

## **ANEXO 6: Estructura de la base de datos SIG Colonia:**

---

Abajo se detallan los archivos generados y almacenados en la base de datos, con informaciones sobre el total lineal navegado y el área relevada por técnica de prospección en cada zona. Estos archivos corresponden a las capas de información adicionadas a la base de datos del proyecto (SIG Colonia):

### 1) ZONA BASTIONES:

#### a) Batimetría:

*BAT Bastiones 2022:* 11,3 km lineales. Área interpolada: 450.000 m<sup>2</sup>.

*BAT Bastiones 2023:* 25,4 km lineales. Área interpolada: 260.000 m<sup>2</sup>.

*BAT Pecio 1 2022:* 1,3 km lineal. Área interpolada: 7.000 m<sup>2</sup>.

*BAT Pecio 1 2023:* 2,1 km lineales. Área interpolada: 13.000 m<sup>2</sup>.

#### b) Sonografía de barrido:

*SBL Bastiones 2022:* 6,8 km lineales. Área cubierta: 260.000 m<sup>2</sup>.

*SBL Bastiones 2023:* 12,8 km lineales. Área cubierta: 300.000 m<sup>2</sup>.

*SBL Pecio 1 2022:* 2,7 km lineales. Área cubierta: 20.000 m<sup>2</sup>.

*SBL Pecio 1 2023:* 1,1 km lineal. Área cubierta: 13.000 m<sup>2</sup>.

*SBL Pecio 2 2023:* 0,8 km lineal. Área cubierta: 13.000 m<sup>2</sup>.

*SBL Pecio 3 2023:* 1,0 km lineal. Área cubierta: 13.000 m<sup>2</sup>.

#### c) Perfilador de sedimentos:

*PSS Bastiones 2022:* 11,3 km lineales.

*PSS Pecio 1 2022:* 1,3 km lineales.

#### d) Magnetometría:

*MAG Bastiones 2023:* 9,3 km lineales. Área interpolada: 80.000 m<sup>2</sup>.

### 2) ZONA NORTE DE LA ISLA SAN GABRIEL:

#### a) Sonografía de barredura:

*SBL Norte San Gabriel 2022:* 8,9 km lineales. Área cubierta: 350.000 m<sup>2</sup>.

*SBL Norte San Gabriel 2023:* 33,5 km lineales. Área cubierta: 718.750 m<sup>2</sup>.

### 3) ZONA SUR DE LA BAHÍA DE COLONIA Y PUERTO DE YATES:

#### a) Batimetría:

*BAT Ancla 2023:* 2,6 km lineales. Área interpolada: 26.000 m<sup>2</sup>.

*BAT Fuera Puerto 2023:* 2,3 km lineales. Área interpolada: 25.000 m<sup>2</sup>.

#### b) Sonografía de barradura

*SBL Ancla 2023:* 0,7 km lineal. Área cubierta: 28.000 m<sup>2</sup>.

*SBL Puerto Yates 2023:* 1,5 km lineal. Área cubierta: 35.200 m<sup>2</sup>.

*SBL Bahía Sur 2023:* 7,2 km lineales. Área cubierta: 202.500 m<sup>2</sup>.

Los resultados del procesamiento ingresados al *SIG Colonia* se componen de los siguientes tipos de archivos y formatos:

- a) Tablas de puntos batimétricos XYZ nivelados (.csv);
- b) Superficies batimétricas interpoladas (.geotiff) y curvas isobatimétricas (.shp);
- c) Mosaicos de sonografía de barrido (.geotif);
- d) Perfiles de sub-superficie (.v4log y .geotif);
- e) Superficies magnetométricas interpoladas (.geotif)
- f) Informes de procesamiento y metadatos (.pdf).

La base de datos actualmente (jun/2024) almacenada en el proyecto *SIG Colonia* (.qgz) tiene la siguiente estructura:

