



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

#ASO2023 | La PALOMA - ROCHA - URUGUAY

Taller: Análisis de la información disponible sobre el impacto de las pesquerías de arrastre en las tortugas marinas en el Atlántico Sur Occidental

Fecha: Sábado 4 de noviembre. 15:00 a 18:00hs

Organizadores: Danielle Monteiro, Laura Prosdocimi, Derien Verneti Duarte, Ademir Maruyama, Sofia Jones, Sebastián Jiménez y Andres Domingo.

Conocimiento previo: Abierto a estudiantes. Se alienta la participación de personas involucradas con la temática.

Objetivo: Recopilar información disponible sobre la captura incidental de tortugas marinas en redes de arrastre, junto a las características estructurales y operacionales de la flota involucrada. Esta compilación constituirá el punto de partida para un proceso colaborativo que permita realizar un análisis regional del impacto de este tipo de pesquería en el Atlántico Sur Occidental. Con la información obtenida se pretende generar un documento para el periodo 2024-2025, que permita identificar el estado del conocimiento de las pesquerías de arrastre y su interacción con las tortugas marinas en la región del ASO .

Dinámica de trabajo:

- 1) Inicio del taller, presentación de objetivos y dinamica
- 2) Cada país realizará una presentación sobre la información disponible con respecto a la pesquería de arrastre. Expositores: Dra. Danielle Monteiro (Brasil); Sebastián Jiménez (Uruguay); Lic. Jones Sofia (Argentina). (45min)
- 3) El comité organizador presentará la tabla de trabajo previamente diseñada, y se abrirá un espacio de debate. De esta manera, se busca analizar la factibilidad de la misma, y definir la metodología de análisis a utilizar con la información disponible. Se espera en este punto la participación de todos los participantes y de los invitados. (60min).
- 4) Presentación de Brasil sobre su experiencia sobre medidas de mitigación nas pescarias de arrasto de camarões no Sudeste e Sul do Brasil: aspectos positivos y negativos. Discusión sobre medidas de mitigación para reducir las tasas de capturas incidentales y mortalidad. (Dedi Duarte- 20 min).
- 5) Espacio de discusión. Próximos pasos..... 1) Fase descriptiva, 2) análisis, 3) confección del documento

Bibliografía

- Domingo, A.; Bugoni, L.; Prosdocimi, L.; Miller, P.; Laporta, M.; Monteiro, D.S.; Estrades, A.; Albareda, D. The Impact Generated on Sea Turtles by Fisheries in the Southwestern Atlantic Ocean; WWF Programa Marino para Latinoamérica y el Caribe: San José, Costa Rica, 2006.
- Duarte, D.L.V.; Broadhurst, M.; Dumont, L.F.C. 2019. Challenges in adopting Turtle Excluder Devices (TEDs) in Brazilian penaeid-trawl fisheries. *Marine Policy*. 99: 374–81.
- Fiedler, F.N., Duarte, D.L.V., Salge, P.G., Barreto, R.R.P., Kotas, J.E., Menezes, A.A.S., Santos, R.A. 2021. Monitoramento de pescarias industriais de arrasto-de-fundo por meio de observadores científicos na Plataforma Continental e Talude do sul do Brasil entre 2015 e 2017. Documento Técnico. DOI 10.37002/revistacepsul.vol10.1944e2021007
- Guimaraes, S. M., Tavares, D. C., & Monteiro-Neto, C. (2017). Incidental capture of sea turtles by industrial bottom trawl fishery in the Tropical South-western Atlantic. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 98(6), 1525-1531.
- Laporta, M., P. Miller, & A. Domingo. 2013. Captura incidental de tortugas marinas en la pesquería de arrastre Uruguaya. *Munibe Monographs. Nature Series*, 1: 43–50.
- Monteiro DS, Estima SC, Secchi ER (2013) Captura incidental de tartarugas marinhas na pescaria de arrasto de parelha no litoral do Rio Grande do Sul, Brasil. In: Abstracts of VI Jornada y VII Reunión de Conservación e Investigación de Tortugas Marinas en el Atlántico Sur Occidental (ASO). Piriápolis, Uruguay, p 29–34
- Prosdocimi L, Teryda NS, Navarro GS, Carthy RR. 2020. Use of remote sensing tools to predict focal áreas for sea turtle conservation in the south-western Atlantic. *Aquatic Conserv: Mar Freshw Ecosyst*. 1–11. <https://doi.org/10.1002/aqc.3478>.
- Tagliolatto, A.B., B. Giffoni, S. Guimarães, M.H. Godfrey, & C. Monteiro-Neto. 2019. Incidental capture and mortality of sea turtles in the industrial double-rig-bottom trawl fishery in south-eastern Brazil. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 30: 351–363.
- Wallace, B.P., Y.K. Connie, A.D. Dimatteo, T. Lee, L.B. Crowder, e R.L. Lewison. 2013. Impacts of fisheries bycatch on marine turtle populations worldwide: toward conservation and research priorities. *Ecosphere* 4: 1–4.



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

#ASO2023 | La PALOMA - ROCHA - URUGUAY

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. Dérien L. Verneti Duarte: Doutora em Oceanografia Biológica. Pesquisadora colaboradora do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Marinha do Sudeste e Sul (CEPSUL/ICMBio). Email: dvernettiduarte@gmail.com

Dra. Laura Prosdocimi: 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: lprosd@yahoo.com.ar

MSc. Ademir Maruyama: Estudante de doutorado. Laboratório de Estudos para a Pesca Responsável, Universidade Federal do Rio Grande - FURG.
Email: de.smaruyama@gmail.com

Lic. Sofia 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

- Sebastián Jiménez: DINARA
- Andres Domingo: DINARA