



XII Congreso de la Sociedad  
Latinoamericana de Especialistas  
en Mamíferos Acuáticos - RT 18  
05 - 08 Noviembre 2018  
LIMA, PERÚ

## **Cambio climático, ambiental y mamíferos marinos:**

*¿Qué podemos aprender del pasado?*

Organizador: Rodolfo Salas-Gismondi

### **Objetivo de la Mesa Redonda:**

Analizar la evolución de las comunidades de mamíferos marinos, el clima y el ambiente en el pasado del sistema de Humboldt para comprender los factores y forzantes que conducen la diversificación, estabilidad ecológica y extinción en este ecosistema.

### **Ponentes:**

**Rodolfo Salas-Gismondi.** Doctor en paleontología de la Université de Montpellier, Francia. Actualmente es docente e Investigador del Laboratorio de BioGeoCiencias de la Universidad Peruana Cayetano Heredia y está a cargo del Departamento de Paleontología de Vertebrados del Museo de Historia Natural de la UNMSM. Es investigador asociado de la Division of Paleontology del American Museum of Natural History, NY. Su investigación se centra en el estudio de la sistemática, biogeografía y ecología de los cocodrilos y mamíferos fósiles para entender la evolución de los ecosistemas acuáticos Neotropicales durante los últimos 20 millones de años.

**Carolina S. Gutstein:** Magíster en Geociencias mención Paleontología (Universidad Federal do Rio Grande do Sul) y Doctora en Ciencias mención Ecología y Biología Evolutiva (Universidad de Chile). Proyecto Postdoctoral Fondecyt en la Facultad de Ciencias (U. de Chile) sobre la Filogenia de Pandelphinida (Cetacea) e investigadora del Proyecto Anillo de Paleontología de Vertebrados, U. de Chile. Sus líneas de investigación principales incluyen el estudio de las condiciones de preservación de los vertebrados marinos (tafonomía) y la evolución y biogeografía de los delfines fósiles y actuales.

**Matthieu Carré.** Paleoclimatólogo del CNRS (Francia) y el laboratorio de BioGeoCiencias de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. El objetivo de su estudio son los cambios climáticos ocurridos a lo largo de prolongados periodos de tiempo, con foco en estacionalidad y variabilidad interanual. Usa los registros geoquímicos de alta resolución en fósiles de conchas de moluscos para reconstruir la variabilidad de (1) El Niño y la Oscilación Sur (ENSO) en el Pacífico Tropical, desde el Mioceno a los tiempos modernos y (2) la estacionalidad e intensidad del Monsón de África del Este en el Sahel occidental durante el Holoceno.

**Robert L. Brownell Jr.** Senior Scientist for International Protected Resources at the Southwest Fisheries Science Center (SWFSC), NOAA Fisheries Service, in Monterey, California. He has conducted research on the biology and conservation of whales, dolphins and porpoises throughout the world with major studies in Mexico, South America, Japan (Uruguay, Argentina and Chile), and Russia. He has published over 200 scientific papers, book chapters, and management documents on various aspects of whale, dolphin, and porpoise biology, conservation, and management. He was President of the Society of Marine Mammalogy from 1987 to 1989 and Vice Chair and Chair of the International Whaling Commission, Scientific Committee from 1985 to 1991. He has also been a member of the various marine mammal specialist groups under the IUCN (The World Conservation Union) since the 1970s and has served for many years as a Scientific Advisor to the U.S. Marine Mammal Commission.



XII Congreso de la Sociedad  
Latinoamericana de Especialistas  
en Mamíferos Acuáticos - RT 18  
05 - 08 Noviembre 2018  
LIMA, PERÚ

**Moderadora:** Dra. Diana Ochoa

### **Programa general**

**Día:** 6 de noviembre del 2018

**Hora:** 17:30 -19:00

**Auditorio:** Nazca

17:30 - 17:40

- Bienvenida a la sesión y agradecimiento por asistencia
- Presentación del tema y objetivo de la mesa
- Presentación de los participantes
- Apertura de la mesa: Normas de la mesa de diálogo

17:40

Inicio de la mesa de diálogo

17:40 – 17:50

**“Historia Oceanográfica del Perú desde el Mioceno”**  
Matthieu Carré

17:50 – 18:00

**“La fauna de mamíferos marinos del Pacífico sur durante el Neógeno”**  
Carolina S. Gutstein

18:00 – 18:10

**“Un vistazo a la biota Plio-Pleistocena del Sistema de Humboldt”**  
Rodolfo Salas-Gismondi

18:10 – 18:20

**“Cetacean Diversity in Peruvian Waters: Cold-temperate and tropical species mix”**  
Robert L. Brownell (en inglés)

18:20 - 18:30

1 Ronda de participación (~2 min cada uno)

18:30 - 18:40

2 Ronda de participación (~2 min cada uno)

18:40 - 18:50

Preguntas por parte del público

18:50 - 19:00

Conclusiones – soluciones

19:00 - 19:20

Cierre de la mesa de diálogo\*