



# MUNICIPALIDAD DE REPATRIACIÓN

Avda. Carlos A. López e/ Gaspar Rodríguez de Francia y Bernardino Caballero

Tel.: 0522 230 011/ 230154

[www.repatriacion.gov.py](http://www.repatriacion.gov.py) – [munirepatriacion@hotmail.com](mailto:munirepatriacion@hotmail.com)



## DICTAMEN TECNICO No.16/2024

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

**LLAMADO: PROCEDIMIENTO VÍA EXCEPCIÓN No. 04/2024 PROVISIÓN DE COMBUSTIBLES ID DE INTENCIÓN 293.-**

(Art 40 inc a) Res DNCP N°4401 y Res DNCP N° 453 Art 12)

Que, CONFORME a lo establecido en la RESOLUCIÓN DNCP No.453/2024 POR LA CUAL SE REGLAMENTAN DISPOSICIONES APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN GENERAL REGIDOS POR LA LEY No 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS". Artículo 12. Modificación del literal a) del art.40 de la Resolución DNCP No. 4401/23: Por el cual se modifica el literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N' 4401/23 "POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY No.7021/22 'DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", quedando cuanto sigue: a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó.

**Lugar y fecha: Repatriación, 11 de septiembre del 2024**

**UOC Convocante (\*): UOC Municipalidad de Repatriación.**

**Unidad o área requirente (\*): INTENDENCIA**

**Funcionario o técnico responsable (\*): Dr. CARLOS GODOY**

**Dependencia y cargo que desempeña (\*): Intendente Municipal**

- Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes. (NO APLICA)
- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial. (NO APLICA PARA ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN)

Que, la disposición mencionada al comienzo establece la obligación de presentar un Dictamen Técnico en cual se sustenten las especificaciones técnicas de los trabajos solicitados y requeridos por la convocante y que son detallados a continuación:

Nota importante: Lo referente a combustibles cuentan con atributos estándar en la plantilla del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

#### **LOTE NRO. 1 – COMBUSTIBLES:**

##### **1- Gasoil - Diesel - Tipo III**

- Atributos

- 1 - AspectoEspecificación (1): Límpido sin sustancias en suspensión Métodos: Visual (2)

- 2 - Biodiésel (FAME)Unidades: % v/v Especificación (1): 1 Métodos: D-7371 EN-14078

#### **VISIÓN**

Un Municipio territorialmente organizado, con capacidad de desarrollo y convivencia armónica que orienta sus acciones al bienestar de sus habitantes. -

#### **MISIÓN**

Una institución que garantiza la accesibilidad y la eficiencia en la provisión de los servicios básicos, que involucra a la población en la gestión de los mismos, que ejecuta sus acciones y proyectos en el marco de formas democráticas participativas, gestión transparente y equitativa, contribuyendo al desarrollo sostenible del territorio en alianza estratégica con otras instituciones locales y nacionales. -



# MUNICIPALIDAD DE REPATRIACIÓN

Avda. Carlos A. López e/ Gaspar Rodríguez de Francia y Bernardino Caballero

Tel.: 0522 230 011/ 230154

[www.repatriacion.gov.py](http://www.repatriacion.gov.py) – [munirepatriacion@hotmail.com](mailto:munirepatriacion@hotmail.com)



- 3 - Agua y sedimento, máx. Unidades: % v/v Especificación (1): 0,05 Métodos: D 1796
- 4 - Viscosidad cinemática a 40°C Unidades: cSt (mm<sup>2</sup>/s) Especificación (1): 1,9 - 5,0 Métodos: D 445 D 7042
- 5 - Densidad a 15°C Unidades: g/cm<sup>3</sup> Especificación (1): Informar Métodos: D 1298 D 4052
- 6 - Color, máx. (3) (Hasta 29/02/2016) Unidades: N° Especificación (1): 2,5 Métodos: D 1500
- 7 - Color, máx. (3) (Desde 01/03/2016) Unidades: N° Especificación (1): 1,5 Métodos: D 1500
- 8 - Azufre, máx. (Hasta 29/02/2016) Unidades: ppm (mg/kg) Especificación (1): 500 Métodos: D 4294
- 9 - Azufre, máx. (Desde 01/03/2016) Unidades: ppm (mg/kg) Especificación (1): 50 Métodos: D 4294
- 10 - Aromáticos, máx. (4) Unidades: % vol. Especificación (1): 25 Métodos: D 1319
- 11 - Destilación: 90% Vol., recogido, máx. (Hasta 29/02/2016) Unidades: °C Especificación (1): 370 Métodos: D 86
- 12 - Destilación: 90% Vol., recogido, máx. (Desde 01/03/2016) Unidades: °C Especificación (1): 350 Métodos: D 86
- 13 - Punto de inflamación, min. (Hasta 29/02/2016) Unidades: °C Especificación (1): 42 Métodos: D 93
- 14 - Cenizas, máx. Unidades: % m/m Especificación (1): 0,005 Métodos: D 482
- 15 - Número de cetano, min. (5) (Hasta 29/02/2016) Unidades: N° Especificación (1): 45 Métodos: D 613
- 16 - Número de cetano, min. (5) (Desde 01/03/2016) Unidades: N° Especificación (1): 50 Métodos: D 613
- 17 - Índice de cetano calculado, min. (Hasta 29/02/2016) Unidades: N° Especificación (1): 45 Métodos: D 976 D 4737
- 18 - Índice de cetano calculado, min. (Desde 01/03/2016) Unidades: N° Especificación (1): 48 Métodos: D 976 D 4737
- 19 - Punto de enturbiamiento, verano, máx. (Noviembre a marzo) Unidades: °C Especificación (1): 5 Métodos: D 7689 D 2500
- 20 - Punto de escurrimiento, verano, máx. (Noviembre a marzo) Unidades: °C Especificación (1): 0 Métodos: D 97
- 21 - Punto de enturbiamiento, invierno, máx. (Abril a octubre) Unidades: °C Especificación (1): 0 Métodos: D 7689 D 2500.
- 22 - Punto de escurrimiento, invierno, máx. (Abril a octubre) Unidades: °C Especificación (1): -5 Métodos: D 97
- 23 - Residuo Carbonoso en 10% de residuo de destilado, máx. Unidades: % m/m

## VISIÓN

Un Municipio territorialmente organizado, con capacidad de desarrollo y convivencia armónica que orienta sus acciones al bienestar de sus habitantes. -

## MISIÓN

Una institución que garantiza la accesibilidad y la eficiencia en la provisión de los servicios básicos, que involucra a la población en la gestión de los mismos, que ejecuta sus acciones y proyectos en el marco de formas democráticas participativas, gestión transparente y equitativa, contribuyendo al desarrollo sostenible del territorio en alianza estratégica con otras instituciones locales y nacionales. -



# MUNICIPALIDAD DE REPATRIACIÓN

Avda. Carlos A. López e/ Gaspar Rodríguez de Francia y Bernardino Caballero

Tel.: 0522 230 011/ 230154

[www.repatriacion.gov.py](http://www.repatriacion.gov.py) – [munirepatriacion@hotmail.com](mailto:munirepatriacion@hotmail.com)



Especificación (1): 0,25 Métodos: D 524 D-4530

- 24 - Lubricidad, máx.Unidades: Micra Especificación (1): 460 Métodos: D-6079

- 25 - Contaminación por partículas, máx.Unidades: g/m3 Especificación (1): 24  
Métodos: D-7321

- 26 - Aditivos (6) \*Consignar N° de Registro de aditivo en el MIC Métodos: Informar  
método

- 27 - Punto de inflamación, min. (Desde 01/03/2016)Unidades: °C Especificación (1):  
50

Métodos: D 93

## 2: Gasoil - Diesel Tipo I

Atributos

1 - AspectoEspecificación (1): Límpido sin sustancias en suspensión Métodos: Visual  
(2)

2 - Biodiésel (FAME)Unidades: % v/v Especificación (1): 0 Métodos: D-7371 EN-  
14078

3 - Agua y sedimento, máx.Unidades: % v/v Especificación (1): 0,05 Métodos: D 1796

4 - Viscosidad cinemática a 40°CUnidades: cSt (mm2/s) Especificación (1): 1,9 - 5,0  
Métodos: D

445 D 7042

5 - Densidad a 15°CUnidades: g/cm3 Especificación (1): Informar Métodos: D 1298 D  
4052

6 - Color, máx. (3) (Hasta 29/02/2016)Unidades: N° Especificación (1): 2,5 Métodos: D  
1500

7 - Color, máx. (3) (Desde 01/03/2016)Unidades: N° Especificación (1): 1,5 Métodos:  
D 1500

8 - Azufre, máx. (Hasta 29/02/2016)Unidades: ppm (mg/kg) Especificación (1): 50  
Métodos: D

4294 D 5453 D-2622

9 - Azufre, máx. (Desde 01/03/2016)Unidades: ppm (mg/kg) Especificación (1): 10  
Métodos: D

4294 D 5453 D-2622

10 - Aromáticos, máx. (4)Unidades: % vol. Especificación (1): 25 Métodos: D 1319

11 - Destilación: 90% Vol., recogido, máx. (Hasta 29/02/2016)Unidades: °C  
Especificación (1):

370 Métodos: D86

12 - Destilación: 90% Vol., recogido, máx. (Desde 01/03/2016)Unidades: °C  
Especificación (1):

320 Métodos: D86

13 - Punto de inflamación, min.Unidades: °C Especificación (1): 55 Métodos: D 93

14 - Cenizas, máx.Unidades: % m/m Especificación (1): 0,005 Métodos: D 482

15 - Número de cetano, min. (5) (Hasta 29/02/2016)Unidades: N° Especificación (1): 50  
Métodos: D 613

### VISIÓN

Un Municipio territorialmente organizado, con capacidad de desarrollo y convivencia armónica que orienta sus acciones al bienestar de sus habitantes. -

### MISIÓN

Una institución que garantiza la accesibilidad y la eficiencia en la provisión de los servicios básicos, que involucra a la población en la gestión de los mismos, que ejecuta sus acciones y proyectos en el marco de formas democráticas participativas, gestión transparente y equitativa, contribuyendo al desarrollo sostenible del territorio en alianza estratégica con otras instituciones locales y nacionales. -



# MUNICIPALIDAD DE REPATRIACIÓN

Avda. Carlos A. López e/ Gaspar Rodríguez de Francia y Bernardino Caballero

Tel.: 0522 230 011/ 230154

[www.repatriacion.gov.py](http://www.repatriacion.gov.py) – [munirepatriacion@hotmail.com](mailto:munirepatriacion@hotmail.com)



16 - Número de cetano, min. (5) (Desde 01/03/2016) Unidades: N° Especificación (1): 54

Métodos: D 613

17 - Índice de cetano calculado, min. (Hasta 29/02/2016) Unidades: N° Especificación (1): 50

Métodos: D 976 D-4737

18 - Índice de cetano calculado, min. (Desde 01/03/2016) Unidades: N° Especificación (1): 52

Métodos: D 976 D-4737

19 - Punto de enturbiamiento, verano, máx. (Noviembre a marzo) Unidades: °C Especificación

(1): 5 Métodos: D 7689 D 2500

20 - Punto de escurrimiento, verano, máx. (Noviembre a marzo) Unidades: °C Especificación (1):

0 Métodos: D 97

21 - Punto de enturbiamiento, invierno, máx. (Abril a octubre) Unidades: °C Especificación (1): 0

Métodos: D 7689 D 2500

22 - Punto de escurrimiento, invierno, máx. (Abril a octubre) Unidades: °C Especificación (1): -5

Métodos: D 97

23 - Residuo Carbonoso en 10% de residuo de destilado, máx. Unidades: % m/m Especificación

(1): 0,25 Métodos: D 524 D-4530

24 - Lubricidad, máx. Unidades: Micra Especificación (1): 460 Métodos: D-6079

25 - Contaminación por partículas, máx. Unidades: g/m<sup>3</sup> Especificación (1): 24 Métodos: D6217

26 - Aditivos (6) \*Consignar N° de Registro de aditivo en el MIC Métodos: Informar método

ES MI DICTAMEN

Ing. Darío R. Ferreira Maldonado  
Encargado UOC  
Municipalidad De Repatriación



Dr. Carlos Godoy  
Intendencia Municipal

## VISIÓN

Un Municipio territorialmente organizado, con capacidad de desarrollo y convivencia armónica que orienta sus acciones al bienestar de sus habitantes. -

## MISIÓN

Una institución que garantiza la accesibilidad y la eficiencia en la provisión de los servicios básicos, que involucra a la población en la gestión de los mismos, que ejecuta sus acciones y proyectos en el marco de formas democráticas participativas, gestión transparente y equitativa, contribuyendo al desarrollo sostenible del territorio en alianza estratégica con otras instituciones locales y nacionales. -