

6^{ta} Jornada de Presentación de Becarios

CENPAT- CONICET

Puerto Madryn

12 y 13 de Mayo de 2016

Libro de Resúmenes

CONICET



CENPAT



6^{ta} Jornada de PRESENTACIÓN de Becarios

Divulgando la ciencia

CONICET

CENPAT

Índice

Comisión Organizadora.....	3
Agradecimientos	4
Becarios que ingresan al CENPAT	5
Presentaciones orales.....	6
Pósters- Proyectos de becas	17
Pósters- Temáticas generales.....	37
Invitados.....	71
Premios	73
Jurados.....	74
Listado de autores.....	75

Comisión Organizadora

Nicolás Battini
Federico del Brío
Lucía Epherra
Melania Fernández
Manuela Funes
Marisa Garcés

Clara Giachetti
Glenda Denise Hevia
Tatiana Kasinsky
Gustavo Simões Libardi
Mariana Viglino

Diseño del logo: Mirsha Quinto-Sánchez y Nicolás Battini

Agradecimientos

La Comisión Organizadora de la 6^{ta} Jornada de Presentación de Becarios, agradece el apoyo de los siguientes auspiciantes:



MINISTERIO
DE TURISMO



GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL CHUBUT



Becarios que ingresan al CENPAT

Becas Doctorales

Leandro Getino Mamet (CESIMAR)

Jonathan Almonacid (CESIMAR)

Juan Cruz Carbajal (CESIMAR)

Cristian Durante (CESIMAR)

Jessica González (CESIMAR)

Ailin Sosa Drouville (CESIMAR)

Nicolás Sueyro (CESIMAR)

Lucas Beltramino (IBIOMAR)

Ramiro Braga (IBIOMAR)

Karen Castro (IBIOMAR)

Raúl González Dubox (IDEAus)

José Pablo Navarro (IPCSH)

Anahí Ruderman (IPCSH)

Inés Aramendía (IPEEC)

Natalia Lorena Cancelarich (IPEEC)

Laura Lamuerda (IPEEC)

Juan Vrdoljak (IPEEC)

Guadalupe Vilchez Barral (IPGP)

Becas Puente de Iniciación

Nicolás Prandoni (IBIOMAR)

Florencia Ríos (CESIMAR)

Becas Post-doctorales

Dra. Anahí Banegas (IDEAus)

Dra. Marlene I. Bär Lamas (IPEEC)

Dra. Priscila A. Calderoli (CESIMAR)

Dra. Ana Casalini (IPEEC)

Dra. Lucía Epherra (IDEAus)

Dra. Agustina Ferrando (CESIMAR)

Dr. Sergio Kaminker (IPCSH)

Dra. Ileana Ríos (IPEEC)

Dra. Ariadna Svoboda (IDEAus)

Dra. Gabriela M. Torchio (IBIOMAR)

Dra. Gabriela L. Villanueva Gomi (CESIMAR)

Dra. Clara Volonteri (IDEAus)

P19- El alzamiento neógeno de los Andes y su efecto en la sedimentación en el noroeste de Santa Cruz, Patagonia

Cuitiño, J.I.¹, Aramendía, I.³, Ghiglione, M.² y Bouza, P.³

¹ *Instituto Patagónico de Geología y Paleontología, CONICET; Puerto Madryn, Argentina.*

² *IDEAN, CONICET-UBA, Dto. Ciencias Geológicas, FCEyN, UBA*

³ *Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales, CONICET, Puerto Madryn, Argentina.*

jcuitino@cenpat.conicet.gob.ar

En el noroeste de Santa Cruz existe una faja N-S de depósitos sedimentarios de edad Neógena, de unos 500-600 metros de espesor, que yacen al pie de los Andes. Al oeste de esta región, la Cordillera de los Andes muestra evidencias de un fuerte levantamiento orográfico de manera coetánea con la sedimentación mencionada. Actualmente en la Patagonia, el efecto de sombra de lluvia orográfico es evidente, con precipitaciones cuantiosas del lado oeste (Chile) y escasas al este (Patagonia extraandina). Sin embargo, hay evidencias que indican la ausencia de dicha barrera orográfica en tiempos neógenos. Existe discusión respecto al momento de inicio de este fenómeno y las causas que pudo tener en los ecosistemas y sistemas sedimentarios adyacentes.

Este proyecto profundizará en el estudio geológico de los depósitos sedimentarios del pie andino. Se destacan acumulaciones marinas (22-18Ma) y depósitos fluviales (18-14Ma) que culminan con sedimentos que indican un aumento notable en el tamaño de grano. Ellos representan un archivo geológico que tienen el potencial de registrar las relaciones entre levantamiento orogénico, cambio climático y sedimentación. Particularmente se pretende desarrollar tres líneas metodológicas diferentes que incluyen: 1) el estudio de la estratigrafía y ambientes de sedimentación; 2) el análisis de procedencia (i.e. tipo y edad de las rocas fuente de los sedimentos) y 3) el análisis de paleosuelos para detectar cambios climáticos y/o de velocidad de sedimentación.

Proyecto de tesis de Doctorado.