente

ROLANDO DELVALLE

Jefe de personal, Maquinarias  
y Servicios en Gral.

**Rolando Delvalle**



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
Resolución N° 900.-

**POR LA CUAL SE ESTABLECEN NUEVAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
DE LOS COMBUSTIBLES PARA SU IMPORTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN  
EN EL PAÍS.**

**ANEXO I  
ESPECIFICACION DE DIESEL AUTOMOTRIZ TIPO III**

**SECTOR PRIVADO-INTN-PETROPAR**

Apartado j- CARACTERITICAS	UNIDADES	ESPECIFICACION (1)	Método
		DIESEL	ASTM
Aspecto		Límpido sin sustancias en suspensión	Visual (2)
Agua y sedimento, máx.	% v/v	0,1	D 1796
Viscosidad cinemática a 40°C	cSt	1,9 - 5,0	D 445 D 7042
Densidad a 15°C	g/cm3	Informar	D 1298 D 4052
Color, máx. (3)		2,5	D 1500
Azufre, máx. (4)	ppm	2500	D 129
Aromáticos, máx. (5)	% vol	30	D 1319
Destilación 90% Vol., recogido, máx.	°C	370,0	D 86
Punto de inflamación, min.	°C	50	D 93
Corrosión lamina de cobre, 3h a 50°C, máx.		2	D 130
Cenizas, máx.	% m/m	0,02	D 482
Numero de cetano, min. (6)		45,0	D 613
Índice de cetano calculado, min. (7)		45,0	D 976
Punto de escurrimiento, verano, máx.	°C	8	D 97
Punto de escurrimiento, invierno, máx.	°C	-5	D 97
Residuo Carbonoso Ramsbottom en 10% de residuo de destilado, máx.	% m/m	0,25	D 524
Aditivos (8)			Informar método

Jefe de personal. Maquinarias  
y Servicios en Gral.  
**Rolando Delvalle**



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
Resolución N° 900.-

**POR LA CUAL SE ESTABLECEN NUEVAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
DE LOS COMBUSTIBLES PARA SU IMPORTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN  
EN EL PAÍS.**

**ANEXO I**  
**SECTOR PRIVADO-INTN-PETROPAR**  
**ESPECIFICACION DE GASOLINA RON 95-GASOLINA RON 95/E25**

**Apartado b-**

CARACTERITICAS	UNIDADES	ESPECIFICACION (1)	METODOS
		GASOLINA RON 95/E25 (3)	ASTM
Aspecto		Límpido sin sustancias en suspensión	Visual (4)
Alcohol Etílico anhidro, máx.	% v/v	25	
Color (5)		Azul	Visual
Azufre, máx. (6)	ppm	600	D 1266 D 3120 D 4294
Destilación  10% Vol., evaporados, máx. 50% Vol., evaporados 90% Vol., evaporados, máx. Punto final, máx. Residuos, % v/v, máx.	°C	70,0 65,0 - 120,0 190,0 225,0 2,0	D 86
Hidrocarburos aromáticos, máx. (7)	% v/v	45,0	D 5769
Benceno, máx. (8)	% v/v	1,5	D 6277 D 5769
Corrosión Lámina de Cobre, 3h a 50°C, máx.	Nº	1,0	D 130
Tensión de Vapor Reid a 37,8°C (9)	kPa	49,0 - 93,0	D 4953 D 5190 D 5191 D 5482
Gomas existentes, máx. (10)	mg/100 ml	5,0	D 381
Numero de Octanos Research (F1), min. (11)	RON	95,0	D 2699
Densidad a 15°C	g/cm3	Informar	D 1298 D 4052
Plomo, máx.	g/l	0,013	D 3237 D 3116
Aditivos (12)			Informar método

Jefe de personal, Maquinarias  
y Servicios en Gral.  
**Rolando Delvalle**