

1ª Jornada de Geología Marina, 6 de junio 2019

Universidad Andrés Bello, Viña del Mar

Programa General

Horario	Actividad
08:30-09:00	Registro
09:00-09:30	Sesión 1: Bienvenida e introducción
09:30-10:05	Sesión 2: Recursos minerales y energéticos
10:05-10:50	Café y sesión de posters 1 y 2
10:50-11:20	Sesión 3: Montes submarinos e islas en la placa de Nazca
11:20-13:00	Sesión 4: Geología ambiental, paleoceanografía y clima
13:00-14:30	Almuerzo
14:30-15:50	Sesión 5: Sismotectónica, maremotos y cambios costeros
15:50-16:30	Café y sesión de posters 3
16:30-17:30	Mesa redonda

Programa de Sesiones Orales

Sesión 1: Bienvenida e introducción

Moderadora: Ximena Contardo

Horario	Título de presentación	Autor
09:00-09:05	Bienvenida Vicerrector UNAB Viña del Mar	Gerald Pugh
09:05-09:10	Palabras Secretario Ejecutivo CONA	Juan Fierro
09:10-09:15	Introducción Jornada Directora Geología UNAB VM	Ximena Contardo
09:15-09:30	Los desafíos de la Geología Marina Nacional	Cristian Rodrigo

Sesión 2: Recursos minerales y energéticos

Moderador: Juan Díaz

Horario	Título de presentación	Autor
09:30-09:50	A review on the potential mineral resources of the Chilean offshore	Marcelo García
09:50-10:05	Historia de la investigación de hidratos de gas en Chile entre los años 2000 y 2010	Juan Díaz

Sesión 3: Montes submarinos e islas en la placa de Nazca

Moderador: Luis Lara

Horario	Título de presentación	Autor
10:50-11:05	Las plumas mantélicas no son necesariamente fijas: evidencias geocronológicas e implicancias geodinámicas	Luis Lara
11:05-11:20	Combinando el análisis de la geomorfología submarina y subaérea en las islas de Juan Fernández: claves para comprender su evolución geológica	Laura Becerril

Sesión 4: Paleoceanografía, clima y geología ambiental

Moderador: Rodrigo Fernández

Horario	Título de presentación	Autor
11:20-11:40	Marine Geology and Geophysics applied to the study of glacial systems in Patagonia and Antarctica	Rodrigo Fernández

11:40-12:00	Erosión y transferencia de sedimento en Patagonia (46°S) durante el Pleistoceno tardío: evidencias desde el registro sedimentario marino	Tania Villaseñor
12:00-12:20	Estudio de la variabilidad oceanográfica y climática durante los últimos ~250 años en un testigo sedimentario de Bahía Fildes (Maxwell Bay), Antártica	Andrés Cádiz
12:20-12:40	Heavy rainfall events at Atacama and Coquimbo regions during the Late Holocene and their projection into the 21th century	Cristina Ortega
12:40-13:00	Neogene chondrichthyan assemblages from Southeastern Pacific: new proxies for coastal paleoenvironments? A case of study from Coquimbo, Chile (30°S)	Diego Partarrieu

Sesión 5: Sismotectónica, maremotos y cambios costeros

Moderador: Marco Cisternas

Horario	Título de presentación	Autor
14:30-14:50	Evidence of recurring coseismic subsidence and tsunami during the last two millenia in a beach-ridge plain midway along the 1960 Chile earthquake area	Marco Cisternas
14:50-15:10	Erosion and recovery of a beach ridge plain subsided during the 1960 Chile earthquake	Gino Figueroa
15:10-15:30	Chilean active crustal faults in Aysén and Los Lagos fjords: mapping, characterisation, and seismic hazard	Gregory de Pascale
15:30-15:50	Escenarios de terremotos en la brecha sísmica del sur de Perú: un enfoque estocástico para la estimación de amenaza de tsunami del evento histórico Mw 8.8, 1868	Juan González

Programa de Sesiones en Paneles (posters)

Sesión 1: Geomorfología, montes y estructuras submarinas

Horario	Título de presentación	Autor
10:05- 10:50	Presencia de nódulos de manganeso asociados a los montes submarinos de Nazca y Salas y Gómez (Pacífico Sur)	Eulogio Soto
	Interpretación morfológica de los montes submarinos del codo de las dorsales Pascua-Nazca, y de la dorsal Juan Fernández, Chile: geformas de origen volcánico y sedimentario	Nicole Foucher
	Evidencias preliminares de un domo hialoclástico reciente en el interior del monte submarino Orca	Nicolás Philippi
	Resultados preliminares del análisis morfoestructural del volcán submarino Monte Orca	Gino Osses
	Caracterización y análisis del cañón submarino Simpson, 44°S, Chile	Matías Fernández
	Génesis y procesos asociados a anomalía batimétrica positiva en la zona de offshore de Lebu (37°36'20"S y 73°44'30"W)	Alessandra Rivero
	Acoustic evidences of shallow marine gas deposits and their association to hydrocarbon rich sedimentary formations in the Magellan Strait	Stefano Pontarelli

Sesión 2: Métodos en geología y geofísica marina

10:05- 10:50	Identificación y caracterización de escombros para proyecto de dragado	Daniel Rossell
	Método hidroacústico para la detección, monitoreo y cuantificación de emanaciones submarinas de metano en fase gaseosa	Mario Veloso
	Determinación de espesor de sedimentos en fiordo Jorge Montt a partir de mediciones sísmicas	Jonathan Oberreuter

Sesión 3: Geología ambiental, sedimentología, paleoceanografía y clima

Horario	Título de presentación	Autor
15:50-16:30	Glaciomarine processes related to glacier retreat behaviour and submarine landforms in Borgen Bay, West Antarctic Peninsula	Rudolph Herbstaedt
	Flujo de sedimentos producidos por fuerte derretimiento glaciario en isla Herradura, bahía Margarita, península Antártica	Andrés Varas
	Composición química de la neviza como indicador de la extensión del hielo marino y la circulación atmosférica en el extremo norte de la Península Antártica	Luis Muñoz
	Estudio isotópico preliminar de agua intersticial en testigos de sedimento asociados a la variabilidad de los ambientes glaciomarineros de fiordos de los Campos de Hielo Sur	Erick Cifuentes
	Análisis de facies sedimentarias en el margen continental de Patagonia Norte (43°53'S): implicancias para estudios paleosismológicos	Sebastián Montiel
	Paleoecología de foraminíferos bentónicos holocenos de la bahía Guanaqueros, Chile	Francisco Fonseca
	Evolución de la desglaciación del Gran Campo Nevado: Resultados preliminares basados en el análisis geomorfológico y de retrodispersión acústica de sedimentos superficiales de fiordo Portaluppi, 53° 04' S, 73° 11' O	Daniel López
	Shoreline changes associated to coseismic uplift during the 2010 Chile earthquake at Santa María Island	Mey-Ling Basáez
	Grain-size parameters to discriminate beach environments of different elevations in an area subjected to coseismic level changes	Alexis Leiva
	Proveniencia mineralógica y dinámica sedimentaria de las playas urbanas de Viña del Mar, entre playa Acapulco (33.01°S) y 5to sector de Reñaca (32.96°S), Región de Valparaíso	Felipe Valenzuela
Determinación de la dinámica del transporte de sedimentos en montes submarinos de las islas Desventuradas y Juan Fernández a partir de la caracterización textural de sedimentos	Ximena Contardo	