

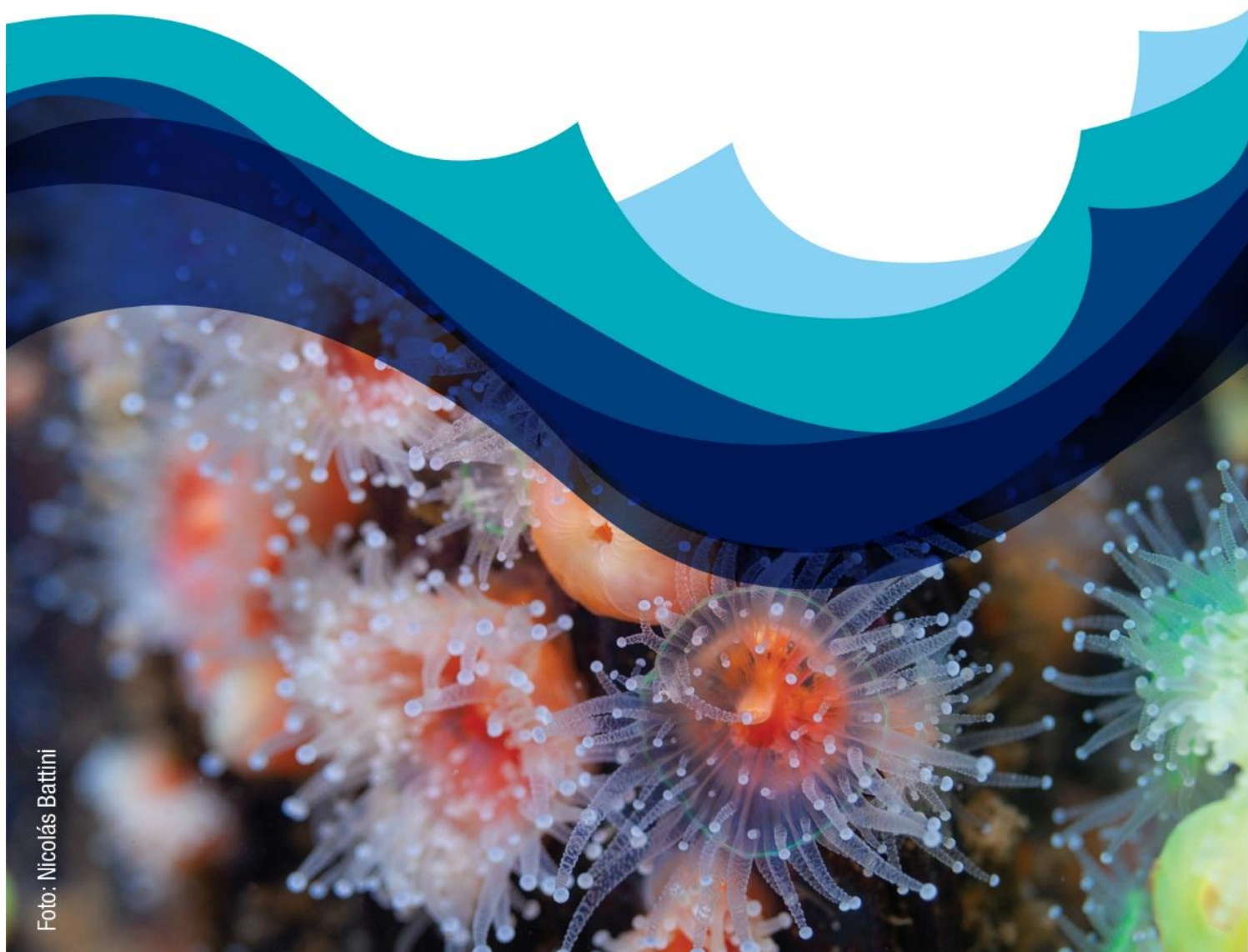


X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar

XVIII COLOQUIO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

"Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana"

30 de julio al 3 de agosto de 2018 - FCEyN - UBA - BUENOS AIRES



Libro de resúmenes X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar 2018

Libro de resúmenes X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar 2018 ; compilado por Adriana Menoret ; Marina Güller ; coordinación general de Viviana Alder ; Martín Saraceno ; Fabiana Capitanio. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Fabiana Lía Capitanio, 2018.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-42-9493-7

1. Jornadas. 2. Ciencias Marinas. 3. Libro Electrónico. I. Menoret, Adriana, comp. II. Güller, Marina, comp. III. Alder, Viviana, coord. IV. Saraceno, Martín, coord. V. Capitanio, Fabiana, coord.
CDD 570.7

ISBN 978-987-42-9493-7



Tabla de contenido

COMITÉ ORGANIZADOR	5
Coordinadores	5
Comité operativo.....	5
EVALUADORES	6
COLABORADORES.....	7
APOYARON ESTE EVENTO	8
PRÓLOGO	9
LAS JORNADAS EN NÚMEROS	10
AGRADECIMIENTOS	11
EL LOGO DE LAS JORNADAS.....	12
CONFERENCIAS PLENARIAS	13
COMUNICACIONES	21
1. <i>"Ecosistemas Marinos: Estructura, Factores, Patrones y Procesos"</i>	21
Orales	21
Posters.....	64
2. <i>"Biodiversidad y Conservación"</i>	148
Orales	148
Posters.....	172
3. <i>"Interacción Mar – Atmósfera – Criósfera"</i>	266
Orales	266
Posters.....	278
4. <i>"Recursos Marinos"</i>	301
Orales	301
Posters.....	316
5. <i>"Flujo de Materia y Energía en Ecosistemas Marinos"</i>	376
Orales	376
Posters.....	380



6. <i>"Ecotoxicología, Fisiología y Química Ambiental"</i>	394
Orales	394
Posters	400
7. <i>"Nuevas Tecnologías para el Estudio del Mar y Áreas Costeras"</i>	441
Orales	441
Posters	448
8. <i>"Educación, Divulgación y Socioeconomía"</i>	457
Orales	457
Posters	462
9. <i>"Interfaz Política - Océanos"</i>	468
Orales	468
TALLERES	473
MINI-CURSO	480
CHARLAS COMPLEMENTARIAS	481
EXACTAS EXPLORA EL MAR	483
STANDS	486
PREMIOS Y DISTINCIONES	487
Modalidad Oral – Estudiantes:	487
Modalidad Poster - Estudiantes de Grado:	487
Modalidad Poster - Estudiantes de Postgrado:	487
Exactas Explora el Mar	487
Cortometraje de Corta Duración (< 5 minutos):	487
Cortometraje de Larga Duración (> 5 minutos):	487
HOMENAJE: Pablo Bordino	488
ÍNDICE POR AUTOR	490



ANÁLISIS GEOMORFOLÓGICO DEL CAÑÓN SLOGGETT (SVERDRUP) Y SU IMPLICANCIA REGIONAL EN LA DORSAL NOROCCIDENTAL DE SCOTIA

Fermin I. Palma¹, Federico D. Esteban^{2,3}, Juan P. Ormazabal^{2,3}, José Isola^{2,3}, Fernando Almaraz^{2,3}, María D. Alvarez⁴, Graziella Bozzano⁵, María E. Bravo⁶, Ariel M. De la Canal⁹, Ángel Jara⁴, Horacio Lippai^{2,3}, Guillermo Lizasoain⁶, Marta E. Minor Salvatierra⁶, Edgardo Monteros⁷, Eliana A. Pereyra Fernández⁶, Juan Pons⁶, Sebastián Principi³, Lucía Rivas⁹, Ofelia Silio⁸, Alejandro Tassone^{2,3}

¹CONICET-YTEC, Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales (IGEBA), Buenos Aires, Argentina.

²CONICET-Universidad de Buenos Aires, Instituto de Geociencias Básicas, Ambientales, Aplicadas de Buenos Aires (IGEBA), Buenos Aires, Argentina.

³Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ciencias Geológicas, Buenos Aires, Argentina.

⁴SEGEMAR (Servicio Geológico Minero Argentino), Av. General Paz 5445 y Albarellos (Colectora) PTM, Edif. 14 y N° 25 (1650) - San Martín - Buenos Aires.

⁵SHN (Servicio de Hidrografía Naval) Av. Montes de Oca 2124, Buenos Aires, Argentina.

⁶IADO (Instituto Argentino de Oceanografía) Complejo CCT CONICET Bahía Blanca | Edificio E1 B8000FWB Bahía Blanca.

⁷COPLA (Comisión Nacional del Límite Exterior de la Plataforma Argentina) Esmeralda 1212-piso 7, Cuidad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

⁸YPF. S. A, Macacha Güemes 515. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

⁹YTEC S.A, Av. del Petróleo Argentino 900-1198, Berisso, Argentina.

✉ferminpalma92@gmail.com

El Cañón Sloggett (Sverdrup) se encuentra sobre el talud continental, en el flanco sur de la Dorsal Norte de Scotia, a 10 km de península Mitre en la provincia de Tierra del Fuego. El cañón se halla sobre un margen continental pasivo-cizallado, en una región afectada por dos estructuras geológicas principales, las cuales corresponden al Sistema de Fallas Canal Beagle con dirección este-oeste y a los lineamientos noroeste-sureste (Lineamiento Sloggett). En este trabajo se presentan los resultados preliminares del cañón, a fin de realizar un estudio geomorfológico, y determinar su control estructural. Se utilizaron datos adquiridos durante la campaña YTEC-GTGM 0 realizada en el 2017 a bordo del buque oceanográfico Austral que consisten en a) batimetría con una sonda multihaz Kongsberg EM122 y monohaz con una sonda Kongsberg EA600 b) perfiles sísmicos de subfondo con la sonda Parasound P70 c) testigos de sedimento mediante el método de *gravity core*. El cañón tiene un área de aproximadamente 994 km² y posee una longitud a lo largo de todo el eje de 101 km. En ambos flancos se visualizan canales tributarios donde se observa un mayor desarrollo en el flanco este. A la vez el eje del cañón posee abruptos cambios de dirección variando de N 125° a N 35° en dos ocasiones, coincidiendo con el Lineamiento Sloggett perteneciente a la ya extinta Dorsal Oeste de Scotia, lo que permite determinar un control tectónico en su desarrollo.

Palabras clave: cañón, geomorfología, batimetría, Tierra del Fuego.