

Nr OT	800	Fecha Informe	02/08/2026
Cliente	Ciudad Bs.As - Ocean Export SA		
Modelo	n/a	Componentes	n/a
Atención	Colonia Express	Serie	n/a
Serie Componente	n/a	Teléfono	01120806422
Equipo nº / Nombre de la embarcación	Lineas de Combustible	Horas componente	0
Trabajo	Prueba hidraulica de lineas de abastecimiento de combustible.	Fecha intervención	20/07/2026
Informe nº	800		

Solicitud del cliente

El cliente solicita verificar la integridad estructural, estanqueidad y seguridad de las líneas de combustible que alimentan a los dos (2) motores principales de propulsion y a los tres (3) motores auxiliares (generadores) de la embarcación, garantizando la ausencia de fugas bajo condiciones de presión operativa controlada.

Comentarios del proceso de reparación

1. OBJETIVO

- Se verifica la estanqueidad de las tuberías de combustible desde el aislamiento de los tanques hasta los filtros Racor 2020 previos al generadores y motores principales.

2. PROCEDIMIENTO

- Aislamiento: Se cerraron las válvulas del circuito para separar el tanque de almacenamiento de los filtros Racor 2020.

- Presurización: Se inyectó combustible con una bomba manual hasta alcanzar 60 psi.

- Inspección: Se monitoreó el manómetro y se revisaron visualmente todas las bridas, uniones y soldaduras de los caños.

3. RESULTADOS

- Criterio de aprobación: Mantener la presión constante sin caídas en el manómetro ni fugas visibles en el circuito.

- Estado: APROBADO.

- La presión de 60 psi se mantuvo estable durante el tiempo de prueba y no se detectaron pérdidas de combustible en ninguna soldadura o brida de los motores principales ni de los 3 auxiliares.

- El sistema queda operativo y seguro.

Recomendaciones

Se sugiere realizar una inspección visual exhaustiva de todas las bridas, soldaduras y conexiones del circuito de combustible previo a cada puesta en servicio de la embarcación tras un período prolongado de inactividad. Asimismo, se recomienda realizar nuevamente una prueba de estanqueidad si se efectúa alguna modificación en el circuito.

Soporte de imágenes

Imagen 1



Prueba con valija de evaluacion (CAT)

Imagen 2



Presion de prueba utilizada.

Imagen 3



Bomba manual utilizada para la prueba.

Imagen 4



Manometro instalado en bomba inyectora en uno de los auxiliares, mostrando la presión nominal a la cual trabaja.

Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Abrahn Martinez	Trabajo	06:00	16:00
Adrian Quiroz	Trabajo	06:00	16:00

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Adrian Quiroz	20/07/2026	AE435WF	198

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Abrahn Martinez, Adrian Quiroz	Adrian Quiroz	Ariel Sánchez