

**Informe Complementario
Desestabilización de plataforma Jack Up producto
de fenómeno anormal de marejadas**

**Proyecto Infraestructura Complementaria MLP
Fase Construcción**

Agosto 2022

ÍNDICE

1	Objetivo del reporte	3
2	Descripción.....	3
3	Acciones Correctivas inmediatas	4

1 OBJETIVO DEL REPORTE

El objetivo del presente reporte es informar a la Autoridad sobre la desestabilización de la plataforma Jack Up producto de un fenómeno anormal¹ de fuertes marejadas que han azotado a la zona central de Chile.

2 DESCRIPCIÓN

Con fecha 15 de agosto de 2022, aproximadamente a las 09:15 hrs., producto de las fuertes marejadas con trenes de olas de más de 6 metros² de altura que azotaron durante varios días continuos a la costa de la zona central de Chile, se produce la desestabilización de la plataforma Jack Up utilizada en los trabajos realizados por la empresa BELFI del Consorcio CBE, en el marco del proyecto INCO, volcándose y terminando varada en el sector de Playa Amarilla a aproximadamente 1.200 metros desde su posición inicial a las 10:00 hrs. Cabe destacar que estas condiciones se mantienen desde el día sábado 13 y se prevé que concluyan el día jueves, aproximadamente.

El inventario preliminar de elementos existentes en la superficie de la plataforma corresponde al siguiente:

- Generador 200 kVA.
- Grúa Manitowoc 4100.
- 2 estanques de combustible (petróleo diésel).
- 2 baños químicos.
- 4 torretas Jack Up.
- Otros elementos y equipamiento menores.

A partir de la inspección visual de la zona del evento, no existe evidencia que hidrocarburos presentes en la plataforma hayan tomado contacto con el mar, sino de equipos y estanques que los contienen. Algunos de estos estanques (estanque de combustible petróleo diesel y tambor de aceite hidráulico vegetal) han sido recuperados sin evidencia de rotura y/o filtración de hidrocarburos.

Producto de las condiciones oceanográficas en la bahía y de restricción de navegación informada por la Autoridad Marítima (cierre de puerto desde el día sábado 13 de agosto), el proyecto INCO no se encontraba ejecutando actividades de construcción en el sector.

¹ Fuente: ONEMI y Servicio Meteorológico de la Armada de Chile.

² Fuente: SHOA.



Imagen 1: Lugar donde se produce la desestabilización (posición inicial) y ubicación post evento de plataforma Jack Up (posición final).

A continuación, en la imagen 2 se muestran fotografías aéreas tomadas el 15 de agosto a las 10:00 hrs. aproximadamente, mediante dron de la plataforma Jack Up desestabilizada producto de las marejadas.



Imagen 2: Plataforma Jack Up desestabilizada (foto con dron).

3 ACCIONES CORRECTIVAS INMEDIATAS

- Se activa flujograma de comunicaciones INCO-MLP.

- Se informa de manera inmediata evento a la Autoridad Marítima, Municipalidad de Los Vilos y agrupaciones de pescadores de la Bahía (vía telefónica).
- Se informa ocurrencia de evento vía email a SMA.
- Dada la imposibilidad de acudir vía marítima al lugar del evento (Puerto cerrado), se realizan actividades en tierra, tales como:
 - Vuelos mediante dron para tomar fotografías aéreas.
 - Limpieza manual de elementos (maderas, plásticos, estructuras livianas, entre otros) esparcidos en sector de Playa Amarilla.
 - Recuperación de estanque de combustible varado en sector Playa Amarilla (estanque se encontraba sellado sin signos de rotura).
- Inspección visual con registro fotográfico del borde costero durante el período del evento.
- Toma de muestras de agua de mar (de manera terrestre) en el sector de Playa Amarilla. Las muestras son enviadas al laboratorio de la Universidad de Concepción (laboratorio ETFA).

Finalmente, señalar que en las próximas jornadas y no obstante las restricciones por las condiciones climáticas, se continuará efectuando el monitoreo, las acciones de limpieza y rescate de elementos que puedan varar en Playa Amarilla.



Imagen 3: Actividades de limpieza de materiales en Playa Amarilla.



Imagen 4: Estanque y tambor recuperados (sin roturas) en Playa Amarilla.



Imagen 5: Toma de muestras de agua de mar (de manera terrestre).