

# ESTUDIO DE PROPAGACIÓN DE OLAJE

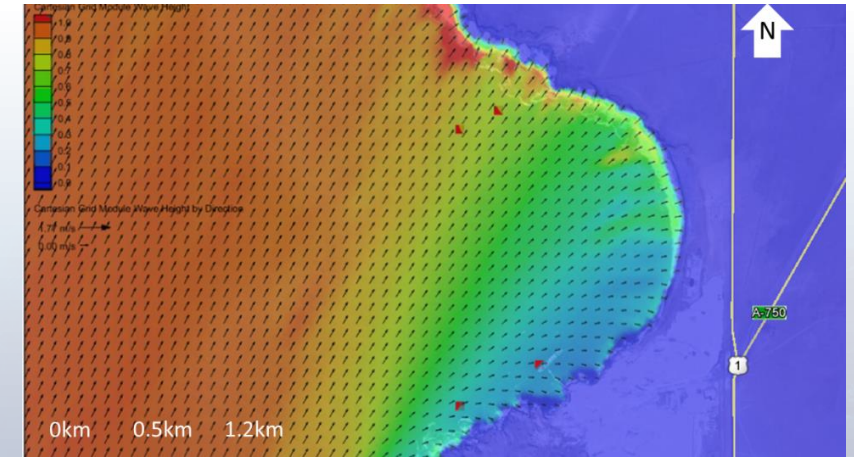
## Ingeniería Conceptual

|              |  |
|--------------|--|
| ▶ CLIENTE:   | Northport                              |
| ▶ UBICACION: | Bahía de Patillos   Región de Tarapacá |
| ▶ AÑO:       | 2014                                   |
| ▶ INVERSIÓN: | -----                                  |

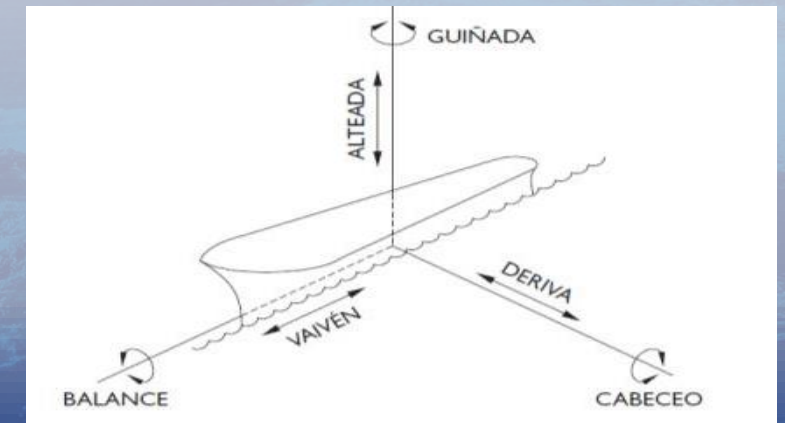
El estudio tuvo como objetivo caracterizar el oleaje en el sector de proyecto y en función de los resultados obtenidos, estimar de manera preliminar la disponibilidad del sitio de atraque (porcentaje del tiempo en que el terminal está apto para atender naves) sobre la base de la cuantificación del porcentaje del tiempo en que el oleaje local supera cierto umbral .

### En los alcances de este estudio se incluyó lo siguiente:

- Caracterización del clima de olas en aguas profundas.
- Resultados de propagación de oleaje hasta la zona de proyecto.
- Tablas de incidencia, probabilidades de no excedencia y gráficos de agitación local.
- Comparación de agitación relativa con puertos vecinos.
- Restricciones de oleaje límite operacionales según recomendaciones internacionales.
- Estimación preliminar de la disponibilidad del terminal.
- Conclusiones y recomendaciones.



Propagación de oleaje



Movimientos del Buque