

# XXXII JAM

## Libro de Resúmenes



## COMISIÓN ORGANIZADORA LOCAL

### **Presidente**

Dr. Daniel Udrizar Sauthier, IPEEC-CONICET y UNPSJB

### **Vicepresidente**

Dr. Ricardo Baldi, IPEEC-CONICET

### **Secretaria**

Dra. Anahí Formoso, CESIMAR-CONICET

### **Tesoreras**

Dra. María Soledad Leonardi, IBIOMAR-CONICET

Dra. Mariana Viglino, IPGP-CONICET

### **Vocales**

Dra. Analía Andrade, IPCSH-CONICET

Dra. Mónica Buono, IPGP-CONICET

Dr. Felipe Busker, IPGP-CONICET

Lic. Romina D'Agostino, IPEEC-CONICET

Dra. Valeria D'Agostino, CESIMAR-CONICET

Dra. Mariana Degrati, CESIMAR-CONICET y UNPSJB

Lic. Darío Podestá, CCT CONICET-CENPAT

Dr. Sergio Saba, UNPSJB

Lic. Florencia Soto, IBIOMAR-CONICET

## COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Analía Andrade, IPCSH-CONICET

Dr. Ricardo Baldi, IPEEC-CONICET

Dra. Mariana Degrati, CESIMAR-CONICET y UNPSJB

Dra. Teresa Dozo, IPGP-CONICET

Dra. Rocío Loizaga de Castro, CESIMAR-CONICET

Dr. Matías Mora, IIMyC- CONICET

Dr. Andrés Novaro, INIBIOMA-CONICET

Dr. Ricardo Ojeda, IADIZA-CONICET

Dra. María Encarnación Pérez, MEF - CONICET

Dra. Juliana Sánchez, UNNOBA-CONICET

Dr. Pablo Teta, MACN-CONICET

ORGANIZADORES



CONICET



CENPAT



## AUSPICIANTES



SECRETARÍA DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN  
PRODUCTIVA Y CULTURA



Municipalidad  
de Puerto Madryn  
Chubut





## NÓMINA DE REVISORES

Todos los resúmenes presentados durante las XXXII fueron sometidos a revisión por las/los siguientes evaluadores:

Agustín Abba  
Milagros Antún  
Mónica Buono  
Felipe Busker  
Mariano Coscarella  
Romina D'Agostino  
Natalia Dellabianca  
Carla Fiorito  
Anahí Formoso  
Maria Florencia Grandi  
Ayelén Lutz  
Andrea Marino  
Juliana Notarnicola  
Carolina Paschetta  
Cecilia Provenzal  
Luciana Riccialdelli  
Lilian Sander  
Néstor Toledo  
Daniel Udrizar Sauthier  
Marcela Uhart  
Alejandro Valenzuela

## COMISION DIRECTIVA SAREM

### **Presidente**

Dr. Javier A. Pereira

### **Vicepresidente**

Dra. Emma B Cassanave

### **Secretario**

Dr. Agustín M. Abba

### **Tesorera**

Dra. M. Amelia Chemisquy

### **Vocales**

Dr. Pablo Teta

Dra. Andrea Previtali

### **Vocales Suplentes**

Dr. Guillermo Cassini

Dra. Miriam Morales

### **Revisores de Cuentas**

Dra. Carolina Vieytes

Dra. Agustina Ojeda

### **Revisor de Cuentas Suplente**

Dra. Cecilia Lanzone

## **AUTORIDADES CCT CONICET-CENPAT**

Director: Dr. Barón Pedro

Vicedirector: Dr. Basso Néstor

## **AUTORIDADES UNPSJB Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud**

Decana: Mg. Blanco Antonia Lidia

Vicedecana: Dra. Herrera Olga

**CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS:** Darío Podestá <http://www.dariopodesta.com/es/>

## **DECLARACIÓN DECLINATORIA**

Se deja constancia de que esta publicación se halla desprovista de validez para propósitos nomenclaturales. Además, se deja constancia de que SAREM no se responsabiliza por el contenido de las contribuciones de los distintos autores de esta publicación.

## AGRADECIMIENTOS

Al CCT CONICET-CENPAT y a la UNPSJB por brindarnos el espacio para realizar las Jornadas.

A los organismos e instituciones públicas y privadas que financiaron el evento.

Al Dr. Mauro Carrasco y Lic. Cecilia Castro Blanco de la Secretaría de Ciencia, Tecnología, Innovación productiva y Cultura de la Provincia del Chubut.

Al Lic. Demian Barry, delegado zonal, y la Lic. Elena Gómez Solís y el Lic. Santiago Ameghino, de la delegación académica de la Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud de la UNPSJB.

A Amelia Chemisquy, Javier Pereira, Agustín Abba y la Comisión Directiva de SAREM por su ayuda, apoyo y confianza.

Al ENTE Mixto de Turismo y a la Municipalidad de Puerto Madryn.

A Gabriela Ruellan por su dedicación y paciencia para organizar y mantener nuestra página web.

A las y los voluntarios que nos ayudaron durante el evento: Florencia Di Marco, Sebastián Sayavedra, Jazmín Vera Kriede, Johana Lucero, Camila Muñoz Moreda, Enzo Emanuel Seculi Pereyra, Natahiel Garcés, Alejandro Villagra, Juan Martín Carileo y Agustín Biasotti.

A Juan Saavedra y Hugo Insaurralde por la asistencia técnica en las salas del CCT.

A Ema Vidal de tesorería, Felipe Guerra y Ricardo Larrañaga del servicio de viviendas, y Diego Núñez de la Rosa y Alejandro Cannizzaro de Comunicación Institucional del CCT CONICET-CENPAT.

A los y las conferencistas y organizadores de simposios, talleres, mesas redondas y concursos por enriquecer y enaltecer las XXXII JAM.

Al comité científico y a los/as evaluadores/as que revisaron con gran compromiso todos los trabajos que fueron presentados.

A todos y todas las personas que colaboraron con donaciones para la subasta.

Al Dr. Ricardo Ojeda por acercarnos las fotos de las JAM 2004.

A todos y todas las participantes por sus contribuciones y por apoyar con su presencia el evento, especialmente considerando el contexto de crisis económica, del país en general y del sistema científico en particular, en el que fueron realizadas las Jornadas.

Y a todas aquellas personas que, de una u otra manera y desinteresadamente, hicieron posible la realización de estas Jornadas, ¡muchas gracias!



## ÍNDICE

<b>CURSOS</b> .....	<b>pág. 11 a</b>	<b>pág. 16</b>
<b>TALLERES</b> .....	<b>pág. 17 a</b>	<b>pág. 21</b>
<b>CONFERENCIAS</b> .....	<b>pág. 22 a</b>	<b>pág. 28</b>
<b>SIMPOSIOS</b> .....	<b>pág. 29 a</b>	<b>pág. 72</b>
<b>MESAS REDONDAS</b> .....	<b>pág. 73 a</b>	<b>pág. 86</b>
<b>ORALES LIBRES</b> .....	<b>pág. 87 a</b>	<b>pág. 167</b>
<b>PÓSTERS</b> .....	<b>pág. 168 a</b>	<b>pág. 352</b>

## **Los pequeños mamíferos como predictores de paleotemperaturas: importancia para la conservación del Área Natural Protegida Meseta de Somuncurá**

Andrade, A.(1), del Castillo, F.(1), González-Bagur, I.(1), Barceló, J.A.(2)

(1) Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas, IPCSH-CONICET. (2) Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona. andrade@cenpat-conicet.gob.ar

Los pequeños mamíferos de sitios arqueológicos y paleontológicos se han empleado recurrentemente como fuente de información paleoambiental, si bien el alcance de estas investigaciones solo permite inferencias paleoclimáticas indirectas. El objetivo de este trabajo es estimar las paleotemperaturas durante el Holoceno medio en el Área Natural Protegida Meseta de Somuncurá (ANPMS, Río Negro) mediante el uso de redes neuronales. Para ello se emplearon secuencias estratificadas de micromamíferos y muestras actuales producto de la acción de aves rapaces. El marcado gradiente altitudinal que presenta el ANPMS (600-1800 msnm) configura la composición de micromamíferos y plantas, observándose un reemplazo total de especies alrededor de la cota de 1000 msnm. La temperatura media anual disminuye con la altura (regresión lineal,  $r=-0.96376$ ,  $a= -0.0061$ ,  $b= 15.456$ ) mientras que la precipitación permanece constante y baja (187 mm). La presencia-ausencia de especies en las muestras actuales y las temperaturas estimadas para cada localidad por el modelo de regresión lineal fueron empleadas para calibrar la red neuronal. Ésta permitió discriminar las especies de ambientes fríos (niveles superiores) de aquellas de ambientes más cálidos (niveles inferiores) con un límite de temperatura de  $9.5^{\circ}\text{C}$ . Durante el Holoceno medio, especies de micromamíferos que actualmente habitan los pastizales de altura (Estepa Patagónica) ocuparon los niveles inferiores de la meseta, en áreas actualmente bajo influencia del Monte. Estos resultados permiten inferir un contexto paleoambiental diferente. La red neuronal predice que este paleoesenario se habría desarrollado con una temperatura media  $2^{\circ}\text{C}$  inferior a la actual. De este modo podría considerarse a la temperatura como uno de los principales factores estructuradores de las comunidades de micromamíferos en Patagonia árida, tanto en el presente como en el pasado. Estos resultados permiten prever que el área de estepa conservada en esta área protegida podría verse seriamente reducida frente a futuros escenarios de cambio climático global.