

INFORME SUSTENTATORIO N° GCOP-0856-2025

“SERVICIO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO POR ITEM PARA LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 01 POZA DE DECANTACIÓN DE AGUA CON COKE EN LA SECCIÓN 400 DE FCK Y 01 POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS OLEOSAS EN LA ZONA DE CASA DE BOMBA 5”

I. OBJETIVO

Justificar la contratación de la Cía. VANEGAS CONSULTORES para el “SERVICIO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO POR ITEM PARA LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 01 POZA DE DECANTACIÓN DE AGUA CON COKE EN LA SECCIÓN 400 DE FCK Y 01 POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS OLEOSAS EN LA ZONA DE CASA DE BOMBA 5”; bajo el amparo del artículo 47 literal i) – EMERGENCIA - del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU S. A¹ en línea con el numeral VI Literal C) del procedimiento PROA1-203 vigente Contrataciones por situaciones extraordinarias que afecten a Petroperú, con el objetivo de mitigar los reboses en el sistema OWS y con ello evitar afectar la seguridad y la continuidad del proceso y la Operación Integral de toda la Refinería Talara.

II. ANTECEDENTES

- 2.1 Con fecha 02.12.2024 se registró una emergencia ambiental con código EA24-01063 y el Reporte Preliminar con código EA24-01065, en la Plataforma Única de Servicios digitales del OEFA-PLUSD, referido al evento Rebose de aguas Oleosas del Sistema OWS de Refinería Talara ocurrido el 01.12.2024; por lo cual, el equipo de supervisión del OEFA se apersonó a las instalaciones de Refinería Talara para iniciar la acción de supervisión in situ, levantando el Acta de Supervisión Expediente N° 0272-2024-DSEM-CHID (Anexo 1).
- 2.2 Con fecha 13.01.2025 se registro otra emergencia ambiental con código A25-00033 por rebose de aguas oleosas del sistema OWS de Refinería Talara por escuadra ubicada a la altura de la zona norte exterior al cubeto del tanque 294, de la zona sur este de la Sub Estación SO3, zona oeste de la caseta de Bombas CI FWS y lado este de DP1; por lo que, OEFA levantó el Acta de Supervisión Expediente N° 0012-2025-DSEM-CHID.
- 2.3 Así mismo, OEFA ha emitido el Acta de Supervisión - Medida Administrativa Expediente de Supervisión N° 0272-2024-DSEM-CHID, indicando como medida preventiva ordenada la identificación y control de la fuente del derrame del contaminante. En base a lo indicado, se definió como uno de los trabajos del Plan-Técnico Operativo la habilitación de pozas para la contención de aguas aceitosas y la evaluación de instalación de un separador centrífugo para los drenajes de la unidad FCK (JIPR-0063-2025).
- 2.4 Con memorando N° JOPE-0043-2025 del 09.01.2025 la Jefatura Operaciones notifica a la Jefatura Técnica que la empresa O&M Acciona Agua ha solicitado la resolución consensuada del contrato de operación y mantenimiento de las unidades del paquete N°3, ante esta situación indican que es prioritario garantizar la continuidad operativa y la mejora del desempeño de la unidad WWS.
- 2.5 Asimismo, la Jefatura de Operaciones indica que, para contener parte de los efluentes, están haciendo uso de la balsa WWS-RP-002, la cual ha sido diseñada para situaciones de emergencia relacionadas con el Fenómeno del Niño, y han contratado un servicio de alquiler y operación de centrífugas para tratar los efluentes con exceso de contenido de sólidos, aceites y grasas. A pesar de estos esfuerzos, las afectaciones persisten.
- 2.6 Mediante memorando N° GOTL-0158-2025 del 09 de enero de 2025 se comunicó el inicio de la resolución consensuada del Contrato con la Cía. ACCIONA AGUA S.A,

¹ Aprobado mediante Acuerdo de Directorio N° 039-2021-PP de fecha 08.04.2021 y publicada con Circular N° GSUM-2126-2021 del 17.05.2021, con vigencia a partir del 28.06.2021

responsable de la operación y mantenimiento de las unidades SWI, SWC, SWO, OR2, DM2, WWS, SLP, BAW, NOW y SA2.

- 2.7 El 15 de enero de 2025 se realizó reunión con el fin de evaluar las acciones para mitigar el impacto de los desbordes presentados en la planta y la atención de OEFA (14-15.01.2025), en el que se definió asignar al equipo de emergencia para la construcción de las pozas y acciones necesarias de respuesta para mitigar reboses a corto y mediano plazo (Anexo 2).
- 2.8 Mediante Memorando N°JOPE-0205-2025 del 04.02.2025, Jefatura Operaciones solicita a Jefatura Mantenimiento la limpieza del sistema OWS y los racks de tubería, generando el aviso AA-20100505.
- 2.9 Mediante informe Técnico JIPR-0063-2025 del 10 de febrero de 2025 (Anexo 3), la Jefatura Ingeniería de Procesos recomienda la implementación del plan técnico operativo que incluye, entre otros; la habilitación de pozas para la contención de aguas aceitosas y la evaluación de instalación de un separador centrífugo para los drenajes de la unidad FCK.

III. ANÁLISIS

SUSTENTO DE LA NECESIDAD DE LA CONTRATACIÓN

- 3.1. El volumen de los efluentes generados en la sección 300 (slurry) son mayores a los esperados, por lo tanto, el tiempo para poder realizar la separación disminuye, esto genera que no se pueda realizar la separación de las partículas de sólidos en suspensión de manera eficiente.
- 3.2. Debido al poco tiempo de decantación, los sólidos en suspensión entran al sistema OWS, con lo cual el sistema estaría presentando problemas de colmatación.
- 3.3. De lo expuesto, es prioritario realizar el mejoramiento del sistema de separación de coke (FCK-T-409) en la sección 400 de FCK, esto se realizaría con la construcción de una nueva poza para la separación de las partículas de sólidos en suspensión generados por los efluentes de la sección 300.
- 3.4. Con la construcción de la nueva poza se estaría evitando la colmatación de tuberías y buzones del sistema OWS, por lo cual ayudaría a eliminar unas de las principales razones del rebose de aguas Oleosas del Sistema OWS de Refinería Talara.
- 3.5. Asimismo, en caso el sistema OWS se encuentre a máxima capacidad, se propone construir una Poza en el punto más bajo (Casa de Bomba 5), que contenga las aguas oleosas mientras se controla el sistema, esta poza permitirá la separación física del agua con el hidrocarburo y a través de un manifold de válvulas y sistema de bombeo sea enviado este efluente aceitoso a las diferentes áreas operativas; por otro lado, el agua decantada sea retornada al colector OWS para su sucesivo tratamiento en la unidad WWS.
- 3.6. Al tratarse de un proyecto de construcción para el reglamento de contrataciones de PETROPERU tiene una catalogación de obra. Por lo tanto, para iniciar el proceso de contratación de la construcción es necesario contar con el expediente de obra a partir de la ingeniería básica.
- 3.7. Para la elaboración del expediente de obra es necesario realizar la contratación de una consultora especializada, ya que se deben realizar estudios de topografía con equipos de alta precisión, análisis y procesamiento de información de estudios geotécnicos, diseños a nivel de todas las especialidades a través del uso de softwares de ingeniería.

SUSTENTO DE LA APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO PROA1-203

- 3.8. Es de resaltar que la contratación del servicio de Consultoría para la elaboración de un expediente de obra a partir de la ingeniería básica, no obedece a una falta de planificación, si no al hecho extraordinario de la condición de emergencia generada por el rebose de aguas Oleosas del Sistema OWS de Refinería Talara.

- 3.9. Cabe advertir, que un proceso regular diferente al amparo del procedimiento PROA1-203 por contrataciones por situaciones extraordinaria y/o imprevisible que afecten a PETROPERÚ, ocasionaría un impacto en costo en la Refinería, si consideramos que un requerimiento regular tardaría por lo menos un aproximado de 90 días hábiles hasta la formalización contractual más el plazo de ejecución del servicio.
- 3.10. De acuerdo con el Cuadro de Nivel de Aprobación publicado con Circular GCAD-0507-2024 con vigencia desde 23.02.2024 indica que, por situaciones extraordinaria y/o imprevisible (EMERGENCIA) que afecten a PETROPERU, la dependencia originadora nivel II están autorizados aprobar el requerimiento de la contratación hasta por MMS/ 10, para este caso, la aprobación del presente informe corresponde a la Gerencia Corporativa Operaciones.
- 3.11. Asimismo, se realiza la regularización dentro de los 25 día hábiles en cumplimiento al segundo párrafo del literal D) del numeral VIII del procedimiento PROA1-203-vigente.

SUSTENTO DEL PROVEEDOR SELECCIONADO

- 3.12. Con fecha 04 de marzo de 2025, se solicitó a 03 empresas contratista: Cía. VANEGAS CONSULTORES, Cía. IDETEC DEL PERU, y Cía. CYMI MASA PERU, mediante correo electrónico, la cotización del *“Servicio de Elaboración de Expediente Técnico por ITEM para la Obra: Construcción de 01 poza de decantación de agua con Coke en la sección 400 de FCK y 01 poza de almacenamiento de aguas oleosas en la zona de Casa de Bomba 5”*, en base a formatos y documentos adjuntos en dicho correo (Anexo 04).
- 3.13. Mediante correos electrónicos del 07 de marzo de 2025, presentaron sus cotizaciones y sus respectivos montos los cuales se detallan a continuación (Anexo 05):

N°	Empresa	Cotización (inc. IGV) (S/)
1	Vanegas Consultores	187,984.29
2	IDETEC	325,677.38
3	CYMI MASA	No se presentó

- 3.14. La menor propuesta económica correspondió a la Cía. VANEGAS CONSULTORES la cual asciende al monto de S/ 187,984.29 Soles Inc. IGV con un plazo de ejecución de 30 días calendario. Esta propuesta económica se considera acorde a los precios del mercado y cumple con el plazo de ejecución establecido, por lo tanto, se da por aceptada, dada la importancia del inicio de la Obra, toda vez que las reboses en el sistema OWS han afectado la continuidad y seguridad de la operación de PETROPERU; así como, al personal involucrado.
- 3.15. Mediante correo electrónico del 07 de marzo 2025, se solicito una mejora en los términos económicos de la propuesta del postor VANEGAS CONSULTORES. El postor emitió su propuesta en revisión 01 por un monto de S/ 185,624.29 inc. IGV.
- 3.16. Con fecha 10 de marzo 2025, PETROPERÚ remitió la Carta N° GOTL-1299-2025 (Anexo N° 06) donde se le comunicó a la contratista VANEGAS CONSULTORES que su cotización presentada el 07.03.2025 ha sido aceptada y designada para atender en forma directa y por emergencia los servicios por un monto total ascendente a S/ 185,624.29 soles inc. IGV, bajo la modalidad de situación extraordinaria del procedimiento Código PROA1-203 vigente al amparo de artículos 47 i) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A. y el servicio debe realizarse en los términos indicados en las condiciones técnicas.
- 3.17. Debemos precisar que la Carta N° GOTL-1299-2025 señalada en el numeral anterior, fue suscrita por el nivel II, de conformidad con el Cuadro de Nivel de Aprobación publicado con Circular GCAD-0507-2024 con vigencia desde 23.02.2024.

IV. CONCLUSIÓN

- 4.1 Dada la situación extraordinaria de emergencia presentada para contar con el servicio lo más ante posible, resulta un hecho extraordinario e imprevisible que podría afectar la continuidad de la nueva Refinería Talara.
- 4.2 Resulta aplicable efectuar la contratación directa por el servicio antes señalado, de conformidad con el numeral VI - sección C y el Numeral VIII - literal D) del Procedimiento N° PROA1-203, vigente, al amparo del artículo 47. i) del Reglamento, no obedeciendo a una falta de planificación.
- 4.3 Cabe destacar que la contratación del servicio con una empresa especializada, como a la empresa VANEGAS CONSULTORES, asegura que el expediente técnico (que es un documento obligatorio para la contratación de obras), se realice con estándares técnicos y dentro de los plazos requeridos.
- 4.4 Es viable la contratación directa a la empresa VANEGAS CONSULTORES por ser una empresa especializada que se encuentra en el medio local que presta este tipo de servicio y cuenta con los equipos y el personal necesario para asegurar que el expediente se realice con estándares técnicos y dentro de los tiempos necesarios, cuyo importe asciende a S/ 185,624.29 soles inc. IGV en un plazo de ejecución de 30 días calendario; dicha Empresa tiene disponibilidad inmediata para ejecutar el servicio.

V. RECOMENDACIONES

- 5.1 Por lo expuesto, y a fin de poder atender la situación extraordinaria presentada que estaría afectando la continuidad de la Nueva Refinería Talara, se recomienda al amparo del artículo 47. i) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ, en virtud de los numerales: VI – Literal C y numeral VIII - literal D) del Procedimiento N° PROA1-203, vigente; aprobar la contratación por EMERGENCIA para el “SERVICIO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO POR ITEM PARA LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 01 POZA DE DECANTACIÓN DE AGUA CON COKE EN LA SECCIÓN 400 DE FCK Y 01 POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS OLEOSAS EN LA ZONA DE CASA DE BOMBA 5” por el importe de S/. 185,624.29 inc. IGV al Cía. VANEGAS CONSULTORES en un plazo de ejecución de 30 días calendario.
- 5.2 Solicitar a la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara la gestión de la formalización contractual.

Talara, 19 marzo de 2025

Elaborado por:	Recomendado por:	Revisado por:
<i>Firmado digitalmente</i> <hr/> Yohell Bolaños L. Jefe Mantenimiento Talara	<i>Firmado digitalmente</i> <hr/> Aldo Quaglia Lusares Jefe (i) Operaciones Talara	<i>Firmado digitalmente</i> <hr/> Gustavo Villa Mora Gerente (e) Operaciones Talara

Aprobado por:
Arturo Rodriguez Paredes Gerente (e) Corporativo Operaciones