



Seabed 2030 5th SaWPac Regional Mapping Community Meeting

Batimetría aplicada con fines no batimétricos

Julio de 2023

Edy Advíncula Quispe

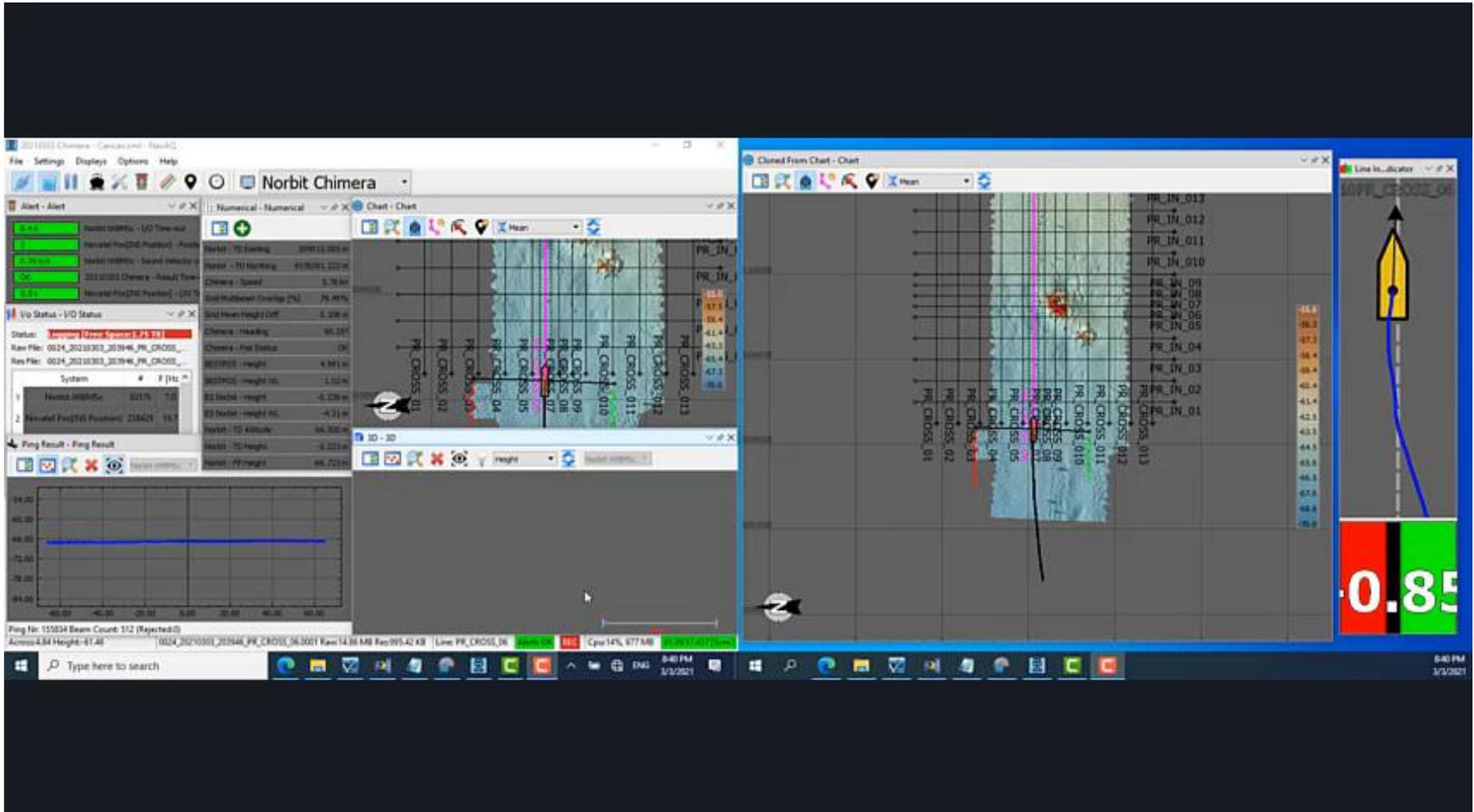
PRESENTACIÓN

Marine Geophysical Survey ha sido una empresa líder en la integración de servicios de investigación, geotécnicos, subacuáticos y geocientíficos, principalmente dedicada a proyectos marinos y costeros.

Con la aplicación de métodos avanzados, nos hemos dedicado al modelado 3D del lecho marino y estructuras subacuáticas integrando:

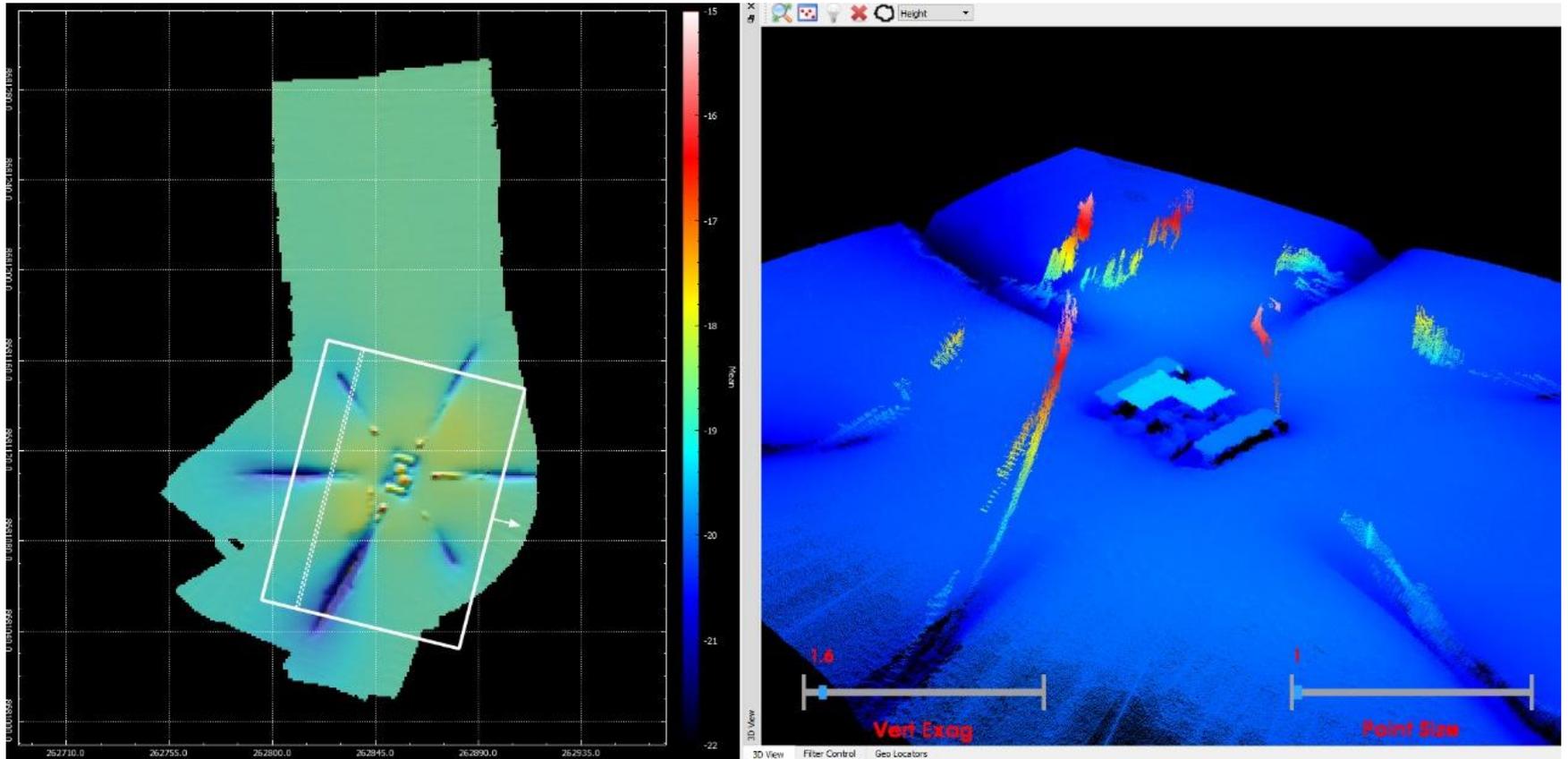
- Datos de columna de agua (WC) MBES.
- Datos batimétricos MBES.
- Datos de BACKSCATTER.
- Datos de LIDAR.
- Modelo Teórico.
- Métodos estadísticos de correlación

Colección y Edición de datos



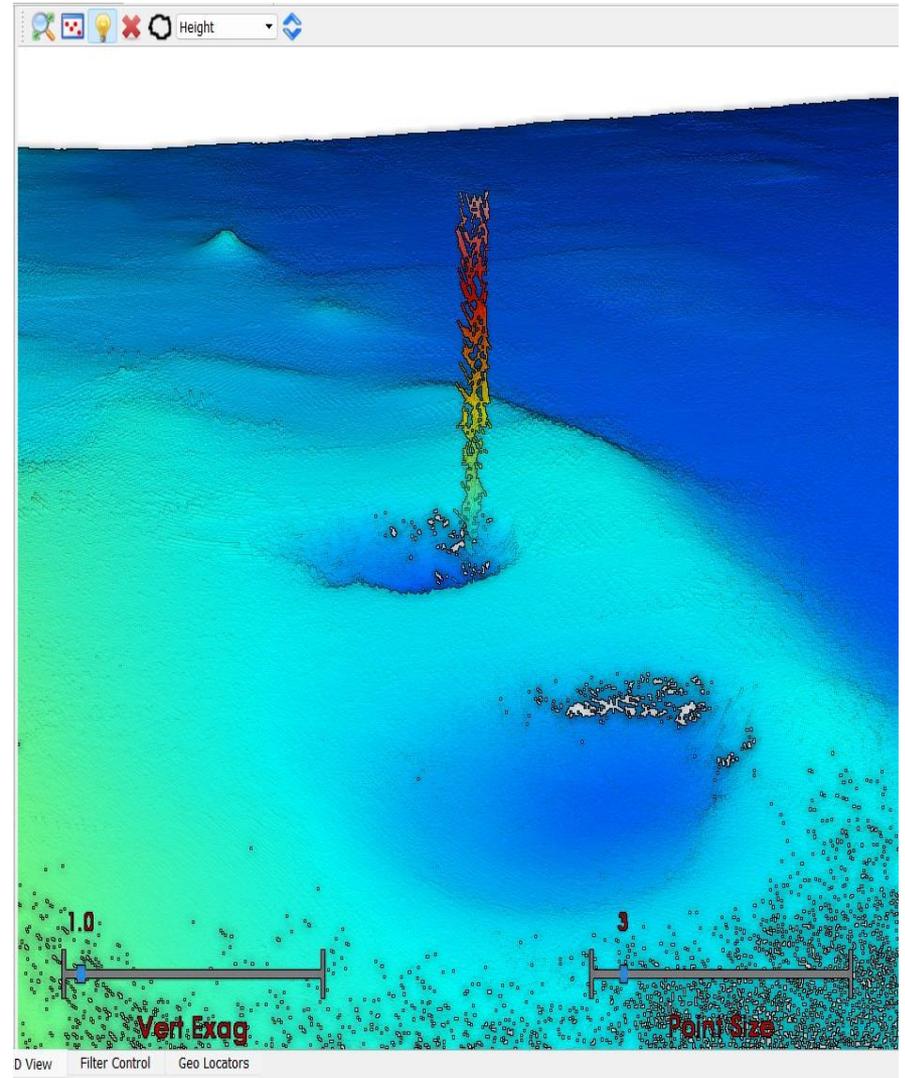
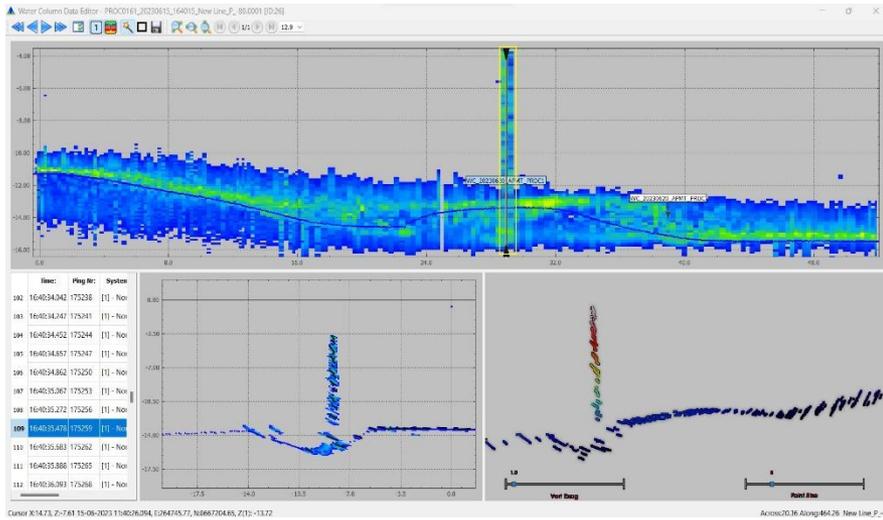
Colección de datos batimétricos y WC

Colección y Edición de datos



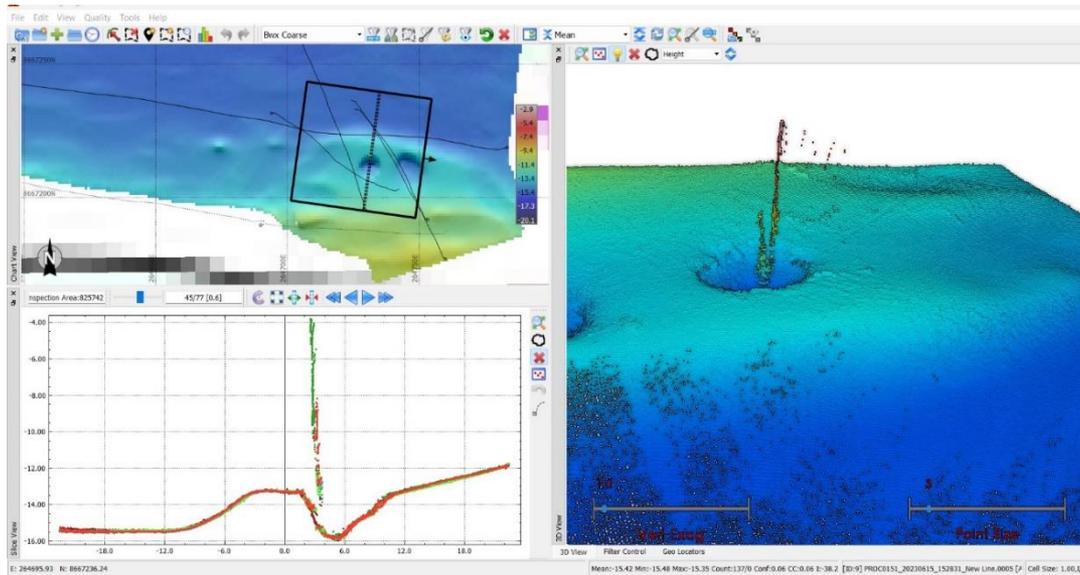
Edición de datos batimétricos

Colección y Edición de datos



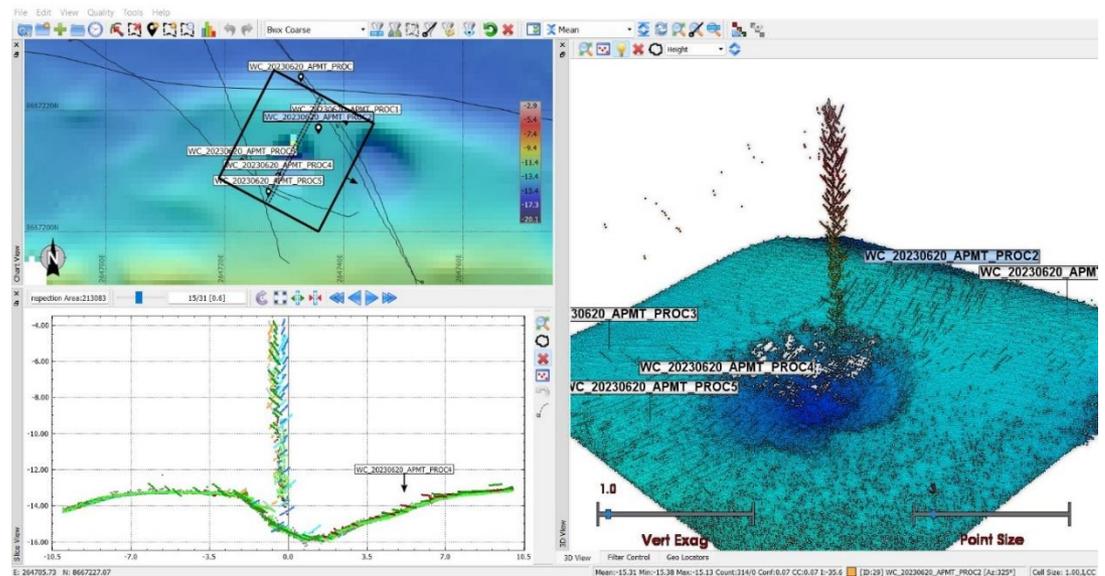
Edición de datos de columna de agua (WC)

Colección y Edición de datos

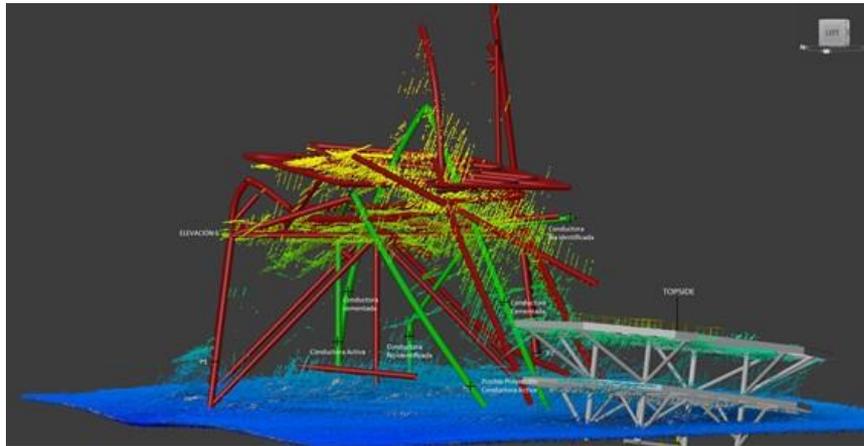


Datos sin WC Integrados

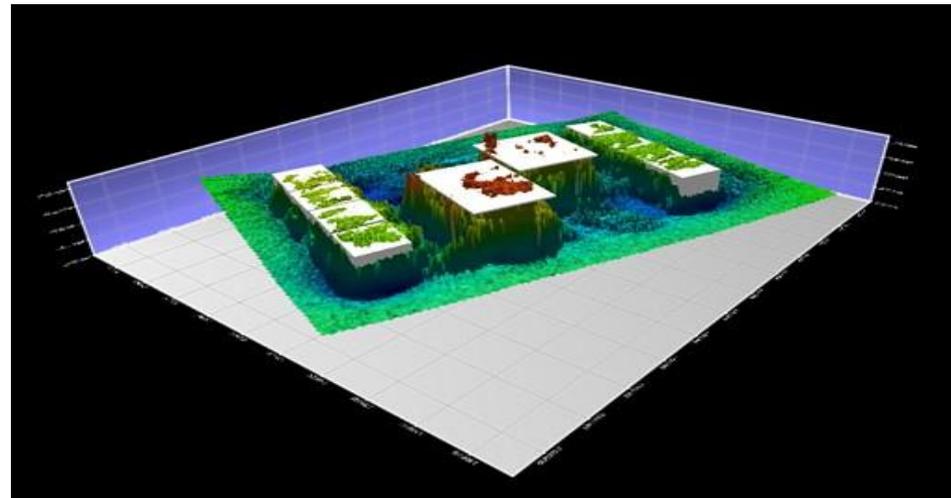
Datos con WC Integrados



Generación de modelo 3D

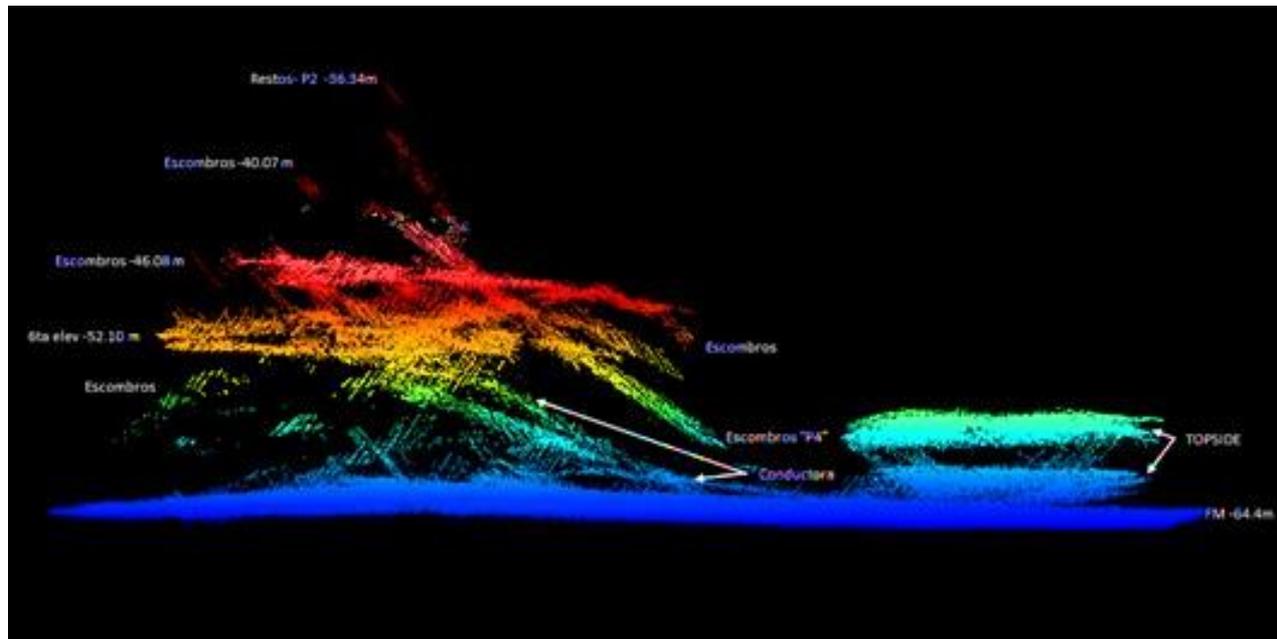


Correlación estadística con modelos teóricos



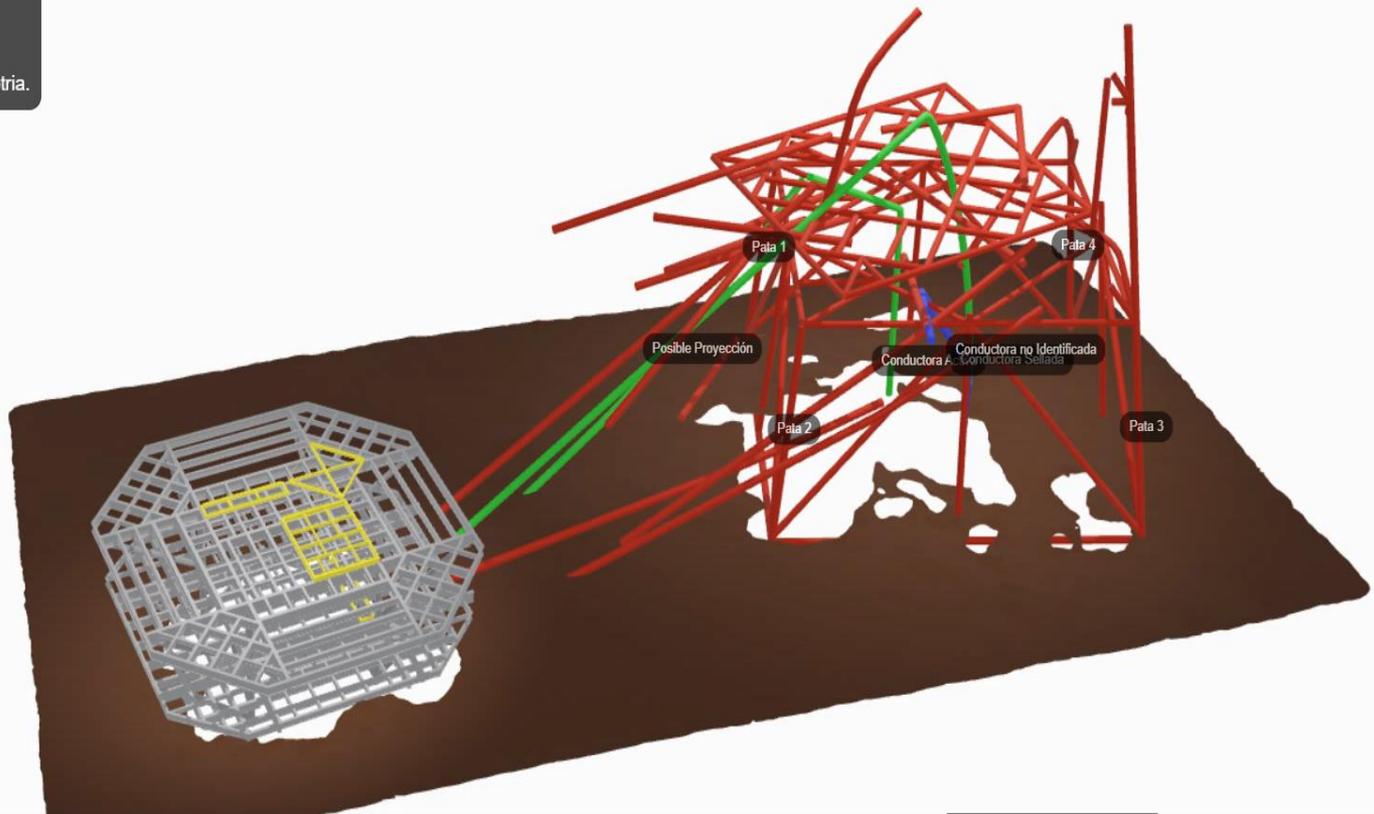
Generación de modelo 3D

Los datos de la columna de agua MBES se pueden utilizar para explorar aspectos del entorno marino entre la superficie del océano y el fondo del mar.

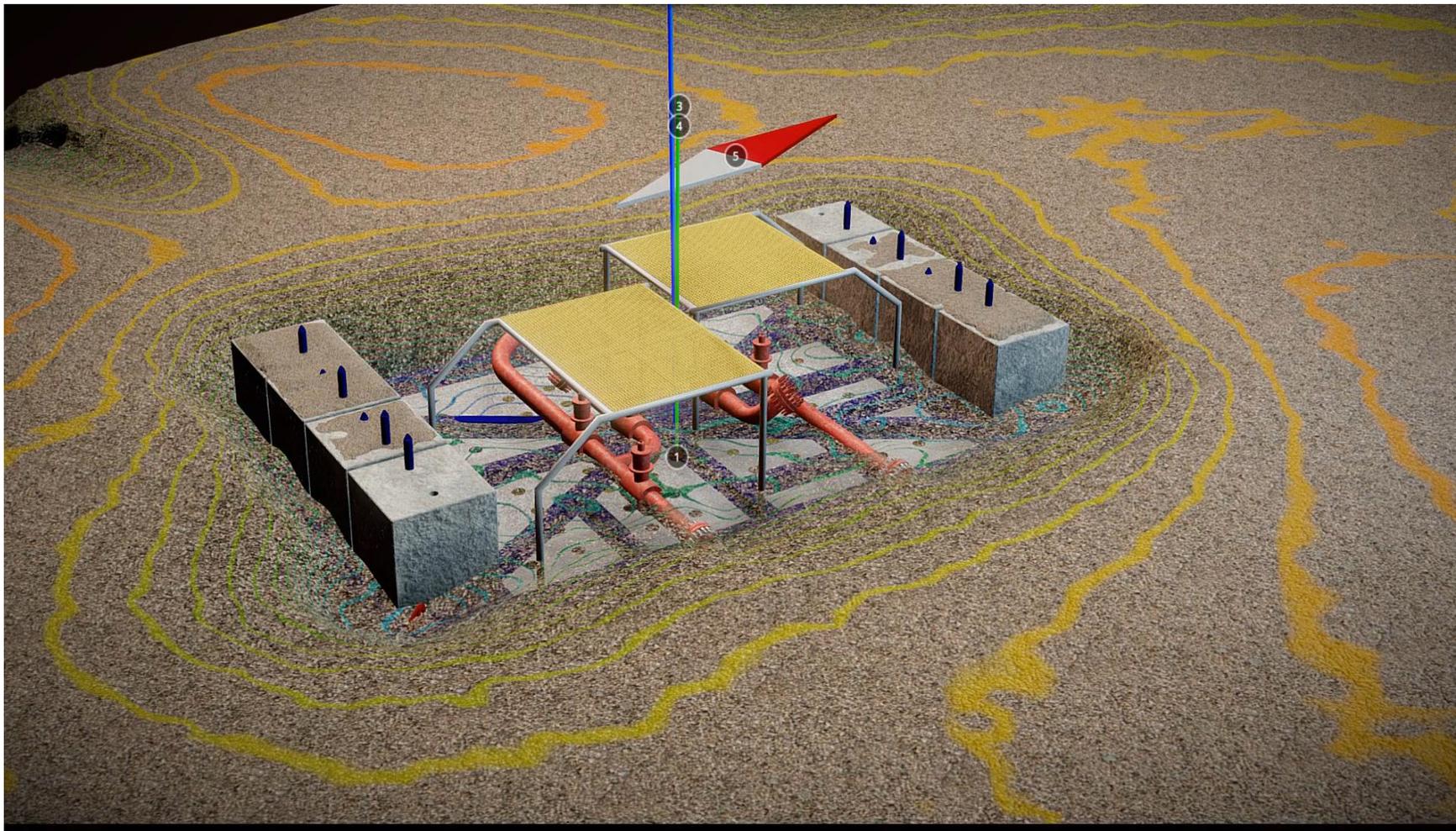


Integración de datos batimétricos
y columna de agua (WC)

A, W, S, D: Navegar.
E y Q: Subir o bajar.
Click y arrastrar: Mirar alrededor.
Doble Click: Marcar punto.
Barra Espaciadora: Activar batimetría.



Modelado 3D Plataforma



Modelado 3D Plem



Marine Geophysical Survey