

INFORME SUSTENTATORIO N° GCOP-1209-2025

ADJUDICACIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE ADITIVO MEJORADOR DEL PUNTO DE OBSTRUCCIÓN DEL FILTRO FRÍO (CFPP) PARA LA APLICACIÓN EN EL DIESEL HIDROTRATADO ALMACENADO EN TANQUES DE REFINERÍA TALARA

1. OBJETIVO:

Sustentar la contratación por modalidad de adjudicación abreviada, amparado en el artículo 47 literal i (emergencia) del Reglamento de Contrataciones PETROPERU S.A., para la adquisición de Aditivo Mejorador del Punto de Obstrucción del Filtro Frio (CFPP) en el Diesel Hidrotratado obtenido de la Unidad HTD y almacenado en tanques; la contratación deberá cubrir el periodo de gestión del contrato de adquisición del producto (contratación – fabricación - traslado) actualmente a cargo de la Jefatura Técnica.

2. MARCO DE REFERENCIA:

- 2.1. Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A., aprobado mediante acuerdo de directorio N°039-2021-PP de fecha 08.04.2021 y con vigencia desde 28.06.2021.
- 2.2. Procedimiento PROA1-464 (v.0) – Análisis de Peligros del Proceso, difundido mediante circular GCAD-0448-2022 del 08.02.2022.
- 2.3. Circular GCAD-0507-2024 del 22.02.2024 – Aprobación de las modificaciones al cuadro de niveles de aprobación de adquisiciones y contrataciones de bienes, servicios y obras de PETROPERU S.A., vigente desde el 23.02.2024.
- 2.4. Procedimiento PROA1-201 (v.8) – Formulación y Gestión de Requerimientos, aprobado mediante circular GCAD-1742-2024 del 27.06.2024 y vigente desde el 28.06.2024.
- 2.5. Procedimiento PROA1-203 (v.8) – Adjudicación Abreviada, aprobado mediante circular GCAD-2564-2024 del 20.08.2024 y vigente desde el 24.08.2024.
- 2.6. Manual de Especificaciones Técnicas de los Productos Petroperú – MANA1-137 (v.0) del 07.02.2024.
- 2.7. Condiciones Técnicas “Adquisición de Aditivo Mejorador del Punto de Obstrucción del Filtro Frio (CFPP) en el Diesel Hidrotratado de la Unidad HTD de la Refinería Talara” – N° GCOP-1119-2025 del 15.04.2025.

3. ANTECEDENTES:

- 3.1. Conforme a lo indicado en el Manual de Especificaciones Técnicas de los Productos de PETROPERÚ aprobado el 27.02.2024, la especificación del diésel de bajo azufre para el punto de obstrucción del filtro frío (CFPP), tiene un máximo de -8°C (ANEXO N°01).
- 3.2. Mediante memorando con N° JOPE-0532-2025 del 31.03.2025 (ANEXO N°02), la Jefatura Operaciones solicita la adquisición de un aditivo para corregir el punto de obstrucción del filtro frío (CFPP) del diesel hidrotratado, almacenado en patio de tanques (T-296, T-376, T-545, T-503) cuyo inventario neto total es de 322,000.00 Bls. Dicho producto almacenado no estaría cumpliendo con la especificación CFPP de acuerdo con lo indicado en el ítem 3.1.
- 3.3. Mediante correo del 31.03.2025, PETROPERÚ solicitó a la empresa BARCINO S.A.C. (ANEXO N°03) si dispone de un aditivo mejorador del punto de obstrucción al filtro frío (CFPP), y que cumpla con lo indicado en el numeral 7, APENDICE N°01 de las Condiciones Técnica.
- 3.4. Mediante correo del 02.04.2025, PETROPERÚ solicita una muestra de 100 ml de aditivo (LUBRIZOL CF9285H) para realizar ensayos en el laboratorio de PETROPERÚ (ANEXO N°04).
- 3.5. Mediante correo del 02.04.2025, PETROPERÚ solicita a la empresa AYAM CORPORATION S.A.C. la cotización de un aditivo mejorador del punto de obstrucción

- del filtro frío (CFPP). Además, se solicitó una muestra de 100 ml para realizar ensayos en el laboratorio de PETROPERÚ.
- 3.6. Mediante correo del 02.04.2025, PETROPERÚ solicita a la empresa MARCONSULT S.A.C. (ANEXO N°05), la cotización de un aditivo mejorador del punto de obstrucción del filtro en frío (CFPP). Además, se solicitó una muestra de 100 ml para realizar ensayos en el laboratorio de PETROPERÚ.
 - 3.7. Mediante correo del 02.04.2025, PETROPERÚ solicita a la empresa INTEROC S.A. (ANEXO N° 06), la cotización de un aditivo mejorador del punto de obstrucción del filtro frío (CFPP). Además, se solicitó una muestra de 100 ml para realizar ensayos en el laboratorio de PETROPERÚ.
 - 3.8. Mediante correo del 02.04.2025, PETROPERÚ solicita a la empresa QUIMTIA S.A. (ANEXO N°07), la cotización de un aditivo mejorador del punto de obstrucción del filtro frío (CFPP). Además, se solicitó una muestra de 100 ml para realizar ensayos en el laboratorio de PETROPERÚ.
 - 3.9. Mediante correo del 02.04.2025, PETROPERÚ solicita a la empresa PROMOTORA PANAMERICANA S.A.C. (ANEXO N°08), la cotización de un aditivo mejorador del punto de obstrucción del filtro frío (CFPP). Además, se solicitó una muestra de 100 ml para realizar ensayos en el laboratorio de PETROPERÚ.
 - 3.10. Mediante correo del 03.04.2025, PETROPERÚ solicita a la empresa INTERTEK TESTING SERVICES PERÚ S.A. (ANEXO N°09), la cotización de un aditivo mejorador del punto de obstrucción del filtro frío (CFPP). Además, se solicitó una muestra de 100 ml para realizar ensayos en el laboratorio de PETROPERÚ.
 - 3.11. Con fecha 03.04.2025 se recepciona dos (02) muestras de aditivo RPS-861 y RPS-674, de la empresa AYAM CORPORATION S.A.C. dichas muestras fueron entregadas al personal laboratorio de PETROPERÚ para su evaluación.
 - 3.12. Con fecha 04.04.2025 la Jefatura Laboratorio envía los resultados realizados a las dos (02) muestras de aditivo RPS-861 y RPS-674 de la empresa AYAM CORPORATION S.A.C. (ANEXO N°10).
 - 3.13. Con fecha 08.04.2025 se recepciona una (01) muestra de aditivo LUBRIZOL CF9285H de la empresa BARCINO S.A.C dicha muestra fue entregada al personal de laboratorio de PETROPERÚ para su evaluación con el diésel proveniente del tanque T-545.
 - 3.14. Con fecha 09.04.2025 se emite resultados de las pruebas con el Aditivo mejorador del punto de obstrucción al filtro de la empresa BARCINO S.A.C. (ANEXO N°11).
 - 3.15. Con fecha 14.04.2025 la empresa AYAM CORPORATION S.A.C. emitió su cotización por el monto de 53,465.92 USD incluido IGV (ANEXO N°12).
 - 3.16. Con fecha 14.04.2025 la empresa QUIMTIA S.A. emitió su cotización por el monto de 31,510.25 USD incluido IGV. Considerar que la empresa QUIMTIA S.A. (ANEXO N°13). No presento su muestra de aditivo para los ensayos en el laboratorio de PETROPERÚ.
 - 3.17. Con fecha 14.04.2025 la empresa BARCINO S.A.C emitió su cotización por el monto de 37,776.99 USD incluido IGV (ANEXO N°14).
 - 3.18. Con fecha 14.04.2025 la empresa QUIMTIA S.A. informa que su muestra de aditivo debió llegar el 12.04.2025 que se estaría ampliando hasta el 18.04.2025 y entregado en Refinería Talara el 23.04.2025 para las pruebas con nuestro diésel hidrotratado, considerar que esta prueba es importante para garantizar el performance o eficiencia del aditivo debido a que esta sería una primera compra (ANEXO N°15).
 - 3.19. Con fecha 15.04.2025 se envió a la empresa BARCINO S.A.C la carta GCOP-1121-2025 donde se solicita la mejora a su propuesta económica presentada.
 - 3.20. Con fecha 15.04.2025 la empresa BARCINO S.A.C emite correo de respuesta a la solicitud de mejora a la propuesta económica presentada, donde ratifica el monto presentado.
 - 3.21. Con fecha 16.04.2025 se envió a la empresa BARCINO S.A.C la carta GCOP-1135-2025 de aceptación a la propuesta económica presentada, así como, las condiciones técnicas aprobadas (ANEXO N°16).

4. ANÁLISIS:

El objetivo de los ensayos es poder determinar la menor concentración de aditivo que pueda cumplir con las especificaciones de diésel de bajo azufre (ver ANEXO N°01) para alcanzar un CFPP máximo -8°C.

4.1. RESULTADOS DE LA EMPRESA AYAM CORPORATION S.A.C

Con fecha 04.04.2025 se realizó las pruebas con los aditivos RPS-861 y RPS-874, para estas pruebas se consideró emplear las siguientes concentraciones: 0, 50, 100, 600 ppm.

- a. Para el aditivo RPS-861 a la concentración de 50 ppm no se estaría cumpliendo el objetivo para la muestra del tanque T-545, considerando una concentración del 100 ppm podemos observar que el CFPP en el diésel si cumple con lo solicitado en ficha técnica para el diésel de bajo azufre.

Tabla N° 01: Resultados T-376 con aditivo RPS-861

T-376				
ADITIVO	PPM	PN	PP	CFPP
RPS-861	0	1	-3	0
	50	-2	-15	-12
	100	-3	-21	-18
	600	0	<-24	<-24

Fuente: Resultados Laboratorio PETROPERÚ S.A.

Tabla N° 02: Resultados T-296 con aditivo RPS-861

T-296				
ADITIVO	PPM	PN	PP	CFPP
RPS-861	0	1	-6	-3
	50	-2	-12	-9
	100	-2	-21	-18
	600	0	<-24	<-24

Fuente: Resultados Laboratorio PETROPERÚ S.A.

Tabla N° 03: Resultados T-503 con aditivo RPS-861

T-503				
ADITIVO	PPM	PN	PP	CFPP
RPS-861	0	-1	-9	-6
	50	-3	-15	-12
	100	-2	-18	-15
	600			

Fuente: Resultados Laboratorio PETROPERÚ S.A.

Tabla N° 04: Resultados T-545 con aditivo RPS-861

T-545				
ADITIVO	PPM	PN	PP	CFPP
RPS-861	0	1	-6	-3
	50	0	-9	-6
	100	-1	-15	-12
	600			

Fuente: Resultados Laboratorio PETROPERÚ S.A.

- b. Para el aditivo RPS-874 a la concentración de 50 ppm no estarían cumpliendo las muestras de los tanques T-376, T-503, T-545, considerando una concentración del 100 ppm, podemos observar que el CFPP en el diésel si cumple con lo solicitado en ficha técnica para el diésel de bajo azufre.

Tabla N° 05: Resultados T-376 con aditivo RPS-874

T-376				
ADITIVO	PPM	PN	PP	CFPP
RPS-874	0	1	-3	0
	50	0	-6	-3
	100	1	-9	-9
	600			

Fuente: Resultados Laboratorio PETROPERÚ S.A.

Tabla N° 06: Resultados T-296 con aditivo RPS-874

T-296				
ADITIVO	PPM	PN	PP	CFPP
RPS-874	0	1	-6	-3
	50	1	-12	-9
	100	2	-12	-9
	600			

Fuente: Resultados Laboratorio PETROPERÚ S.A.

Tabla N° 07: Resultados T-503 con aditivo RPS-874

T-503				
ADITIVO	PPM	PN	PP	CFPP
RPS-874	0	-1	-9	-6
	50	0	-9	-6
	100	-3	-12	-9
	600			

Fuente: Resultados Laboratorio PETROPERÚ S.A.

Tabla N° 08: Resultados T-545 con aditivo RPS-874

T-545				
ADITIVO	PPM	PN	PP	CFPP
RPS-874	0	1	-6	-3
	50	-2	-9	-6
	100	-2	-12	-9
	600			

Fuente: Resultados Laboratorio PETROPERÚ S.A.

4.2. RESULTADOS DE LA EMPRESA BARCINO S.A.C

Con fecha 09.04.2025 se realizó las pruebas con el aditivo LUBRIZOL CF9285H, de donde se considerando evaluar la muestra del tanque T-545 por ser la que presenta un CFPP de -3°C, a las siguientes concentraciones 0, 50, 100, 200 ppm.

- a. Para el aditivo LUBRIZOL CF9285H a la concentración de 50 ppm si cumple con la especificación de CFPP en el diésel de bajo azufre máximo -8°C.

Tabla N° 09: Resultados T-545 (D2-S50) con aditivo LUBRIZOL CF9285H

T-545				
ADITIVO	PPM	PN	PP	CFPP
LUBRIZOL CF9285H	0	---	-6	-3
	50	---	-12	-9
	100	---	-18	-15
	200	---	-21	-18

Fuente: Resultados Laboratorio PETROPERÚ S.A.

Tabla N° 10: Resultados T-545 (DB5-S50) con aditivo LUBRIZOL CF9285H

T-545 + 5% FAME				
ADITIVO	PPM	PN	PP	CFPP
LUBRIZOL CF9285H	0	---	-6	-3
	50	---	-12	-9
	100	---	-18	-15
	200	---	-21	-18

Fuente: Resultados Laboratorio PETROPERÚ S.A.

4.3. IMPACTOS DE NO ADQUIRIR EL ADITIVO

A continuación, se detalla las consecuencias de no contar con el aditivo:

- Se cuenta con inventario de 322,000.00 bls de diésel de bajo azufre fuera de especificación en el parámetro CFPP, quedando cautivos los tanques T-296, T-376, T-545 y T-503.
- No cumplir con este parámetro el diésel de bajo azufre no podrá comercializarse.
- Se reduce la capacidad de almacenamiento del diésel hidrotratado, obligando a bajar carga y si esto persiste parar la unidad HTD.

4.4. PRESUPUESTO

Con carta GCOP-1135-2025 del 16.04.2025, se confirma la adjudicación abreviada al amparo del Numeral 47. Literal i del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU S.A. a la empresa BARCINO S.A.C. por un monto total de USD 37,776.99 (Treinta y siete mil setecientos setenta y seis con 99/100 dólares americanos) incluido IGV (ANEXO N°16), para el suministro del siguiente producto:

- Aditivo Mejorador del Punto de Obstrucción del Filtro Frio (CFPP): LUBRIZOL CF9285H.

5. **CONCLUSIONES:**

- 5.1. El aditivo RPS-874 a 100 ppm, si cumplen con lo indicado en las Condiciones Técnicas, APENDICE N°01 Especificación de Productos de PETROPERÚ.
- 5.2. El aditivo RPS-861 a una concentración de 50 ppm cumplen (a excepción del T-545) con lo indicado en las Condiciones Técnicas, APENDICE N°01 Especificación de Productos de PETROPERÚ, presenta una propuesta económica de 53,465.92 USD incluido IGV
- 5.3. El aditivo RPS-861 a 100 ppm, si cumplen con lo indicado en las Condiciones Técnicas, APENDICE N°01 Especificación de Productos de PETROPERÚ.
- 5.4. El aditivo LUBRIZOL CF9285H a 50 ppm, si cumple con lo indicado en las Condiciones Técnicas, APENDICE N°01 Especificación de Productos de PETROPERÚ., presenta una propuesta económica de 37,776.99 USD incluido IGV.

5.5. La empresa QUIMTIA S.A., presento una propuesta económica de 31,510.25 USD incluido IGV. No remitió muestra al cierre de la recepción de propuesta económica (14.04.2025). Mediante correo electrónico comunica que su muestra podría llegar a Refinería Talara el 23.04.2025. Considerando que es un proceso de compra por emergencia, en donde urge el tiempo de entrega, se desestima la propuesta.

6. RECOMENDACIONES:

6.1. Efectuar la adquisición del Aditivo Mejorador del Punto de Obstrucción del Filtro Frio (CFPP) para el Diesel Hidrotratado en la Unidad HTD, en la cantidad estipulada en las Condiciones Técnicas Numeral 7 APENDICE N°02; propuesta por la empresa BARCINO S.A.C. Esta adquisición será bajo la modalidad de adjudicación abreviada y amparado en el numeral 47 literal i (Emergencia) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ.

Talara, 24 de abril de 2025

Elaborado por:

Aprobado por:

[Firmado Digitalmente]

Ricardo Pedro Jimenez Rosas
Coordinador Contacto Facilidades

Arturo A. Rodríguez Paredes
Gerente (e) Corporativo Operaciones

ANEXOS:

- ANEXO N° 01: Especificación del Diesel 2 S50.
- ANEXO N° 02: Memorando JOPE-0532-2025.
- ANEXO N° 03: Correo de solicitud de disponibilidad de aditivo a la empresa Barcino S.A.C.
- ANEXO N° 04: Correo de solicitud de muestra a la empresa Barcino S.A.C.
- ANEXO N° 05: Correo de solicitud de aditivo a la empresa Marconsult S.A.C.
- ANEXO N° 06: Correo de solicitud de aditivo a la empresa Interoc S.A.
- ANEXO N° 07: Correo de solicitud de aditivo a la empresa Quimtía S.A.
- ANEXO N° 08: Correo de solicitud de aditivo a la empresa Promotora Panamericana S.A.
- ANEXO N° 09: Correo de solicitud de aditivo a la empresa Intertek S.A.
- ANEXO N° 10: Resultado de muestras de la aditivos empresa Ayam Corporation S.A.
- ANEXO N° 11: Resultados de muestra empresa Barcino S.A.
- ANEXO N° 12: Propuesta Económica empresa Ayam Corporation S.A.
- ANEXO N° 13: Propuesta Económica empresa Quimtía S.A.
- ANEXO N° 14: Propuesta Económica empresa Barcino S.A.C.
- ANEXO N° 15: Correo Información de retraso de llegada de aditivo empresa Quimtía S.A.
- ANEXO N° 16: Carta GCOP-1135-2025 de Aceptación de Propuesta Económica.