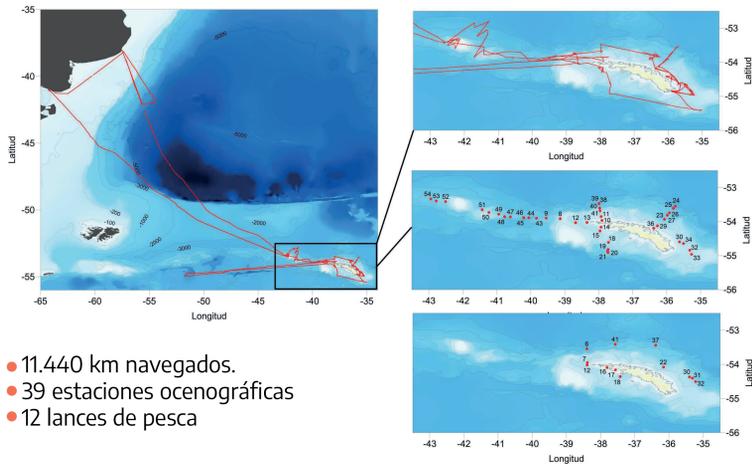


“Crucero de Investigación a las Islas Georgias del Sur 2023 en Cifras”

Grupo de trabajo Islas Subantárticas

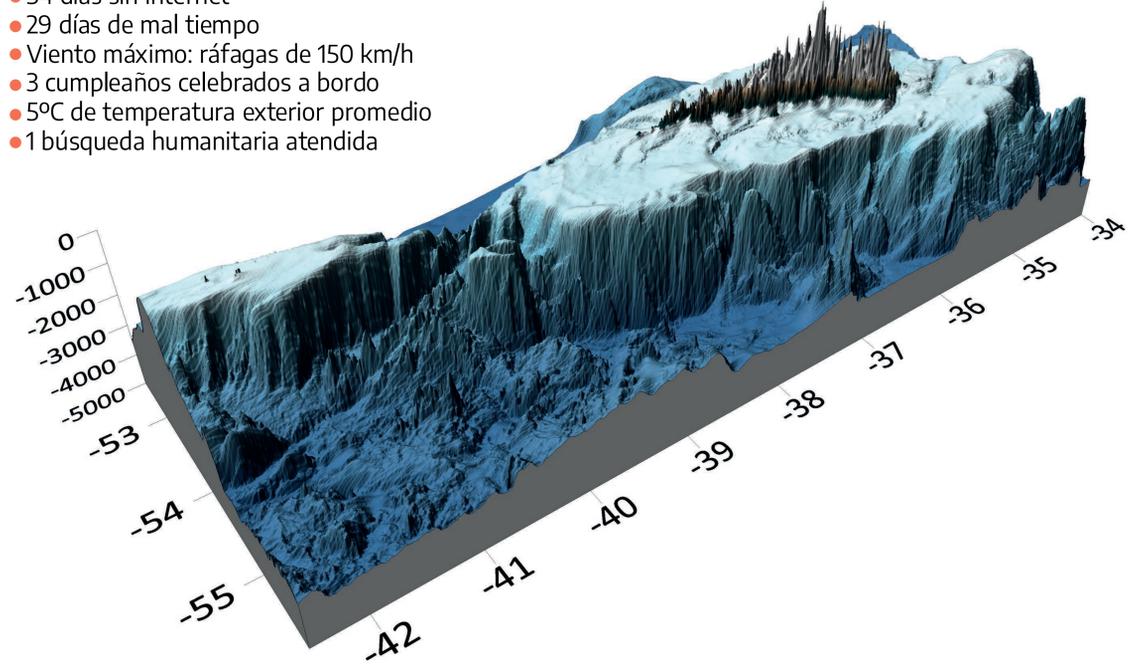


B.I.P.O. Víctor Angelescu. 52,8 m eslora y 12,8 m de manga. Velocidad de crucero: 10 nudos



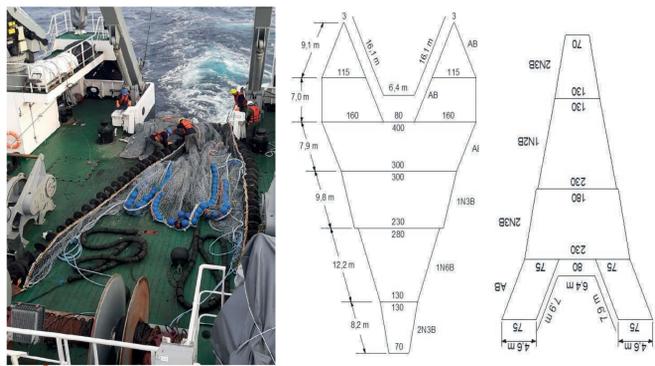
- 11.440 km navegados.
- 39 estaciones oceanográficas
- 12 lances de pesca

- 16 tripulantes y 16 científicos
- 37 días de expedición
- 34 días sin internet
- 29 días de mal tiempo
- Viento máximo: ráfagas de 150 km/h
- 3 cumpleaños celebrados a bordo
- 5°C de temperatura exterior promedio
- 1 búsqueda humanitaria atendida



- Se capturaron 1740 ejemplares de peces
- Se identificaron 19 especies de peces distintas
- Se pescó, en promedio, a unos 215 m de profundidad

- Se realizaron 29 estaciones con multired, tomando muestras a tres niveles de profundidad en cada estación
- De las 9 especies observadas, cerca de 99 % fueron Copépodos y Eufáusidos. El 1 % restante se dividió en las otras 7 especies



Se utilizaron 3 redes de arrastre tipo FP-120 CCAMLR



- Se utilizó una Roseta con 12 botellas Niskin de 8 l
- Se tomaron 3744 l de agua para analizar
- Se midieron 8 variables a razón de 24 veces por segundo (presión, temperatura x2, conductividad x2, oxígeno x2 y fluometría)
- El instrumental recorrió 44.900 metros en profundidad, entre ascenso y descenso
- Se adquirieron 1.998.624 líneas de datos crudos (8 variables por línea)



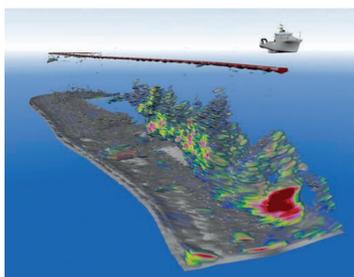
Se extrajo y midió agua de superficie de forma continua. Se obtuvieron:

- Más de 5 millones de datos crudos de temperatura y salinidad
- Más de 15.000 datos de fCO₂, oxígeno y fluorescencia.
- Más de 4000 datos fCO₂, controlados y corregidos dentro del área de estudio



Se analizaron:

- 67 muestras de clorofila total
- 43 muestras de clorofila “menor”
- 26 muestras de material particulado
- 9 muestras de producción primaria
- 29 muestras de fitoplancton
- 84 muestras de oxígeno disuelto
- 177 muestras de pH.
- 57 muestras de alcalinidad
- 100 muestras de nutrientes
- 62 muestras de microplásticos



- Se utilizó la ecosonda SIMRAD Ek80
- Se operó a 18, 38, 70, 120, 200 y 333 kHz
- Se obtuvieron 828 GB de datos.



- Se capturó un total de 4095 Kg de invertebrados en 12 lances.
- En el lance 31, al sudeste de la I. San Pedro, se registró la mayor captura (3733 Kg)
- Se determinaron 95 especies distintas
- Los más frecuentes: Poríferos, Equinodermos y Cnidarios

