

6^{ta} Jornada de Presentación de Becarios

CENPAT- CONICET

Puerto Madryn

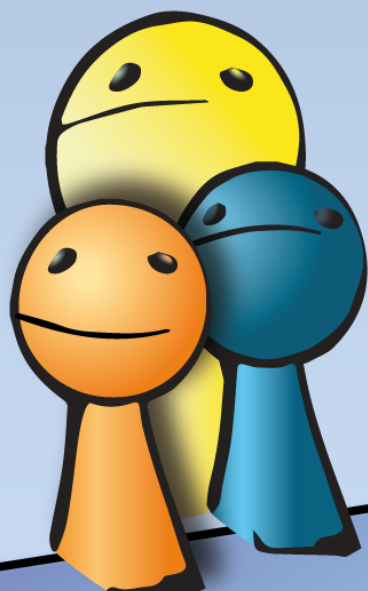
12 y 13 de Mayo de 2016

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)

O09- Caracterización del ambiente físico a distintas escalas espaciales del río Santa Cruz

Quiroga, A.P.¹, Coscarella, M.A.², Riva-Rossi, C.M.¹, Massaferro, G.I.³ y Pascual, M.A.⁴

¹ Instituto de Diversidad y Evolución Austral, CONICET, Puerto Madryn, Argentina.

² Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, CONICET, Puerto Madryn, Argentina.

³ Instituto Patagónico de Geología y Paleontología, CONICET; Puerto Madryn, Argentina.

⁴ Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales, CONICET, Puerto Madryn, Argentina.

pquiroga@cenpat-conicet.gob.ar

La caracterización del ambiente físico de los sistemas fluviales a distintas escalas espaciales constituye un paso importante para establecer las bases de la estructura comunitaria acuática e identificar principios de conservación. Este enfoque es pertinente para aplicar en ambientes como el río Santa Cruz, uno de los últimos sistemas fluviales prístinos de la Argentina, el segundo río más caudaloso de la Patagonia y reconocido como un sistema de alta complejidad espacial. Existen proyectos para construir represas hidroeléctricas en este río, las cuales alterarán varias de las características físicas estructurales y, por ende, a las comunidades que lo habitan. Por esto es importante entender las jerarquías estructurales del hábitat natural de los ríos, que son determinadas por la geología de las cuencas a una escala regional (cientos de kilómetros) y por las variables del hábitat local (decenas de kilómetros) experimentadas por las especies acuáticas. Se pone a prueba la hipótesis de la existencia de tres grandes dominios estructurales en el río a lo largo de su gradiente “**Sección Alta, Media y Baja**”. Estos fueron establecidos mediante el análisis espacial y corroborados por análisis estadístico. Las variables que estructuran jerárquicamente al río son el *ancho de valle* y *ancho mojado* del canal. La variable *ancho de valle* se asocia a procesos geológicos de gran escala. Mientras que la variable *ancho mojado, de escala local*, se asocia a los ciclos hidrológicos que presenta el río, estando subordinada espacialmente a la variable anterior. Para el río se establecieron dos jerarquías geológicas a la largo de su gradiente, definidas por la variable *ancho de valle* y por el *tamaño de sustrato*. Tanto la heterogeneidad espacial como las jerarquías geológicas se describieron a partir de datos espacialmente continuos y de distintas escalas espaciales.