

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 m².

BAT Bastiones 2023: 25,4 km lineales. Área interpolada: 260.000 m².

BAT Pecio 1 2022: 1,3 km lineal. Área interpolada: 7.000 m².

BAT Pecio 1 2023: 2,1 km lineales. Área interpolada: 13.000 m².

b) Sonografía de barrido:

SBL Bastiones 2022: 6,8 km lineales. Área cubierta: 260.000 m².

SBL Bastiones 2023: 12,8 km lineales. Área cubierta: 300.000 m².

SBL Pecio 1 2022: 2,7 km lineales. Área cubierta: 20.000 m².

SBL Pecio 1 2023: 1,1 km lineal. Área cubierta: 13.000 m².

SBL Pecio 2 2023: 0,8 km lineal. Área cubierta: 13.000 m².

SBL Pecio 3 2023: 1,0 km lineal. Área cubierta: 13.000 m².

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 m².

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 m².

SBL Norte San Gabriel 2023: 33,5 km lineales. Área cubierta: 718.750 m².

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 m².

BAT Fuera Puerto 2023: 2,3 km lineales. Área interpolada: 25.000 m².

b) Sonografía de barradura

SBL Ancla 2023: 0,7 km lineal. Área cubierta: 28.000 m².

SBL Puerto Yates 2023: 1,5 km lineal. Área cubierta: 35.200 m².

SBL Bahía Sur 2023: 7,2 km lineales. Área cubierta: 202.500 m².

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:

