

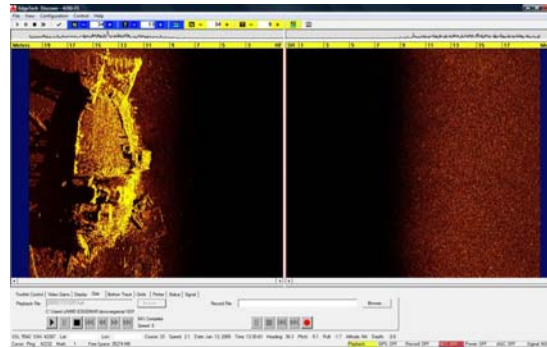


# Sonar de Barrido Lateral

## Edgetech 4125-P



La información obtenida con el Sónar de Barrido Lateral Edgetech 4125-P 400-1250 kHz, se registra en modo digital sobre una unidad de adquisición de datos Discover y registro digital en tiempo real con salida de video y recogido sobre un soporte digital.



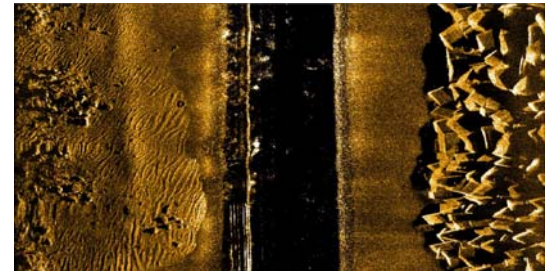
El software Discover permite la captura de datos georreferenciados y en formato digital de los registros del sonar Edgetech 4125, permitiendo variar las configuraciones de entrada del dispositivo.

Permite hacer revisiones de los datos adquiridos mediante un post-procesado e incluso volver a aplicar configuraciones a los datos grabados en formato Bruto.

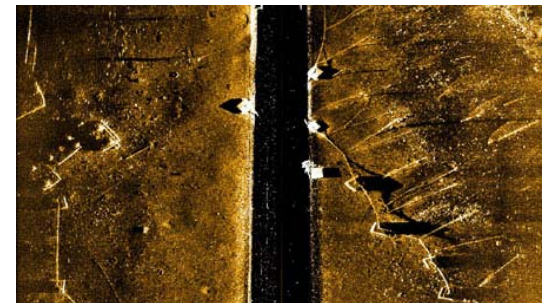
El Sónar de barrido lateral bifrecuencia 400/1250 kHz de Edgetech, modelo 4125 nos proporciona la información necesaria sobre la naturaleza y morfología sedimentaria de la superficie del fondo.

Este equipo permite una resolución de imagen muy útil para:

- La obtención de una cartografía bionómica y morfológica detallada del fondo marino de la zona objeto de estudio.
- Caracterización de los materiales aflorantes (roca-sedimento consolidado)
- Identificación de los elementos morfológicos superficiales y distribución de los materiales sedimentarios superficiales con diferenciación textural.
- Identificación y cartografía de los elementos geomorfológicos.
- La localización e identificación de los posibles obstáculos submarinos (objetos hundidos, conducciones, cables, artefactos, etc.,).



La obtención de registros sonográficos digitales permite realizar un mosaico georreferenciado con los registros utilizando un sistema de procesado SonarWiz Map, así como tratamientos digitales de sub-ímagenes para obtener el realce de las estructuras sedimentarias de interés.



## ESGEMAR, S.A.

Estudios Geológicos Marinos, S.A.  
Puerto de Málaga Local M5.  
29001 Málaga.

[www.esgemar.com](http://www.esgemar.com)  
[esgemar@esgemar.com](mailto:esgemar@esgemar.com)

Tlf.: +34 952608417  
Fax : +34 952226083

<b>Frecuencias</b>	400/1250 kHz
<b>Rango Máximo</b>	100m @ 400 kHz, 25m @ 1250 kHz
<b>Anchura horizontal del haz</b>	0.3° @ 400 ; 0.2° @ 1250 kHz
<b>Anchura vertical del haz</b>	40°
<b>Sensores</b>	Giro Cabeceo Balanceo Profundidad
<b>Material del pez</b>	Acero Inoxidable
<b>Diámetro del pez</b>	8.9 cm.
<b>Longitud del pez</b>	90 cm.
<b>Peso en el aire</b>	12 kg
<b>Profundidad Máxima de operación</b>	100 metros
<b>Longitud del Cable</b>	150 metros