



IX Jornadas - X Reunión de Investigación y Conservación  
de Tortugas Marinas en el Atlántico Sur Occidental

#ASO2023 | Paloma - Rocha - Uruguay

## **Taller: Buenas prácticas a bordo: hacia un manejo consensuado para la conservación de tortugas marinas en el Atlántico Sur Occidental**

Fecha: Domingo 5 de noviembre. 13:00 a 15:00Hs

Conocimiento previo: Especialistas en las diferentes áreas : Veterinaria, Educación ambiental, actividad pesquera.

Organizadores: Danielle Monteiro, Laura Prosdocimi, Sofia Jones, Daphne Wrobel Goldberg, Cecilia Lezama y Jose Henrique Beker.

Objetivo: Generar un ámbito de discusión dentro de un grupo multidisciplinario con el objetivo de explorar, desde diversas perspectivas, las mejores prácticas de manejo y liberación segura de tortugas marinas a bordo de embarcaciones pesqueras. De esta manera se espera alcanzar un consenso en la formulación de recomendaciones de buenas prácticas a bordo, adaptadas a la actividad pesquera llevada a cabo en la región del Atlántico Sur Occidental (ASO).

Dinámica de trabajo:

1. Se realizarán las siguientes ponencias:
  - a. Lesiones asociadas a la captura incidental (Dra. Daphne W. Goldberg - 10 min).
  - b. Trabajo de investigación llevado adelante por SUBMON/NEMA sobre estudio de descompresión y trabajo con los pescadores (Dra. Danielle Monteiro - 10 min).
  - c. Trabajo con pescadores en Argentina: flota artesanal y comercial (Lic. Sofía Jones - 10 min).
  - d. Experiencia con pesca artesanal costera (Henrique Beker - 10 min).
  - e. Manual de buenas prácticas para el manejo de tortugas marinas a bordo de embarcaciones pesqueras en la región de la CIT (MSc. Cecilia Lezama - 10 min).
2. Se abrirá un espacio de debate para consensuar las mejores prácticas, teniendo en cuenta las recomendaciones y lo que es factible de implementar a bordo de un barco.
3. En referencia al pto 2 se espera definir las recomendaciones para el desarrollo de un manual de buenas prácticas en la región del ASO, y su posible elevación a la CIT.

Producto Posterior al taller: Se conformará un grupo de trabajo que generará un documento con recomendaciones de buenas prácticas para el ASO. Fecha estimada de entrega: Septiembre 2024.

### Bibliografía

- Breed D, Meyer LCR, Steyl JCA, Goddard A, Burroughs R, Kohn TA. Conserving wildlife in a changing world: Understanding capture myopathy-a malignant outcome of stress during capture and translocation. *Conserv Physiol.* 2019 Jul 5;7(1):coz027. doi: 10.1093/conphys/coz027. PMID: 31304016; PMCID: PMC6612673.
- Córdova, F., Acuña, N., Alfaro, E., Alfaro, J. y Manguel. J. 2020. Guía para la evaluación y mitigación de capturas incidentales de tortugas marinas y otros depredadores superiores en pesquerías artesanales. Perú, 120p.
- Fahlman, A., Crespo-Picazo, J. L., Sterba-Boatwright, B., Stacy, B. A., and Garcia-Parraga, D. (2017). Defining risk variables causing gas embolism in loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) caught in trawls and gillnets. *Sci. Rep.* 7:2739. doi: 10.1038/s41598-017-02819-5
- García-Parraga D, Crespo-Picazo JL, Sterba-Boatwright B, Marco V, Muñoz-Baquero M, Robinson NJ, Stacy B, Fahlman A. 2023. New insights into risk variables associated with gas embolism in loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) caught in trawls and gillnets. *Conserv Physiol.*11(1):coad048. doi: 10.1093/conphys/coad048. PMID: 37425482; PMCID: PMC10326834.
- García-Párraga, D., Crespo-Picazo, J., de Quirós, Y., Cervera, V., Martí-Bonmati, L., Díaz-Delgado, J., et al. (2014). Decompression sickness ('the bends') in sea turtles. *Dis. Aquat. Org.* 111, 191–205. doi: 10.3354/dao02790
- Gerosa, Guido, and Monica Aureggi. 2005. "Guía para Pescadores sobre el Manejo de las Tortugas Marinas Manual del Profesor." Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente Plan de Acción del Mediterráneo Centro de Actividad Regional para Zonas Especialmente Protegidas. CHELON-Programa de Investigación y Conservación de las Tortugas Marinas. Túnez Cedex–Tunicia. 50p.
- FAO and ACCOBAMS. 2020. Guía de Buenas Prácticas para la Manipulación De Tortugas Marinas Capturadas Incidentalmente. En El Curso De Actividades Pesqueras En El Mediterráneo. Rome, Italy. 8p.
- Parga, M. L., Crespo-Picazo, J. L., Monteiro, D., García-Párraga, D., Hernandez, J. A., Swimmer, Y., et al. (2020). On-board study of gas embolism in marine turtles caught in bottom trawl fisheries in the Atlantic Ocean. *Sci. Rep.* 10:5561. doi: 10.1038/s41598-020-62355-7



IX Jornadas - X Reunión de Investigación y Conservación  
de Tortugas Marinas en el Atlántico Sur Occidental

#ASO2023 | Paloma - Rocha - Uruguay

- Parga, Mariluz. (2012). Hooks and sea turtles: A veterinarian's perspective. *Bulletin of Marine Science*. 88. 10.5343/bms.2011.1063.
- Phillips, Brianne & Cannizzo, Sarah & Godfrey, Matthew & Stacy, Brian & Harms, Craig. (2015). Exertional Myopathy in a Juvenile Green Sea Turtle (*Chelonia mydas*) Entangled in a Large Mesh Gillnet. *Case Reports in Veterinary Medicine*. 2015. 604320. 10.1155/2015/604320.
- Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura y ProDelphinus. s.f. Manual de Buenas Prácticas en las Faenas de Pesca Artesanal. Subproyecto PNIPA-PES-SEREX-PP-000127. 13p.
- Swimmer, Y., Arauz, R., McCracken, M., McNaughton, L., Ballesteros, J., Musyl, M., et al. (2006). Diving behavior and delayed mortality of olive ridley sea turtles *Lepidochelys olivacea* after their release from longline fishing gear. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 323, 253–261. doi: 10.3354/meps323253
- Work, Thierry & Balazs, George. (2010). Pathology and distribution of sea turtles landed as bycatch in the Hawaii-based North Pacific pelagic longline fishery. *Journal of wildlife diseases*. 46. 422-32. 10.7589/0090-3558-46.2.422.

### **Sobre los organizadores**

**Dra. Danielle da Silveira Monteiro.** Doutora em Oceanografia Biológica. Professora na Universidade Federal do Rio Grande-FURG. Responsável pelo Laboratório de Estudos para a Pesca Responsável, do Instituto de Oceanografia – FURG. Pesquisadora colaboradora do Núcleo de Educação e Monitoramento Ambiental – NEMA – Rio Grande - Rio Grande do Sul – Brasil. Membro do Grupo de Especialistas em Tartarugas Marinhas da IUCN. E-mail: danismonteiro@yahoo.com.br

**Dra. Daphne Wrobel Goldberg:** Possui graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal Fluminense (2001), mestrado em Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal) pela Universidade Federal Fluminense (2007) e doutorado em Biociências pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (2013). É pós-doutora pelo Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal da Universidade Estadual de Londrina e pela Universidade Federal de Rio Grande (Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática na Área Ambiental I). Atualmente é membro da diretoria da Abravas (Associação Brasileira de Veterinários de Animais Selvagens), do Instituto de Pesquisas Ambientais Littoralis e ocupa o cargo de médica veterinária, responsável técnica pelo Instituto Albatroz,



IX Jornadas - X Reunión de Investigación y Conservación  
de Tortugas Marinas en el Atlántico Sur Occidental

#ASO2023 | Paloma - Rocha - Uruguay

atuando no Projeto de Monitoramento de Praias da Bacia de Campos/ES. E-mail:  
daphwrobel@gmail.com

**José Henrique Becker.** Graduado em Ciências Biológicas. Especialização em Cultura e Educação. Coordenador de Pesquisa e Conservação na Fundação Projeto Tamar. Email: curupira@tamar.org.br

**MSc. Cecilia Lezama.** Magister en Ciencias Biológicas. Técnico de la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA) del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP). Delegada de Uruguay ante la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT). Especialista en tortugas marinas de la UICN. Email: clezama@mgap.gub.uy

**Dra. Laura Prosdociami:** Doctora en Biología. Investigadora asistente Laboratorio de Ecología, Comportamiento y Mamíferos Marinos (LECyMM). Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN-CONICET). Especialista en tortugas marinas de la UICN. Miembro de la ONG Karumbé. Email: lprosdo@yahoo.com.ar

**Lic. Sofía Jones.** Estudiante de doctorado. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (UNLP-CONICET). Sección Herpetología, División Zoología Vertebrados, Museo de La Plata. Email: sjones@fcnym.unlp.edu.ar