



FEDERICO GERMAN RIET
SAPRIZA

Dr



frietsapriza@gmail.com
099742507

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026
Última actualización: 10/05/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

E Co Ltd GRoup / Gran Bretaña

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: E Co Ltd GRoup / Sector Extranjero/Internacional/Otros
Dirección: Pablo de Maria 1274 / 11100
País: Gran Bretaña / Montevideo / Montevideo

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Zoología (2003 - 2007)

Massey University , Nueva Zelanda
Título de la disertación/tesis/defensa: Milk composition of the New Zealand sea lion and factors that influence it?
Tutor/es: Dr Padraig J Duignan-Dr. Nicolas Lopez Villalobos
Obtención del título: 2007
Financiación:
Centrala Studiestodnamnden , Suecia
Palabras Clave: zoología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Mamíferos Marinos

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Diploma en Zoología (2001 - 2003)

Massey University , Nueva Zelanda
Título de la disertación/tesis/defensa: no corresponde
Obtención del título: 2003
Financiación:
Centrala Studiestodnamnden , Suecia
Palabras Clave: zoología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Mamíferos Marinos

GRADO

Licenciatura en Ciencias orientación biología marina (1998 - 2000)

James Cook University , Australia
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 2001
Financiación:
Centrala Studiestodnamnden , Suecia
Palabras Clave: biología marina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología marina

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Posdoctorado (profesor visitante) con docencia (2015 - 2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de los Andes / Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, Colombia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Ecosystem-Based Approaches: Introduction to Implementation (09/2025 - 09/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Smart Control of the Climate Resilience / curso online, Reino Unido

4 horas

What are Nature-Based Solutions? (09/2025 - 09/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Smart Control of the Climate Resilience / curso online, Reino Unido

1 hora

Palabras Clave: soluciones basadas en naturaleza

GIS for Climate Action (02/2025 - 04/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / ESRI Academy / curso online, Estados Unidos

18 horas

Palabras Clave: cambio climático SIG análisis de riesgo climático ArcGIS Pro mitigación de gases de efecto invernadero

Protected Area Management (PAM) System Solution with ArcGIS Online (08/2019 - 08/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / ESRI / Esri academy, Estados Unidos

40 horas

Palabras Clave: áreas protegidas ArcGIS online manejo de áreas protegidas geoapps ArcGIS ESRI

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

ArcGIS StoryMaps (08/2019 - 08/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / ESRI / ESRI Academy, Estados Unidos

8 horas

Palabras Clave: ArcGIS Pro sistema de información geográfica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

WEBGIS (08/2019 - 08/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / ESRI / ESRI Academy, Estados Unidos

16 horas

Palabras Clave: Survey123 Collector ArcGIS Pro sistema de información geográfica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

R-Bridge to ArcGIS Pro (08/2019 - 08/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / ESRI / ESRI Academy, Estados Unidos

8 horas

Palabras Clave: R ArcGIS Pro sistema de información geográfica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Computación e Información / sistema de información geográfica

ArcGIS Pro for Environmental Analysis - Advanced (06/2019 - 07/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of California, Davis , Estados Unidos

40 horas

Palabras Clave: SIG ArcGIS Pro Sistema de información geográfica ESRI Conservacion manejo de recursos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / sistema de información geográfica

Advanced Webinar: Processing Satellite Imagery for Monitoring Water Quality (09/2018 - 09/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / NASA's Applied Remote Sensing Training Program /

Applied Remote Sensing Training Program (ARSET) , Estados Unidos

10 horas

Palabras Clave: remote sensing imágenes satelitales NASA GIS SIG teledetección

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

GIS Instructor (Instructor de Sistema de Informacion Geografica) (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Juniper GIS Services, Inc , Colombia

80 horas

Palabras Clave: conservación SIG recursos naturales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / SIG

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Recursos naturales

Advance GIS user (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of California , Estados Unidos

80 horas

Palabras Clave: sistema de información geográfica conservación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Sistema de

informacion geografica

Planificación y manejo de áreas marinas y costeras protegidas (01/2011 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales /

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura , Uruguay

112 horas

Palabras Clave: áreas marinas costeras protegidas conservación biodiversidad planes de gestión

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / planes de

gestión

Sistema de Informacion Geografica ArcGIS 9.3 (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de transferencia tecnologica en sistemas de

información geograficas y de teledeteccion. , Argentina

36 horas

Palabras Clave: SIG ArcGis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Introducción a la programación con el paquete estadístico R (curso a distancia) (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: paquete estadístico R

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

PAMGUARD TRAINING (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sea Mammal Research Unit, Scottish Oceans Institute ,

Escocia
16 horas
Palabras Clave: mitigacion ambiental
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / mitigacion de impactos

Protected Species Observer Training Course certificado por BOEMRE (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Carolyn Barton training , Inglaterra
8 horas
Palabras Clave: mamíferos marinos mitigacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / mitigacion de impactos

Marine Mammal Observer Induction Training Course certificado por JNCC (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Carolyn Barton training , Inglaterra
8 horas
Palabras Clave: mamíferos marinos mitigacion observador a bordo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / mitigacion de impactos

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Spatial data analysis with R workshop (2019)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Society of Conservation GIS, Estados Unidos
Palabras Clave: R análisis espacial sistema de información geográfica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

22nd Annual Society of Conservation GIS Conference (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society of Conservation GIS, Estados Unidos
Palabras Clave: conservación Sistema de información geográfica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Science Symposium at the Esri Education Summit (2019)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: ESRI, Estados Unidos
Palabras Clave: ciencias ESRI sistema de información geográfica

ESRI User Conference (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ESRI, Estados Unidos
Palabras Clave: sistema de información geográfica ArcGIS

XII Congreso de la SOLAMAC y XVIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Latino Americana de Especialista en Mamíferos Acuáticos, Perú
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos Acuáticos

I Reunión del Comité Técnico Nacional de Asuntos Antárticos - CTN AA (2016)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Comisión Colombiana del Océano, Colombia
Palabras Clave: Antartida
Areas de conocimiento:

17ª Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur XI Congreso SOLAMAC (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Latino Americana de Especialista en Mamíferos Acuáticos, Chile

Palabras Clave: Mamíferos Acuáticos conservación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos Acuáticos

15ª Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur 9º Congreso SOLAMAC (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Latino Americana de Especialista en Mamíferos Acuáticos, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Annual SCGIS Conference (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for Conservation GIS (SCGIS), Estados Unidos

Palabras Clave: sistema de información geográfica conservación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

ESRI User Conference (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ESRI, Estados Unidos

Palabras Clave: sistema de información geográfica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Simposio Científico El Enfoque Ecosistémico y su aplicación al manejo de las pesquerías en la ZCP Argentino Uruguaya (2011)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

IWC SOUTHERN RIGHT WHALE ASSESSMENT WORKSHOP 2011 (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Int. Whaling Commision, Argentina

XIV Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y el 8º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Latino Americana de Especialista en Mamíferos Acuáticos, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

I Offshore de Uruguay Workshop: Proyectos, Desafíos y Oportunidades 2010 (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ANCAP, ABS, PETROBRAS, Uruguay

Workshop Monitoring Programs to Mitigate Anthropogenic Effects (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: SMRU Ltd. St. Andrews Univ, Brasil

Taller de Trabajo Estado de la situación del lobo marino común *Otaria flavescens* en su área de distribución (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: SOLAMAC, Chile

18th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society of Marine Mammalogy, Canadá

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Mamíferos Acuáticos

Taller "de especialistas para identificar los valores de conservación de Cerro Verde" (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: SNAP, DINOT-DINAMA., Uruguay

Marine Mammals in a renewable age Workshop (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Sea Mammal Research Unit Ltd., Canadá

VII Congreso de la Sociedad Latino Americana de Especialista en Mamíferos Marinos RT 13 (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Latino Americana de Especialista en Mamíferos Acuáticos, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / mamíferos acuáticos

II Taller Técnico Proyecto DINARA-GEF-FAO: Desarrollo de estrategias para el manejo ecosistémico de pesquerías costeras de Uruguay (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: DINARA, Uruguay

12a Reunión Internacional sobre el Estudio de Mamíferos Acuáticos SOMEMMA-SOLAMAC (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SOMEMMA-SOLAMAC, México

Palabras Clave: mamíferos acuáticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Mamíferos Acuáticos

16th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for Marine Mammalogy, Estados Unidos

Palabras Clave: mamíferos acuáticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

18th Annual Conference of the European Cetacean Society (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Cetacean Society, Suecia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

22nd Wakefield Fisheries Symposium Sea Lion of the world: conservation and research in the 21st century (2004)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Alaska Sea Grant College Program, Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Sueco

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee bien /

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos Marinos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / uso de habitat

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / interacción con pesca

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / trófica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / mitigación y control ambiental marino

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Sistema de Información Geográfica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / sistema de información geográfica aplicada a la conservación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Ciencias en la Antártida

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GRAN BRETAÑA

E Co Ltd GRoup

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2024 - a la fecha)

Analista Senior 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

GCF Funding Proposal for Sustainable Infrastructure & Cities Fund for Amazonia (10/2025 - a la fecha)

The objective of the assignment is to create resilient infrastructure and the development of sustainable urban territories across seven countries of the Amazon region: Bolivia, Brazil, Colombia, Ecuador, Guyana, Peru, and Suriname. This strategic effort directly supports the fourth pillar of the Amazonia Forever program: Sustainable Cities, Infrastructure and Connectivity, which addresses the need for urban development and infrastructure projects that are both environmentally sound and resilient to climate impact. The ultimate vision of Amazonia Forever is to promote a development model for the region that is sustainable, inclusive, and resilient, charting a path away from historical patterns of deforestation and resource degradation.

3 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: F.G. RIET SAPRIZA

Palabras clave: cambio climático resiliencia urbana amazonas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Cambio climatico

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Analista Senior, Especialista SIG, Biologo Marino y Ecologo, Biodiversidad y Conservation.

Formulacion de propuesta de cambio climatico (adaptacion y mitigacion) e.g. Green Climate Fund, Adaptacion Fund, etc. (10/2024 - a la fecha)

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Mitigacion y adaptacion al cambio climatico

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Project formulation for GCF Developing Climate Resilient Integrated Coastal Zone Management (ICZM) in Dominica. The main objective of this assignment is to prepare GCF funding proposals and annexes for an integrated EbA coastal projection strategy to mitigate hurricane and flood damages in Dominica. (11/2024 - a la fecha)

2 horas semanales

Adaptation Fund Project Proposal development for the project Costa Rica and Panama. The objective of the assignment is to develop a funding proposal for the Adaptation Fund, "Enhancing the Climate Resilience of Coastal Communities in Limon, Costa Rica and Bocas del Toro, Panama through Nature-based Solutions for Local Livelihoods". The proposal is being prepared with the involvement and validation of national and local stakeholders. Field level consultations are being coordinated among the communities to gather location-specific and quantitative data. (10/2024 - a la fecha)

3 horas semanales

Project formulation for GCF proposal "Building resilience of coastal communities through Ecosystem based Adaptation approaches in Mozambique. The main objective of this assignment is to develop a GCF Full Proposal Package for the project "Building resilience of coastal communities through Ecosystem based Adaptation approaches in Mozambique". The project addresses the intertwined problems of droughts, floods, cyclones and associated soils and water salinity linked to climate change in the Mozambican estuary areas of Bons Sinai, Zambezia and Limpopo. The objective of the proposal is to mitigate identified climate impacts through integrated ecosystem-based approaches by providing protection against floods and cyclone through nature-based solutions and strengthened early warning systems and adapting to drought and salinity through rainwater harvesting and promotion of climate-resilient and saline-tolerant livelihoods. (10/2025 - 11/2025)

3 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Cambio climatico y adaptacion

Development of the State of Nature-based Solutions (NbS) Report for the Pacific (10/2024 - 07/2025)

4 horas semanales

Enhancing Climate Resilience for Children: Developing Strategic Climate Finance Proposals and Climate Rationales for International Climate Funds for UNICEF. The objective of the assignment is to provide support to enhance UNICEF's and relevant Governments' capacity to formulate and implement Climate Change, Environment, Energy, and Disaster Risk Reduction (CEED) projects by incorporating children's needs into climate finance. The specific objectives include collaborating with UNICEF programme teams at Headquarters, Regional, and Country Office levels to lead the development of concept notes and project proposals for vertical climate funds and IFIs that address regional and country-specific needs, directly contributing to the drafting processes. (02/2025 - 03/2025)

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Cambio Climatico

Development of GCF Funding Proposal to Scale the Communal Reserve Co- management Model with the Aim of Reducing Emissions and Build Resilience of Indigenous People in the Peruvian Amazon. The objective of the assignment is to increase the capacity of 42,000 Indigenous people to adapt to increased temperatures, changing rainfall patterns, and resultant negative impacts on food security and livelihoods while protecting, restoring and sustainably managing 5 million ha of forests to reduce 4.8 MtCO₂eq of emissions in the Peruvian Amazon. (10/2024 - 12/2024)

5 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUDÁFRICA

Southern Right Whale Consortium

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2024 - a la fecha)

Investigador 1 hora semanal

El Consorcio de la Ballena Franca Austral, es una colaboración internacional con el objetivo de mejorar nuestra comprensión y el manejo de la conservación de la ballena franca austral en todo el mundo.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - NORUEGA

Norwegian Polar Institute

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2023 - a la fecha)

Investigador 2 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Baleen whales and fishing for Antarctic krill: a project to develop best practices in mitigation through understanding the role of fishing gear, operational overlap and current mitigation efficacy (09/2024 - a la fecha)

Estudiar la interacción entre ballenas y la pesca de krill en el océano austral

2 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: F.G. RIET SAPRIZA , Andrew Lowther (Responsable) , Fransisco Santa Cruz , Ulf Lindstrøm , Bjørn Krafft , Martin Biuw , Pål Skogrand , Javier Arata

Palabras clave: krill pesca ballenas antartida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Gerlache Strait Spatiotemporal overlap of krill fishing with cetaceans and other krill predators (10/2024 - a la fecha)

En este proyecto buscamos abordar la brecha de conocimiento sobre las interacciones entre la pesca de krill y sus depredadores en una región donde se prevé un aumento sustancial en los niveles de captura de krill y se reconoce que la recopilación de datos es limitada. Como extensión de nuestro objetivo principal, iniciaremos i) una serie temporal de datos de presencia/ausencia a lo largo del año de cetáceos, detectables mediante PAM-Monitoreo Acústico Pasivo, y ii) un marco para evaluar la superposición de pesquerías y depredadores de krill a lo largo del tiempo en la región.

2 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Norwegian Polar Institute, Noruega, Apoyo financiero

The Antarctic Wildlife Research Fund, Noruega, Apoyo financiero

The Institute of Marine Research, Noruega, Apoyo financiero

Hurtigruten Expedition, Noruega, Apoyo financiero

Equipo: Heidi Ahonen (Responsable) , Elling Deehr Johannessen , Javier Arata , Emilia D'Amado , Lucia Fronces , Sebastian Menze , Bjørn Krafft , Amanda Lynnes , Verena Meraldi , F.G. RIET SAPRIZA , Linn Åsvestad , Andrew Lowther

Palabras clave: kril antártida cetáceos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Developing an at-sea marine mammal monitoring program in collaboration with the IAATO (International Association of Antarctic Tourist Operators) along the western Antarctic Peninsula (08/2023 - a la fecha)

El objetivo es determinar si los censos realizados en buques turísticos pueden generar datos que respalden estimaciones fiables de la abundancia de ballenas barbadas en las zonas de alimentación del sector sudoeste del Atlántico del Océano Austral. En primer lugar, buscamos determinar el esfuerzo de censo que se puede lograr por cada viaje de un buque turístico y, en segundo lugar, utilizar estos resultados para determinar el número de viajes de buques turísticos necesarios para obtener suficientes avistamientos que permitan ajustar las funciones de detección del MCDS para cada especie de ballena barbada. Nuestro tercer objetivo fue comprobar la validez del muestreo realizado en censos realizados en buques turísticos, comparando el muestreo de campos de ballenas simulados con censos no estandarizados realizados en buques turísticos con un censo de transectos lineales estandarizado previamente realizado. Finalmente, determinamos en qué punto el aumento del número de viajes adicionales ya no produce mejoras significativas en la exactitud y precisión de las estimaciones de abundancia.

2 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

The Institute of Marine Research, Noruega, Apoyo financiero

The Antarctic Wildlife Research Fund, Noruega, Apoyo financiero

Norwegian Polar Institute, Noruega, Apoyo financiero

Equipo: F.G. RIET SAPRIZA , Angus Fleetwood Henderson , Mark Andrew Hindell (Responsable) , Simon Wotherspoon , Martin Biuw , Mary-Anne Lea (Responsable) , Nat Kelly , Andrew Damon Lowther (Responsable)

Palabras clave: relevamientos cetáceos Antártida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Developing an at-sea marine mammal monitoring program in collaboration with the IAATO (International Association of Antarctic Tourist Operators) along the western Antarctic Peninsula (08/2023 - 02/2025)

Muchas poblaciones de ballenas barbadas del hemisferio sur se están recuperando y están volviendo a ser consumidores dominantes en el Océano Austral. La clave para comprender el papel presente y futuro de las ballenas barbadas en los ecosistemas del Océano Austral es determinar su abundancia en las áreas de alimentación. El muestreo por distancia es el método estándar para estimar la abundancia de ballenas barbadas, pero requiere requisitos logísticos específicos que rara vez se cumplen en el remoto Océano Austral. Exploramos el uso potencial del muestreo basado en embarcaciones turísticas como una solución rentable para llevar a cabo relevamientos de muestreo por distancia para ballenas barbadas en el Océano Austral. En este proyecto utilizamos un conjunto de datos de ubicaciones de embarcaciones turísticas del sector Atlántico Suroeste del Océano Austral y conocimiento publicado de relevamientos de avistamiento del Océano Austral para determinar el número de viajes de embarcaciones turísticas necesarios para obtener estimaciones de abundancia robustas. En segundo lugar, simulamos la abundancia y las distribuciones de cuatro especies de ballenas barbadas para el área de estudio y las muestreamos tanto con relevamientos estandarizados de transectos lineales como con relevamientos no estandarizados basados en embarcaciones turísticas, luego comparamos la abundancia y las distribuciones modeladas de cada relevamiento con la simulación original. Estos análisis sugieren que los relevamientos basados en embarcaciones turísticas son un método viable para estimar la abundancia de ballenas barbadas en regiones remotas. Para el Atlántico Suroeste, la naturaleza relativamente rentable de los

relevamientos basados en embarcaciones turísticas y la regularidad de los viajes de embarcaciones turísticas podrían permitir estimaciones anuales e intraanuales de abundancia, una mejora fundamental con respecto a los métodos actuales, que podría capturar tendencias espacio-temporales en los movimientos de las ballenas barbadas en las zonas de alimentación.

2 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Norwegian Polar Institute, Noruega, Cooperación

Antarctic Science Foundation, Australia, Apoyo financiero

The Antarctic Wildlife Research Fund, Noruega, Apoyo financiero

University of Tasmania, Australia, Cooperación

Equipo: Andrew Damon Lowther (Responsable) , Angus Fleetwood Henderson , F.G. RIET SAPRIZA , Mark Andrew Hindell , Verena Meraldi , Eduardo Resende Secchi , Lucas Kruger , Elisa Seyboth

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ciencias en la Antártida

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Centro Universitario Regional del Este

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2019 - a la fecha)

1 hora semanal

Escalafón: No Docente

Profesor visitante (08/2017 - 11/2017)

3 horas semanales

Docente del Curso Introducción a los SIG Aplicados a la Conservación, Medio Ambiente y Recursos Naturales enmarcado en los cursos de Educación Permanente.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Distribución, ecología y abundancia de cetáceos en el Océano Austral (12/2019 - a la fecha)

El Océano Austral es un ecosistema altamente productivo y los cetáceos tienen un papel clave en los ecosistemas antárticos al actuar como estructuradores de las comunidades. Varias especies de cetáceos, en particular las ballenas, migran hacia aguas polares durante los meses de verano para alimentarse en sus productivas aguas. La distribución de las distintas especies de cetáceos y el uso que hacen de las aguas antárticas estarán dados por una combinación de su historia evolutiva, requerimientos de recursos, interacciones intra e inter-específicas y las condiciones ambientales, además de estar influenciada por perturbaciones que pueden ocurrir por acciones humanas (por ejemplo, turismo antártico, pesca de krill, contaminación). A su vez, existe evidencia empírica que muestra cómo la variación en la productividad afecta las comunidades de mamíferos marinos, y de su importancia para evaluar los efectos del cambio climático. Se hipotetiza que cambios en el clima tendrían un efecto importante sobre la productividad marina y sobre la estructura de las comunidades que pertenecen a niveles tróficos bajos, medios y superiores. Entonces, comprender los patrones de distribución de las especies e identificar sus impulsores, así como conocer sus patrones de densidad y abundancia y cómo éstos varían en el tiempo, es esencial para entender los efectos del cambio climático en el ecosistema antártico e informar la planificación de la conservación espacial. Este proyecto tiene como objetivo contribuir a ampliar los conocimientos básicos sobre los patrones de diversidad, distribución, ecología y abundancia de cetáceos en aguas antárticas. Los datos para este proyecto se obtendrán a partir de avistamientos de cetáceos registrados a bordo de plataformas de oportunidad, es decir, de embarcaciones que navegan en aguas antárticas. El área de estudio incluirá las proximidades de la Península Antártica, fundamentalmente las zonas de los Estrechos de Bransfield, Gerlache y la zona ubicada al este de

dicha península. Estas zonas han variado de forma diferencial en sus condiciones ambientales debido a los efectos del cambio climático. Por esto, se determinarán y compararán los patrones de diversidad de cetáceos entre las distintas zonas y años muestreados. Utilizando un enfoque de modelado por conjuntos, el cual combina diferentes métodos de modelado de distribución de especies, se investigarán los patrones de distribución de cetáceos en relación con las variables ambientales en el Océano Austral. A su vez, se realizarán estimaciones de densidad y abundancia de cetáceos en distintas zonas de la Antártida, dependiendo de la logística disponible. Y finalmente se procurará generar sinergias con otros proyectos internacionales a modo de contribuir con estudios poblacionales de las especies de cetáceos encontradas en aguas antárticas a través de muestreos (foto-identificación y colecta de biopsias) en puntos de oportunidad. Se espera que los resultados generados a lo largo de este proyecto aporten al monitoreo de las distintas poblaciones de cetáceos, mejorando el entendimiento de los efectos del cambio climático en las comunidades de cetáceos en particular, y el ecosistema antárticos en general. En último lugar, se pretende contribuir con información útil para la priorización de la conservación espacial en la Antártida

2 horas semanales
Departamento de Ecología y Gestión Ambiental

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay, Otra

Society for Marine Mammalogy, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: Passadore, M. C. (Responsable), Dimitriadis C. (Responsable), Soutullo A., Federico

German RIET SAPRIZA, Píriz Galletto R., Reyes Blengini F., Szephegyi M. N.

Palabras clave: Océano Austral cetáceos ecología abundancia Antártida relevamiento cambio climático

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / mamíferos marinos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ciencias en la Antártida

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

CURE Maldonado (08/2017 - 11/2017)

Curso Introducción a los SIG Aplicados a la Conservación, Medio Ambiente y Recursos Naturales
3 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Sistema de Información Geográfica

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Latin American Journal of Aquatic Mammals

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2013 - a la fecha) Trabajo relevante

Editor asociado 1 hora semanal

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA - URUGUAY

Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2020 - 12/2020)

Docente de SIG y aplicaciones web de ArcGIS 25 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - URUGUAY

Instituto Antártico Uruguayo / Dirección de Coordinación Científica y

Gestión Ambiental

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2019 - 03/2020)

Colaborador honorario 10 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Colecta de datos via app y generación de base de datos georrefrenciada (12/2019 - a la fecha)

Dirección de Coordinación Científica y Gestión Ambiental

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / sistema de información geográfica

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Ingenieros Consultores Asociados

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2019 - 03/2020)

Analista SIG 20 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Cetacean Society International

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2018 - 11/2018)

Investigador 2 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

The Social behavior and photo identification of Southern Right Whale, *Eubalaena australis*, along the Atlantic coast of Uruguay: using a small Unmanned Aerial System (UAS) (08/2018 - 11/2018)

The southern right whale (SRW) (*Eubalaena australis*) is considered the rarest of large whales and the population was driven to the edge of extinction during the XVIII and XIX centuries. However, the SRW is an example of the ability of whale stock to recover from whaling activity increasing at annual rate of 7-8%. In Uruguay, whaling was established in 1790. According to IUCN Red List of Threatened Species SWR is listed as Least Concern category and belongs to the CITES. Important calving grounds areas include Peninsula Valdés in the Southwestern Atlantic, South Africa, Tristán da Cunha, Australia, New Zealand and Santa Catarina in Brazil. Uruguay is situated between the grades 30° and 35° South, between two important SRW calving grounds: the coasts of Santa Catarina State (Brazil) and Peninsula Valdés (Argentina). Long term scientific data collected systematically along Uruguayan coastal waters has suggested that SRW use this area for socialization and mating. At present this the only long term project that has collected systematic and scientific data about SRW in Uruguayan waters. Unmanned Aerial System (UAS) has become useful tool for monitoring wild animals since they provide a stable, relatively quiet and cost effective platform that allows cetacean observations for long periods and with minimal disturbance to animal behaviour. Abundance estimation, photogrammetry to estimate growth and body condition, behaviour observation and also collection of biological samples of whales are some application of UAS to study marine mammals. This is the first research project in Uruguay with the objective to collect scientific data using UAS to study SRW. Photo and video data and GPS position, will be collected with a small UAS and will be used: a. for photo identification and incorporated into our

photo ID catalogue, b. to record behavior and number of individuals and c. to record GPS of the sighting. Given the importance of Uruguayan waters as a winter aggregation ground for SRW within the geographical range of the species in the Southwestern Atlantic Ocean, this project aims to study the behaviour, movement between calving grounds and photo identification of this species along the Uruguayan Atlantic coast.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Cetacean Society International , Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: Federico German RIET SAPRIZA , Paula Costa Urrutia

Palabras clave: Eubalaena australis ballena franca austral conservacion cetaceos dron foto identificación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

Dirección Nacional de Recursos Acuáticos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2013 - 01/2018)

honorario: Experto en Ballena franca austral 2 horas semanales

En el marco del Plan de Conservación de la Ballena Franca Austral del Atlántico Sudoccidental (PMBFA) que fuera presentado por Brasil, Argentina, Chile y Uruguay y aprobado por la Comisión Ballenera Internacional (base en Reino Unido) participo, en representación de Uruguay, como integrantes del Panel de Expertos que tiene por función asesorar al Comité Directivo del PMBFA.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - COLOMBIA

Universidad de los Andes / Departamento de Ciencias Biológicas,
Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/2015 - 05/2017)

Profesor Visitante-posdoc 48 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ecología trófica y conservación de biodiversidad (01/2015 - 01/2017)

Estudio de la ecología trófica de mamíferos acuáticos en Colombia y la Península Antártica.

Aplicada

5 horas semanales

Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias , Coordinador o Responsable

Equipo: Federico German RIET SAPRIZA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Trophic ecology of southern elephant seal (*Mirounga leonina*) during the molting period at Maxwell bay, 25 de mayo (King george) island, Antarctic (01/2016 - a la fecha)

Identifying species foraging strategies is critical to understand the ecology of a species and can provide inputs to predict ecological responses to environmental change. Southern elephant seals (*Mirounga leonina*) are crucial consumer in the southern marine ecosystem due to its abundance and body mass. Since this species is highly sexual dimorphic it is expected that different diet requirements between single individuals and males and females will drive the population to a diet variability and niche partitioning to reduce intra-specific competition and maximize foraging success. The main aim of this project is to study the trophic ecology within individuals and between

sexes of the population of southern elephant seals inhabiting Antarctic Specially Protected Area (ASPA) No. 132 in the Antarctic Peninsula. To accomplish the objective we will determinate stable nitrogen and carbon isotope ratio in tissue and blubber from the lumbar region of conscious Southern elephant seals. Sampling was carried out during the molting season (February-March 2016), using a PAXARMS modified rifle we collected samples from 60 individuals (n=30 adult females older than 4 years; and n=30 sub-adults male 4-6 year old).

1 horas semanales

Departamento de Ciencias Biologicas , Facultad de Ciencias

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: J. NEGRETE , S. J. CABALLERO GAITAN

Palabras clave: Mirounga leonina elefantes marinos del sur Antartida Península Antártica isotopos estables ecologia trofica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Genetica y Ecologia trofica de ballena jorobada *Megaptera novaeangliae* en Choco, Colombia (09/2015 - a la fecha)

1 horas semanales

Departamento de Ciencias Biologicas , Facultad de Ciencias

Investigación

Otros

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: D. C. BARRAGÁN BARRERA , S. J. CABALLERO GAITAN , N. BOTERO (Responsable)

Palabras clave: ballena jorobada *Megaptera novaeangliae* ecologia trofica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Genética de poblaciones de los elefantes marinos del sur *Mirounga leonina* (Linnaeus, 1758) en la Isla 25 de mayo (Rey Jorge), Península Antártica (10/2016 - a la fecha)

Hasta el presente ningún estudio sobre genética poblacional se ha llevado a cabo sobre las poblaciones de estos pinnípedos que se encuentran en las zonas propuestas en este estudio, lo cual refleja el hecho de que buena parte de la información colecta proviene de inmediaciones de las bases científicas en la Antártida y como consecuencia, la intensidad de muestreo varía considerablemente con la ubicación geográfica (Griffiths 2010). Por esta razón este estudio pretende aportar a la información genética de las colonias presentes en las zonas poco estudiadas en la península Antártica. Teniendo en cuenta lo anterior, el objetivo principal de este estudio es caracterizar genéticamente las colonias de los elefantes marinos del sur presentes en las ZAEPs de estudio mediante 13 loci microsatélites y región control del ADNmt., para esto se requiere determinar la diversidad genética de las colonias, comparar la diversidad genética entre las colonias, establecer si existe estructura genética al comparar las colonias de las ZAEPs, finalmente y establecer la relación de las colonias en estudio al compararlas las de otras poblaciones genéticamente caracterizadas con marcadores mitocondriales y nucleares.

1 horas semanales

Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias , Laboratorio de Ecología Molecular de Vertebrados Acuáticos (LEMVA)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Federico German RIET SAPRIZA , Susana J. Caballero Gaitan (Responsable)

Palabras clave: *Mirounga leonina* elefantes marinos del sur genética poblacional Antartida

Península Antártica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Using geospatial genetics to map and identify areas of protection for common bottlenose dolphin, *Tursiops truncatus*, in the Wider Caribbean (07/2016 - a la fecha)

Genetic tools have the potential to be highly informative in marine protection in a manner that

complements and enhances existing approaches based on biodiversity metrics, habitat maps, satellite telemetry, and expert opinion. However, lack of access to and understanding of genetic data has been identified as a key reason why genetics is often overlooked in these efforts. The objectives of this study were to geospatially map and identify marine mammal conservation priority areas for common bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) in the Wider Caribbean using a combination of geospatial techniques and genetic data. A 386bp length of the mitochondrial control region was sequenced and nine microsatellite loci were genotyped for 158 samples distributed across eight sampling locations in the Wider Caribbean. To create geospatial genetic data layers, information on sampling location and genetic data (diversity mtDNA and nuclear microsatellites) were combined in a geodatabase in ArcGIS 10.2 (ESRI) and used to develop a range of geospatial ? shapefiles? representing genetic diversity metrics, indices of population structure, and connectivity between sampling locations (based on female migration rates per generation). Two common bottlenose dolphin types, the ?worldwide distributed form? and the ?inshore ecotype?, were identified in this region and three discrete population units with low female-mediated gene flow but evidence of male-mediated connectivity were found. To provide an example of how our results can be applied in current policy processes, we describe how geospatial genetics may be used to inform the identification of Important Marine Mammal Areas (IMMAs), an effort currently being led by the IUCN Joint SSC/WCPA Marine Mammal Protected Area Task Force. Finally, we outline a series of lessons learned and recommendations to ensure that genetic data for coastal cetaceans are correctly interpreted and implemented by planners.

1 hora semanal

Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Ecología Molecular de Vertebrados Acuáticos (LEMVA)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Federico German RIET SAPRIZA, Susana Josefina Caballero Gaitan, Francine Kershaw (Responsable), Howard C. Rosenbaum

Palabras clave: SIG áreas Marinas protegidas geoespacial genética análisis espacial TURSIOPS TRUNCATUS sistema de información geográfica conservación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Análisis Isotópico de los Hábitos Alimenticios del manatí Antillano (*Trichechus m. manatus*) y del manatí Amazónico (*T. inunguis*): un Aporte a la Conservación de Sirenios en Colombia (01/2015 - 09/2018)

Los manatíes son mamíferos acuáticos herbívoros que consumen una gran variedad de plantas acuáticas y semiacuáticas, alimentándose preferiblemente en aguas poco profundas. El manatí amazónico vive en cuerpos de agua dulce únicamente (Cuenca del río Amazonas), mientras que el manatí antillano se encuentra en agua dulce, sistemas estuarinos y hábitats marinos. La Cacería, los enmallamientos incidentales con redes de pesca, la polución, la pérdida de hábitat (ej. el dragado de cuerpos de agua para navegabilidad) y la degradación del hábitat dado a actividades agropecuarias, son las principales amenazas para estas especies en Colombia. A pesar de encontrarse En Peligro (manatí Antillano) y Vulnerable (manatí Amazónico) acorde con la IUCN, hay una falta de información científica en Colombia sobre cómo la importancia relativa de los ecosistemas acuáticos puede variar geográfica o individualmente con respecto a ecología alimentaria de los manatíes. Datos científicos sobre las preferencias alimentarias y el uso de hábitat son información primaria crucial para los planes de manejo y acciones de conservación, y en consecuencia el establecimiento de áreas protegidas para manatíes. Sin embargo, ninguno de los aspectos biológicos y ecológicos de los manatíes ha sido estudiado a fondo en el país. Este proyecto aplicará análisis de isótopos estables ($\delta^{13}C$ y $\delta^{15}N$), para responder las preguntas de investigación expuestas en esta propuesta. Los objetivos son primeramente estudiar la ecología alimenticia de los manatíes (composición de dieta y áreas de alimentación) mediante la determinación de la composición isotópica estable de los tejidos de manatíes y potenciales plantas acuáticas que componen la dieta de estas especies y seguidamente, estudiar los patrones de migración con el uso de isótopos estables.

3 horas semanales

Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Society for Marine Mammalogy, Estados Unidos, Apoyo financiero

Banco de la República y Banco Interamericano de Desarrollo, Colombia, Apoyo financiero

Equipo: S. J. CABALLERO GAITAN, K. ARÉVALO-GONZÁLEZ

Palabras clave: manatí Antillano Trichechus m. manatus Trichechus inunguis Análisis Isotópico isótopos estables Sirenios Hábitos Alimenticios dieta plantas acuáticas Colombia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Foraging ecology of a population of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in Bocas del Toro Archipelago, Panama. (06/2015 - 12/2016)

The aim of this project is to study the foraging ecology (diet, habitat use, distribution patterns) within individuals and among four "groups" of the population of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in Bocas del Toro Archipelago, Panama. The dolphins diet and trophic position will be determined with stable isotope ratios present in dolphin skin and muscular tissue of their potential prey items. The scientific data that will be generated in the present research will be valuable inputs into the ecology of bottlenose dolphins in Bocas del Toro Archipelago, with relevant implications for their conservation and management plans.

1 hora semanal

Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Society for Marine Mammalogy, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: D. C. BARRAGÁN BARRERA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

DOCENCIA

Ciencias Biológicas (11/2016 - 12/2016)

Técnico nivel superior

Organizador/Coordinador

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Ciencias Biológicas (01/2016 - 05/2016)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Ecología Principios y Aplicaciones, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

(01/2016 - 02/2016)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

ArcGIS for Environmental Analysis, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / SIG

(02/2016 - 02/2016)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Advanced Topics for ArcGIS, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / SIG

Ciencias Biológicas (07/2015 - 11/2015)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Modelo de Distribucion de Especies (SIG), 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / SIG

Ciencias Biologicas (07/2015 - 11/2015)

Pregrado

Responsable

Ciencias Biologicas (01/2015 - 05/2015)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Ecología Principios y Aplicaciones, 6 horas, Teórico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

RPS Energy

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2013 - 12/2014)

Observador de mamíferos marinos 20 horas semanales

Como Observador de mamíferos marinos realizo tareas de mitigacion y control ambiental, informes y colecta de datos sobre vertebrados marinos (mamíferos marinos, aves, tortugas) y variables ambientales.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Sociedad Latino Americana de Especialista en Mamíferos Marinos.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2012 - 10/2014)

Vocal de la comisión directiva de la SOLAMAC 1 hora semanal

ACTIVIDADES

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

XII Congreso de la Sociedad Latino Americana de Especialista en Mamíferos Marinos RT 18, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú (10/2018 - 11/2018)

Curso intensivo Introducción al Sistema de Información Geográfica (SIG) aplicado al estudio de Mamíferos Marinos.

16 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Sistema de Información Geográfica

XI Congreso de la Sociedad Latino Americana de Especialista en Mamíferos Marinos RT 17, Valparaiso, Chile (11/2016 - 11/2016)

Curso intensivo Introducción al Sistema de Información Geográfica (SIG) aplicado al estudio de Mamíferos Marinos.

16 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Sistema de Información Geográfica

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2006 - 05/2014) Trabajo relevante

Investigador Proy. Pinnipedos/Francaaustral 30 horas semanales
Investigador honorario del Proyecto Pinnipedos y Director e investigador del Proyecto Francaaustral. Etología Fac. de Ciencias.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Otro (09/2008 - 09/2008)

Docente en curso de PEDECIBA 4 horas semanales
Dicto dos clases de 2 hrs en curso de PEDECIBA llevado a cabo en Facultad de Ciencias
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proyecto Francaaustral (06/2006 - a la fecha)

El presente proyecto tiene como objetivo obtener información que permita evaluar el uso del hábitat de la ballena franca austral y conocer áreas prioritarias para su conservación en aguas uruguayas. Se plantea la realización de monitoreos desde tierra y aéreos, así como foto-identificación, apuntando dichas actividades a cuantificar la presencia de la especie en Uruguay, estudiar el comportamiento, y eventualmente, mediante la identificación de ejemplares, relacionar a los individuos con las poblaciones estudiadas en la región. De esta forma, al integrar los datos obtenidos a nivel regional se contribuirá a obtener mayor información sobre la dinámica poblacional de esta ballena en el Atlántico Sur.

15 horas semanales

Etología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Cetacean Society International , Estados Unidos, Apoyo financiero

CLEVELAND METROPARKS ZOO, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: Federico German Riet Sapriza (Responsable) , COSTA P.

Palabras clave: ecología conservación marina Eubalaena australis foto id ballena franca austral drone Unmanned Aerial System (UAS) conservación cetáceos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos Marinos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Proyecto Pinnipedos (10/2008 - 12/2013)

En el marco del Proyecto Pinnipedos se viene desarrollando varios estudios: tales como Estudio comparativo de la estrategia de forrajeo y solapamiento trófico de dos otáridos simpátricos *Otaria flavescens* y *Arctocephalus australis* de la Isla de Lobos, Uruguay: implicancias para la conservación; Comportamiento de forrajeo y dieta de león marino sudamericano, *Otaria flavescens*: competencia de recursos con la pesca artesanal y la pesca de arrastre en Uruguay.

20 horas semanales

Etología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

U. S. Marine Mammal Commission, Estados Unidos, Beca

Rufford Small Grants Foundation, Inglaterra, Apoyo financiero

University of California, Santa Cruz, Estados Unidos, Cooperación

Equipo: FRANCO TRECUV.

Palabras clave: ecología lobos marinos león marino sudamericano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos Marinos

Investigación participativa (IP) de la pesca artesanal en Piriápolis (05/2011 - 06/2012)

La IP es organizada por la Unidad de Ciencia y Desarrollo (FCIEN), y coordinada por Micaela Trimble (en el marco de su tesis de doctorado en la Universidad de Manitoba (Canadá) "Evaluación de condiciones clave para el co-manejo de la pesca artesanal en la costa de Uruguay"). En mayo de 2011 se inició en Piriápolis una investigación participativa con la meta de conformar un equipo inter-disciplinario integrado por pescadores artesanales, científicos, representantes de ONGs locales y de DINARA (institución gubernamental a cargo de la pesca), para la investigación/acción sobre problemáticas socio-ambientales de la pesca artesanal en la zona. Un principio básico a seguir en la investigación participativa es que los diferentes actores (pescadores, científicos, DINARA, ONGs), participen de cada etapa de la investigación y de todas las acciones a tomar. Fue en el marco de esta investigación participativa que se conformó en Piriápolis el Grupo POPA – Por la Pesca Artesanal; integrado por pescadores artesanales, DINARA, Facultad de Ciencias-Universidad de la República, Universidad Católica del Uruguay, Proyecto Pinnípedos, Ecópolis, SOS Rescate de Fauna Marina.

2 horas semanales

Facultad de Ciencias, Unidad de Ciencia y Desarrollo

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: F. HEREDIA, P. PUIG, M. LÁZARO, M. KURTA, R. TESORE, A. HARGAIN, Micaela TRIMBLE NUÑEZ (Responsable), J, D, M. DE MARIA, P. SANTOS, P. IRIBARNE, V. FRANCO-TRECU, SZTEREN, D

Palabras clave: pesca artesanal lobos marinos co-manejo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales /

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Cetáceos Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2007 - 05/2012) Trabajo relevante

Investigador honorario de Cetaceos Uruguay 40 horas semanales

Otro (05/2011 - 12/2011)

Asesor técnico y tallerista 5 horas semanales

Integrante del proyecto de Popularización de CTI de la ANII (Número PCTI 2010 1 3743 denominado "Un Oasis en el Mar - Leones en Peligro"), dirigido por Gustavo Riet. Proyecto presentado por Micaela Sole.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Distribución y uso de hábitat (06/2006 - a la fecha)

3 horas semanales, Integrante del equipo

Equipo: COSTA P.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Solapamiento de recursos e interacción con la pesca (08/2009 - 03/2010)

30 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ecología trófica (08/2009 - 03/2010)

30 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo: FRAU, R, FRANCO TRECUCO V., HUCKSTADT L.A., BEATHYATE G., MARÍN Y., GONZÁLEZ B., CHOCCA J., COSTA P.D., CHILVERS B.L.
Palabras clave: interacción pesca ecología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / del comportamiento
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / trófica

Uso de hábitat (08/2009 - 03/2010)

30 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Franca austral Relevamiento de la ballena franca austral *Eubalaena australis* en la costa atlántica uruguaya (06/2006 - a la fecha)

El presente proyecto tiene como objetivo obtener información que permita evaluar el uso del hábitat de la ballena franca austral y conocer áreas prioritarias para su conservación en aguas uruguayas. Se plantea la realización de monitoreos desde tierra y aéreos, así como foto-identificación, apuntando dichas actividades a cuantificar la presencia de la especie en Uruguay, estudiar el comportamiento, y eventualmente, mediante la identificación de ejemplares, relacionar a los individuos con las poblaciones estudiadas en la región. De esta forma, al integrar los datos obtenidos a nivel regional se contribuirá a obtener mayor información sobre la dinámica poblacional de esta ballena en el Atlántico Sur.

2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: RIET SAPRIZA FG, COSTA P.
Palabras clave: cetáceos BALLENA FRANCA AUSTRAL
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / uso de hábitat

Estudio comparativo de la estrategia de forrajeo y solapamiento trófico de dos otáridos simpátricos *Otaria flavescens* y *Arctocephalus australis* de la Isla de Lobos, Uruguay: implicancias para la conservación (01/2010 - 05/2011)

Los objetivos de este proyecto son evaluar el grado de solapamiento trófico y contrastar las estrategias de buceo (forrajeo) entre las especies de otáridos.
3 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado: 1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: FRANCO TRECUC V. (Responsable) , HUCKSTAD L A

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / trófica

Comportamiento de forrajeo y dieta de león marino sudamericano, *Otaria flavescens*: competencia de recursos con la pesca artesanal y la pesca de arrastre en Uruguay (08/2009 - 03/2010)

La población uruguaya del león marino sudamericano *Otaria flavescens* posee una tasa de disminución anual del 2,5% en los últimos 13 años. Esta población interactúa frecuentemente de forma directa con la pesca artesanal y comercial en Uruguay, existiendo un gran potencial de interacción indirecta a través de la competencia por recursos. La interacción con la pesca, la ausencia de estrategias y planes de conservación junto a otros factores podrían estar contribuyendo a la disminución poblacional en nuestro país. Para comprender la competencia indirecta entre leones marinos y la pesca es necesario obtener información sobre la ecología de forrajeo. El presente proyecto usará i) telemetría satelital, de buceo y VHF, ii) modelos matemáticos de solapamiento, iii) sistema de información geográfica, iv) firmas isotópicas de leones y presas, y v) así como métodos tradicionales para determinar la dieta, utilización del hábitat y el comportamiento de forrajeo del león marino sudamericano. Los datos pesqueros (esfuerzo pesquero y CPUE) y las zonas de pesca se utilizarán para investigar los posibles efectos del solapamiento de recursos y espacio-temporal entre los leones marinos y la pesca artesanal y de arrastre. Además será posible relacionarlo con el éxito reproductivo de los individuos. Se utilizarán las firmas isotópicas de N y C en tejidos de hembras de leones marinos y de sus principales presas para determinar su amplitud y nivel trófico. En forma paralela al análisis de isótopos se utilizarán métodos tradicionales (colecta de fecas) para determinar la dieta y cuantificar el solapamiento entre leones marinos y la pesca. Este proyecto contribuirá a corto y largo plazo al manejo y conservación de esta especie mediante: a) la evaluación del alcance de los efectos indirectos de la pesca sobre la población de leones marinos, b) la definición de "Hot spot" o zonas de interacción y solapamiento entre las áreas de forrajeo de las hembras del león marino y la pesca. Consecuentemente esta información podrá ser utilizada para la definición de hábitats críticos del león marino.

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Institución del exterior, Cooperación

Department of Conservation, Nueva Zelanda, Cooperación

Equipo: FRAU, R, FRANCO TRECUC V. , HUCKSTAD L A , BEATHYATE G. , MARÍN Y. , GONZÁLEZ B. , CHOCCA J. , COSTA P.D. , CHILVERS B.L. , RIET SAPRIZA FG (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / trófica

EXTENSIÓN

Talleres sobre documental Un Oasis en el Mar (ANII Número PCTI 2010 1 3743) (10/2011 - 12/2011)

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / lobos marinos

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Asesor técnico Documental Un Oasis en el Mar-Leones en Peligro: Proyectos de Popularización de la CTI-ANII (PCTI-2010-1-3743) (01/2011 - 12/2011)

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2010 - 12/2010)

Consultor 40 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/2008 - 08/2009)

Coordinador 20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Conservacion y Manejo (12/2008 - 08/2009)

20 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo: FRANCO TRECUCU V. , AGRESTA G. , FEIJOO M. , SZTEREN D. , URBINA DURANA E. , SOLARI A. , MOREIRA A. , ESPASANDIN M-V. , PEDRAZA S.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Conservación y Manejo

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

El Desarrollo de Información y Metodologías Claves para el Manejo de las Loberías. FAO-DINARA UTF/URU/025/URU (12/2008 - 08/2009)

Existen vacíos de información sobre diferentes aspectos de la biología y ecología de ambas especies de lobos marinos, debido a que los estudios existentes han sido dispersos en el tiempo, inconexos y poco dirigidos a problemas de conservación y manejo. En el pasado el Estado ha orientado su política de manejo con un enfoque casi exclusivamente industrial y comercial, que en muchos casos omitió parámetros biológicos para la correcta administración del recurso lobero. Las investigaciones enfocadas hacia el manejo de las poblaciones de lobos marinos, específicamente relacionadas con las posibles explotaciones sustentables son aún insuficientes. Además, debido a este enfoque unidisciplinario la problemática social y económica causada por las interacciones entre los pescadores artesanales y los leones marinos no ha sido abordada. El objetivo principal del proyecto es desarrollar información y metodologías claves para un correcto manejo de las poblaciones de lobos marinos en Uruguay con bases sólidas desde distintos enfoques. El problema principal que se plantea resolver en este proyecto es la falta de un plan de acción y manejo de las poblaciones de lobos marinos. Para resolver dichas problemáticas este proyecto incorporará y evaluará diferentes propuestas de manera multidisciplinaria (social, económica, ambiental y científico-técnico), tendientes a optimizar una estrategia de explotación, manejo y conservación. Por tal motivo es fundamental optar por un enfoque multidisciplinario ya que esto resultará en incluir a todos los actores y en un manejo consistente y sustentable.

20 horas semanales
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido

Equipo: AGRESTA, G (Responsable) , FRANCO TRECUCU, V , ESPASANDIN, M-V , MOREIRA, A , SOLARI, A , URBINA DURANA, E , SZTEREN, D , FEIJOO, M , PEDRAZA, S
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / manejo y conservacion de la especie

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of California, Santa Cruz

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2009 - 06/2009)

Investigador visitante 40 horas semanales

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Ecología trófica (05/2009 - 05/2009)**

Actividad enmarcada en el proyecto titulado: Comportamiento de forrajeo y dieta de león marino sudamericano, Otaria flavescens: competencia de recursos con la pesca artesanal y la pesca de arrastre en Uruguay

40 horas semanales

Long Marine Lab, Dan Costa Lab , Coordinador o Responsable

Equipo: FRANCO TRECUL, HUCKSTADL, COSTA P.D.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología trófica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / uso de hábitat

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**Análisis de datos de telemetría satelital y de buceo sobre el comportamiento de forrajeo de león marino sudamericano (05/2009 - 05/2009)**

Long Marine Lab, Dan Costa Lab

60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / forrajeo

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - NUEVA ZELANDA

Department of Conservation

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (11/2007 - 01/2008)**

Asistente y coordinador de investigación: 56 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (11/2004 - 02/2005)

Asistente y coordinador de investigación: 56 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (01/2004 - 02/2004)

Asistente y coordinador de investigación 56 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (01/2003 - 02/2003)

Asistente y coordinador de investigación 56 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - NUEVA ZELANDA

Massey University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (03/2003 - 10/2005)**

Asistente de investigación de necropsias de m 5 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2001 - 01/2002)

Asistente y coordinador de investigación: 56 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRALIA

James Cook University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Colaborador (07/1999 - 02/2001)**

Asistente de campo voluntario 2 horas semanales

Integrante del proyecto: "Population structure and behaviour of Irrawaddy dolphins and Indo pacific dolphins in Cleveland Bay", Townsville, Australia

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 3 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi trayectoria profesional se ha desarrollado en el amplio campo de las Ciencias Naturales y Exactas, enfocándome en tres pilares fundamentales: la Ecología de Mamíferos Marinos, la Conservación de la Biodiversidad a través de herramientas geoespaciales y, más recientemente, la adaptación y mitigación al Cambio Climático. La significación de mi trabajo radica en cómo abordo los problemas de conservación utilizando un enfoque multidisciplinario, buscando soluciones aplicables a la gestión de recursos naturales. Mis estudios de posgrado (Doctorado y Diploma en Zoología, Massey University, Nueva Zelanda) y mi Licenciatura en Biología Marina me proporcionaron la base teórica para emprender estas investigaciones complejas.

El Conflicto entre la Conservación Marina y la Pesca

Uno de los problemas más persistentes en mi área de estudio son las interacciones biológicas y operacionales entre los mamíferos marinos y la actividad pesquera. Históricamente, en Uruguay, la política de manejo ha tenido un enfoque casi exclusivamente industrial y comercial, a menudo ignorando el rol fundamental que los depredadores tope cumplen en el ecosistema marino. Además, existe un gran vacío de información sobre la biología y ecología de estas especies. Para abordar esta problemática, participé activamente en dos proyectos clave enfocados en el león marino sudamericano (*Otaria flavescens*), cuya población en Uruguay ha mostrado una tasa de disminución significativa. Lideré investigaciones que utilizaron telemetría satelital y de buceo, junto con análisis de isótopos estables y modelado matemático, para determinar el comportamiento de forrajeo y la dieta del león marino. Los resultados que obtuve demostraron un solapamiento espacial significativo de las áreas de forrajeo de las hembras lactantes con las zonas de operación de la pesca artesanal y la pesca de arrastre costero. Además, identifiqué un alto grado de solapamiento dietético con las especies objetivo de estas pesquerías. Estos hallazgos resaltan las diferencias en el impacto potencial de cada tipo de pesca y sugieren la necesidad de aplicar enfoques de conservación y manejo diferenciados para resolver el conflicto. También coordiné el proyecto FAO-DINARA para desarrollar información y metodologías claves para un correcto manejo de las poblaciones de lobos marinos en Uruguay, promoviendo explícitamente un enfoque multidisciplinario y sustentable que incluyera aspectos sociales, económicos, ambientales y científico-técnicos.

Ecosistemas Remotos y Ecología de Megafauna

Mis investigaciones también se han centrado en llenar los vacíos de conocimiento sobre la ecología trófica y la distribución de especies en áreas críticas.

He contribuido a la investigación en el Océano Austral y la Península Antártica. Actualmente, estoy involucrado en proyectos que buscan determinar si los censos realizados en buques turísticos son un método viable y rentable para obtener estimaciones fiables de la abundancia de ballenas barbadas. También estoy estudiando la interacción entre las ballenas y la pesca de krill, una preocupación crítica en la conservación antártica.

Contaminación y Dieta en Especies Amenazadas: A través de análisis isotópicos estables, estudié la ecología alimentaria del manatí Antillano (En Peligro) y el manatí Amazónico (Vulnerable) en

Colombia, lo que proporcionó información crucial sobre sus preferencias dietéticas en cuerpos de agua dulce y estuarinos. Adicionalmente, mis estudios han investigado la bioacumulación de mercurio en especies como los delfines nariz de botella en Panamá y las ballenas jorobadas en la Antártida/Colombia, proporcionando una nueva perspectiva sobre cómo los meso-depredadores acumulan contaminantes en sus rutas migratorias.

Integrando SIG y Genética para la Conservación Espacial

Un componente crucial de mi trabajo es la aplicación de tecnologías de la información geográfica (SIG) y mi experiencia como Instructor de SIG.

Soy coautor de una publicación sobre Genética Geoespacial, esta técnica es fundamental porque resuelve la desconexión comunicativa que existe entre los datos genéticos complejos y los responsables de la formulación de políticas. Al mapear espacialmente la diversidad genética y la conectividad, este enfoque se utiliza para informar la Planificación Espacial Marina y la identificación de Áreas Marinas Importantes para Mamíferos (IMMAs), asegurando que la conservación no solo proteja el hábitat, sino también los procesos evolutivos necesarios para la persistencia de la biodiversidad.

Resiliencia Climática y Soluciones Basadas en la Naturaleza

Mi trabajo más reciente se enfoca en abordar la crisis del cambio climático a través de la formulación de propuestas estratégicas de financiamiento para fondos climáticos internacionales (Green Climate Fund, Adaptation Fund, entre otros).

Mis contribuciones se centran en el desarrollo de resiliencia de las comunidades y la implementación de Soluciones Basadas en la Naturaleza (NbS) y enfoques de Adaptación Basada en Ecosistemas (EbA). Por ejemplo, he trabajado en:

Diseñar estrategias de protección costera para mitigar daños por huracanes e inundaciones en Dominica, Mozambique, Costa Rica y Panamá. Estos proyectos promueven la adaptación a través de NbS, como la implementación de medios de vida resilientes al clima.

Elaborar propuestas para desarrollar infraestructura resiliente y ciudades sostenibles en siete países de la Amazonía, apoyando el programa Amazonia Forever.

Contribuir al Reporte del Estado de Soluciones Basadas en la Naturaleza para el Pacífico, evaluando su rol en la resiliencia climática y el desarrollo sostenible de las Islas del Pacífico.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

New sighting of Arnoux's beaked whale (*Berardius arnuxii*) at the inshore locality of Paradise Bay, West Antarctic Peninsula (Completo, 2026)

MANUEL NOVILLO , FEDERICO GERMAN RIET SAPRIZA , ELLING DEEHR JOHANNESSEN , JAVIER NEGRETE

Latin American Journal of Aquatic Mammals, v.: 21 p.:43 - 47, 2026

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16767497

E-ISSN: 22361057

DOI: [10.5597/lajam00367](https://doi.org/10.5597/lajam00367)

<https://doi.org/10.5597/lajam00367>



Vulnerability of marine megafauna to global at sea anthropogenic threats (Completo, 2025) Trabajo relevante

MICHELLE VANCOMPENOLLE , JULIET MORRIS , HANNAH J. CALICH , JORGE P. RODRÍGUEZ , SARAH A. MARLEY , JESSICA R. PEARCE , BRIANA ABRAHMS , KATYA ABRANTES , ANDRÉ S. AFONSO , ALEX AGUILAR , ANDREWS AGYEKUMHENE , TOMONARI AKAMATSU , SUSANNE ÅKESSON , NYIMALE G. ALAWA , JOANNA ALFARO?SHIGUETO , R. C. ANDERSON , TYCHO ANKER?NILSSEN , JAVIER A. ARATA , GONZALO ARAUJO , MARTIN C. AROSTEGUI , HARITZ ARRIZABALAGA , LUCY M. ARROWSMITH , MARIE AUGER?MÉTHÉ , ISABEL C. AVILA , FRED BAILLEUL , JOANNA BARKER , DAWN R. BARLOW , ADAM BARNETT , HECTOR BARRIOS?GARRIDO , ALASTAIR M. M. BAYLIS , GIOVANNI BEARZI , LARS BEJDER , EDUARDO

J. BELDA, SCOTT R. BENSON, MICHAEL L. BERUMEN, SOPHIE BESTLEY, NATALIA P. A. BEZERRA, ANTONIN V. BLAISON, LARS BOEHME, STEVEN J. BOGRAD, BOLAJI DUNSIN ABIMBOLA, MARK E. BOND, ASUNCIÓN BORRELL, PHIL J. BOUCHET, PETER BOVENG, GILL BRAULIK, CAMRIN D. BRAUN, STEPHANIE BRODIE, LEANDRO BUGONI, CARLOS BUSTAMANTE, STEVEN E. CAMPANA, SUSANA CÁRDENAS?ALAYZA, RUTH H. CARMICHAEL, GEMMA CARROLL, MATT I. D. CARTER, FILIPE R. CEIA, SALVATORE CERCHIO, LUCIANA C. FERREIRA, PHILIPPINE CHAMBAULT, TAYLOR K. CHAPPLE, PATRICIA CHARVET, ELPIS J. CHAVEZ, DAMIEN CHEVALLIER, ANDRE CHIARADIA, B. LOUISE CHILVERS, MEGAN A. CIMINO, BETHANY L. CLARK, C. R. CLARKE, THOMAS A. CLAY, CARL S. CLOYED, JESSE E. M. COCHRAN, TIM COLLINS, ENRIC CORTES, EDUARDO CUEVAS, DAVID J. CURNICK, PETER DANN, P. J. NICO DE BRUYN, ASHA DE VOS, SOLÈNE DERVILLE, MARIA P. DIAS, BRUNO DIAZ?LOPEZ, KARA L. DODGE, ALISTAIR D. M. DOVE, THOMAS K. DOYLE, J. MARCUS DRYMON, CHRISTINE L. DUDGEON, PETER H. DUTTON, URSULA ELLENBERG, SIMON H. ELWEN, LOUISE EMMERSON, EDEM A. ENIANG, MARIO ESPINOZA, NICOLE ESTEBAN, EVERT MUL, BRIAN S. FADELY, ANNETTE L. FAYET, CHRIS FEARE, STEVEN H. FERGUSON, LAURA JOAN FEYRER, BRITTANY FINUCCI, KATIE R. N. FLORKO, JORGE FONTES, C. M. FORTUNA, SABRINA FOSSETTE, LEILA FOUDA, ESTEBAN FRERE, MARIANA M. P. B. FUENTES, AUSTIN J. GALLAGHER, PABLO GARCIA BORBOROGLU, CLAIRE GARRIGUE, PAULINE GAUFFIER, ENRICO GENNARI, TILEN GENOV, ELITZA S. GERMANOV, JOAN GIMÉNEZ, MATTHEW H. GODFREY, BRENDAN J. GODLEY, SIMON D. GOLDSWORTHY, MATTHEW GOLLOCK, VICTORIA GONZÁLEZ CARMAN, NATASHA J. GOWNARIS, W. JAMES GRECIAN, HECTOR M. GUZMAN, MARK HAMANN, NEIL HAMMERSCHLAG, ERPUR S. HANSEN, MIKE P. HARRIS, GORDON HASTIE, DANIELLE E. HAULSEE, ELLIOTT L. HAZEN, MADSPETER HEIDE?JØRGENSEN, ELIZABETH E. HIEB, JEFF W. HIGDON, MARK A. HINDELL, JEFFERSON T. HINKE, XAVIER HOENNER, G. J. GREG HOFMEYR, BONNIE J. HOLMES, ERICH HOYT, LUIS A. HUCKSTADT, NIGEL E. HUSSEY, CHARLIE HUVENEERS, LYN G. IRVINE, RIMA W. JABADO, DAVID M. P. JACOBY, AUDREY JAEGER, PATRICK M. JAGIELSKI, MARK JESSOPP, OLIVER J. D. JEWELL, DAVID JIMÉNEZ ALVARADO, LANCE K. B. JORDAN, SALVADOR J. JORGENSEN, BENJAMIN KAHN, ALEXANDROS A. KARAMANLIDIS, AKIKO KATO, LUCY W. KEITH?DIAGNE, M. S. KIANI, JEREMY J. KISZKA, ALISON A. KOCK, R. KELLER KOPF, CAREY KUHN, PETER M. KYNE, KRISTIN L. LAIDRE, FERNANDA O. LANA, MICHELLE E. LANDER, MATTHIEU LE CORRE, OLIVIA A. LEE, RUTH H. LEENEY, ALEXIS L. LEVENGOOD, J. JACOB LEVENSON, MARCELA LIBERTELLI, KWANG?MING LIU, MILAGROS LOPEZ MENDILAHARSU, ALEXANDRA LOVERIDGE, CHRISTOPHER G. LOWE, HEATHER J. LYNCH, BRUNO C. L. MACENA, ALICE I. MACKAY, JEFFRY MADRIGAL?MESÉN, MARK L. MALLORY, JEFFREY C. MANGEL, KATHERINE L. MANSFIELD, DAVID MARCH, MARIANNE MARCOUX, HELENE MARSH, A. D. MARSHALL, THOMAS MATTERN, SARA M. MAXWELL, REBECCA L. MCGUIRE, LACHLAN MCLEAY, CLIVE R. MCMAHON, SÉVERINE METHION, EVA K. M. MEYERS, CANDICE MICHELOT, CARA MASERE, GIANNA MINTON, BENJAMIN MORALES?VELA, GONZALO MUCIENTES, HILARIO MURUA, M. A. C. NICOLL, YURI NIELLA, GIUSEPPE NOTARBARTOLO DI SCIARA, STEFFEN OPPEL, FLORIAN ORGERET, JULIE N. OSWALD, ELLIE OWEN, NATHAN PACOUREAU, VITOR H. PAIVA, DANIEL M. PALACIOS, SIMONE PANIGADA, YANNIS P. PAPANASTATIIOU, GUIDO J. PARRA, SYLVIA K. PARSONS, DONNA L. PATTERSON?FRASER, S. HOYT PECKHAM, STEPHEN D. PETERSEN, LORIEN PICHEGRU, SIMON J. PIERCE, TÂNIA PIPA, ENRICO PIROTTA, PIERRE PISTORIUS, RILEY A. POLLOM, RUI PRIETO, LAURA PROSDOCIMI, KLEMENS PÜTZ, NUNO QUEIROZ, JOHN L. QUINN, JAIME A. RAMOS, HOLLY C. RAUDINO, ANGELA RECALDE?SALAS, ALAN F. REES, RICHARD D. REINA, RYAN R. REISINGER, SAMANTHA D. REYNOLDS, ANTHONY JAMES RICHARDSON, NICHOLAS G. RIDDOCH, FEDERICO G. RIET?SAPRIZA, JAMES R. ROBBINS, DAVID P. ROBINSON, AIRAM RODRÍGUEZ, TRACEY L. ROGERS, CHRISTOPH A. ROHNER, DANIELA ROJAS?CAÑIZALES, KEVIN RUHOMAUN, CHANDRA SALGADO KENT, KATSUFUMI SATO, KYLIE L. SCALES, MEIKE SCHEIDAT, GAIL SCHOFIELD, FABRIZIO SERENA, EDY SETYAWAN, SCOTT A. SHAFFER, BRENDAN D. SHEA, LAURA SHEARER, MARCUS SHEAVES, RICHARD B. SHERLEY, GEORGE L. SHILLINGER, TAKAHIRO SHIMADA, MÓNICA A. SILVA, GREGORY SKOMAL, REYD A. SMITH, AMY F. SMOOTHY, ALEN SOLDI, EMILY J. SOUTHALL, ANTJE STEINFURTH, D. BRUCE STEWART, JOSHUA D. STEWART, AKINORI TAKAHASHI, VIKASH TATAYAH, SAM THALMANN, JEAN?BAPTISTE THIEBOT, JESÚS TOMÁS, LEIGH G. TORRES, P. N. TRATHAN, FRITZ TRILLMICH, KAZUOKI UEDA, FREDERIC VANDEPERRE, RALPH ERIC THIJL VANSTREELS, MARISA VEDOR, STELLA VILLEGAS?AMTMANN, LAUREN J. WALLER, MATT WALLER, SARAH WANLESS, KELLY WAPLES, CORTNEY A. WATT, MIA WEGE, CAROLINE R. WEIR, RANDALL S. WELLS, PAUL J. WENSVEEN, TIMOTHY D. WHITE, SCOTT D. WHITING, ØYSTEIN WIIG, NATALIE E. WILDERMANN, DAVID N. WILEY, JESSICA LAUREN WILLIAMS, ROSIE S. WILLIAMS, KENADY WILSON, MATTHEW J. WITT, FREYA C. WOMERSLEY, DAVID J. YURKOWSKI, JIE ZHANG, DANIEL P. COSTA, CARLOS M. DUARTE, MARK G. MEEKAN, ROB HARCOURT, DAVID W. SIMS, GRAEME C. HAYS, CHARITHA

PATTIARATCHI, VÍCTOR M. EGUÍLUZ, ANA M. M. SEQUEIRA
Conservation Biology, 2025
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 08888892
E-ISSN: 15231739
DOI: [10.1111/cobi.70147](https://doi.org/10.1111/cobi.70147)
<https://doi.org/10.1111/cobi.70147>



Global tracking of marine megafauna space use reveals how to achieve conservation targets

(Completo, 2025) Trabajo relevante

ANA M. M. SEQUEIRA, JORGE P. RODRÍGUEZ, SARAH A. MARLEY, HANNAH J. CALICH, MIRJAM VAN DER MHEEN, MICHELLE VANCOMPENOLLE, LUCY M. ARROWSMITH, LAUREN R. PEEL, NUNO QUEIROZ, MARISA VEDOR, IVO DA COSTA, GONZALO MUCIENTES, ANA COUTO, NICOLAS E. HUMPHRIES, SARA ABALO-MORLA, FRANCISCO J. ABASCAL, DEBRA L. ABERCROMBIE, KATYA ABRANTES, F. ALBERTO ABREU-GROBOIS, ANDRÉ S. AFONSO, PEDRO AFONSO, HEIDI AHONEN, SUSANNE ÅKESSON, JOANNA ALFARO-SHIGUETO, RUSSEL D. ANDREWS, FRÉDÉRIC ANGELIER, MARINA ANTONOPOULOU, JAVIER A. ARATA, GONZALO ARAUJO, RANDALL ARAUZ, JOSÉ MANUEL ARCOS, IGOR ARREGUI, HARITZ ARRIZABALAGA, MARIE AUGER-MÉTHÉ, STEFFEN BACH, FRED BAILLEUL, ROBIN W. BAIRD, GEORGE H. BALAZS, SUSAN G. BARCO, ADAM BARNETT, WARREN BAVERSTOCK, ALASTAIR M. M. BAYLIS, ANNALEA BEARD, JUAN BÉCARES, EDUARDO J. BELDA, IAN BELL, ASHLEY BENNISON, SCOTT R. BENSON, DIEGO BERNAL, MICHAEL L. BERUMEN, SANDRA BESSUDO, NATALIA P. A. BEZERRA, ANTONIN V. BLAISON, GABRIELA S. BLANCO, BARBARA A. BLOCK, MARK BOLTON, MARK E. BOND, RAMÓN BONFIL, CAMRIN D. BRAUN, ANNETTE C. BRODERICK, MICHAEL DE L. BROOKE, ANNABELLE M. L. BROOKS, EDWARD J. BROOKS, IGNACIO M. BRUNO, JENNIFER M. BURNS, MICHAEL E. BYRNE, STEVEN E. CAMPANA, HAMISH A. CAMPBELL, RICHARD A. CAMPBELL, AARON CARLISLE, RUTH H. CARMICHAEL, GEMMA CARROLL, PAOLO CASALE, FILIPE R. CEIA, DEMIAN D. CHAPMAN, TAYLOR K. CHAPPLE, JEAN-BENOIT CHARRASSIN, ANDRE CHIARADIA, JOHN CHISHOLM, CHRISTOPHER R. CLARKE, THOMAS A. CLAY, CHRISTOPHE CLEGUER, ELIZABETH CLINGHAM, ERIC E. G. CLUA, JESSE E. M. COCHRAN, ROCHELLE CONSTANTINE, ROBERT W. COOPER, ESTELLE CROCHELET, MICHELLE CRONIN, EDUARDO CUEVAS, KAYLA P. DACOSTA, LAURENT DAGORN, RYAN DALY, RANDALL W. DAVIS, P. J. NICO DE BRUYN, CARLOS DELGADO-TREJO, THOMAS DELLINGER, SOLÈNE DERVILLE, STELLA DIAMANT, ANDREW DIMATTEO, KARA L. DODGE, PHILIP D. DOHERTY, MICHAEL C. DOUBLE, ALISTAIR D. M. DOVE, THOMAS K. DOYLE, MICHAEL J. DREW, LINDSAY L. DUBBS, CLINTON A. J. DUFFY, PETER H. DUTTON, EWAN W. J. EDWARDS, LUKE D. EINODER, MARK V. ERDMANN, EDUARDO ESPINOZA, NICOLE ESTEBAN, ANA ISABEL FAGUNDES, CHRIS FEARE, STEVEN H. FERGUSON, LUCIANA C. FERREIRA, FRANCESCO FERRETTI, JOHN FILMALTER, BRITTANY FINUCCI, G. CHRIS FISCHER, RICHARD J. FITZPATRICK, JORGE FONTES, ANGELA FORMIA, SABRINA FOSSETTE, MALCOLM P. FRANCIS, ARI S. FRIEDLAENDER, MIGUEL FURTADO, AUSTIN J. GALLAGHER, CLAIRE GARRIGUE, ENRICO GENNARI, H. GRANT GILCHRIST, BRENDAN J. GODLEY, SIMON D. GOLDSWORTHY, MATTHEW GOLLOCK, VICTORIA GONZÁLEZ CARMAN, W. JAMES GRECIAN, JONATHAN R. GREEN, CHRISTOPHE GUINET, JOHAN GUSTAFSON, TRISTAN L. GUTTRIDGE, HECTOR M. GUZMAN, DEREK HAMER, KEITH C. HAMER, NEIL HAMMERSCHLAG, MIKE O. HAMMILL, LUKE HARMAN, EMMA HARRISON, CATHERINE E. HART, A. ERROL HARRIS, GORDON HASTIE, FABIO H. V. HAZIN, MATT HEARD, ALEX R. HEARN, MADSPETER HEIDE-JØRGENSEN, LEEANN HENRY, ROBERT WILLIAM HENRY, VICENTE GUZMAN HERNANDEZ, ARTURO E. HERRERA, MARK A. HINDELL, JOHN C. HOLDSWORTH, BONNIE J. HOLMES, LUCY A. HOWEY, EDGAR MAURICIO HOYOS PADILLA, LUIS A. HUCKSTADT, ROBERT E. HUETER, PAULO H. LARA, NIGEL E. HUSSEY, CHARLIE HUVENEERS, KEVIN HYLAND, DYLAN T. IRION, DAVID M. P. JACOBY, AUDREY JAEGER, MOHAMMED Y. JAIDAH, MARK JESSOPP, OLIVER J. D. JEWELL, RYAN JOHNSON, CARL G. JONES, IAN D. JONSEN, LANCE K. B. JORDAN, SALVADOR J. JØRGENSEN, AKIKO KATO, JAMES T. KETCHUM, ALEXANDER S. KITAYSKY, A. PETER KLIMLEY, ALISON A. KOCK, PIETER KOEN, FELIPE LADINO ARCHILA, FERNANDA O. LANA, JUDE V. LANE, MATTHIEU LE CORRE, MARY-ANNE LEA, JAMES LEA, ELIZA H. K. LEAT, OLIVIA A. LEE, J. JACOB LEVENSON, CÉSAR P. LEY-QUIÑONEZ, FIONA LLEWELLYN, GWEN LOCKHART, GUSTAVE G. LOPEZ, MILAGROS LOPEZ MENDILAHARSU, ANDREW D. LOWTHER, PAOLO LUSCHI, MOLLY E. LUTCAVAGE, WARRICK S. LYON, BRUNO C. L. MACENA, ALICE I. MACKAY, CHRISTINE A. MADDEN, MARK L. MALLORY, JEFFREY C.

MANGEL, MICHAEL MANNING, KATE L. MANSFIELD, DAVID MARCH, ADOLFO MARCO, MARIANNE MARCOUX, DAVID ACUÑA-MARRERO, HELENE MARSH, HEATHER MARSHALL, BRUCE MATE, JAIME D. MCALLISTER, REBECCA L. MCGUIRE, JANE MCKENZIE, LACHLAN MCLEAY, CLIVE R. MCMAHON, MICHELLE MODEST, JOHN MORRIS, MÓNICA M. C. MUELBERT, NAVEEN NAMBOOTHRI, WALLACE J. NICHOLS, MALCOLM A. C. NICOLL, BRADLEY M. NORMAN, KEN NORRIS, ERIK OLSEN, STEFFEN OPPEL, SABINE ORLOWSKI, ANTHONY M. PAGANO, BRAD PAGE, VITOR H. PAIVA, DANIEL M. PALACIOS, YANNIS P. PASTAMATIIOU, DENISE M. PARKER, CHARITHA PATTIARATCHI, HOYT PECKHAM, CESAR R. PEÑAHERRERA-PALMA, JULIAN G. PEPPERELL, RICHARD A. PHILLIPS, SIMON J. PIERCE, STEPHEN K. PIKESLEY, NICOLAS J. PILCHER, PATRICK PINET, MATT PINKERTON, ENRICO PIROTTA, VIRGINIE PLOT, ABBY N. POWELL, KEVIN D. POWERS, CLARE E. M. PREBBLE, TIANA J. PRESTON, RUI PRIETO, LAURA PROSDOCIMI, JOHN L. QUINN, LINA MARIA QUINTERO, THIERRY RAÇLOT, IVÁN RAMIREZ, DENÍ RAMÍREZ-MACÍAS, JAIME A. RAMOS, ANDREW J. READ, ROLF REAM, ALAN F. REES, RICHARD D. REINA, RYAN R. REISINGER, OHIANA REVUELTA, SAMANTHA D. REYNOLDS, ANTHONY J. RICHARDSON, LEENA RIEKKOLA, FEDERICO G. RIET-SAPRIZA, DAVID P. ROBINSON, PATRICK W. ROBINSON, CARLOS F. D. ROCHA, TRACEY L. ROGERS, CHRISTOPH A. ROHNER, YAN ROBERT-COUDERT, MONICA ROSS, DAVID R. L. ROWAT, KEVIN RUHOMAUN, PAUL M. SAGAR, MELITA A. SAMOILYS, SONIA SANCHEZ, ALEJANDRA G. SANDOVAL-LUGO, ERIK A. P. DOS SANTOS, ANTÓNIO M. SANTOS, KYLIE L. SCALES, GAIL SCHOFIELD, JAYSON M. SEMMENS, EDY SETYAWAN, SCOTT A. SHAFFER, KARTIK SHANKER, MARCUS SHEAVES, GEORGE L. SHILLINGER, MAHMOOD S. SHIVJI, ABRAHAM SIANIPAR, JANET R. D. SILK, MÓNICA A. SILVA, JOLENE SIM, SAMANTHA J. SIMPSON, GREGORY SKOMAL, DAVID J. SLIP, MALCOLM J. SMALE, GERMAN A. SOLER, MARC SORIA, LARA L. SOUSA, EMILY J. SOUTHALL, JEAN-CLAUDE STAHL, KILIAN M. STEHFEST, JEREMY T. STERLING, JOHN D. STEVENS, GUY M. W. STEVENS, JOSHUA D. STEWART, ADHITH SWAMINATHAN, AKINORI TAKAHASHI, VIKASH TATAYAH, JEAN-BAPTISTE THIEBOT, PAUL M. THOMPSON, SIMON R. THORROLD, MICHELE THUMS, JESÚS TOMÁS, LEIGH G. TORRES, ALISON TOWNER, PHILIP N. TRATHAN, JOHN P. TYMINSKI, RICARDO SAGARMINAGA VAN BUITEN, ROBERT P. VAN DAM, FREDERIC VANDEPERRE, NURIA VARO-CRUZ, JEREMY J. VAUDO, MICHEL VELY, STELLA VILLEGAS-AMTMANN, CECILE VINCENT, DAVID WAAYERS, SARAH WANLESS, YUUKI Y. WATANABE, CORTNEY A. WATT, SAM B. WEBER, NICOLA WEBER, MICHAEL J. WEISE, LINDA WELCH, RANDALL S. WELLS, JONATHAN M. WERRY, BRADLEY M. WETHERBEE, TIMOTHY D. WHITE, SCOTT D. WHITING, ANDREA U. WHITING, ANNEISE WIEBKIN, BARBARA WIENECKE, NATALIE E. WILDERMANN, DAVID N. WILEY, ALEXIS WILL, SEAN WILLIAMS, MARIE WINDSTEIN, SASKIA WISCHNEWSKI, MATTHEW J. WITT, FREYA C. WOMERSLEY, ANDREW G. WOOD, LUCY J. WRIGHT, JOSÉ C. XAVIER, TAKASHI YAMAMOTO, DAVID J. YURKOWSKI, PATRICIA M. ZARATE, ALAN ZAVALA-NORZAGARAY, ALEXANDRE N. ZERBINI, DANIEL P. COSTA, ROB HARCOURT, MARK G. MEEKAN, GRAEME C. HAYS, DAVID W. SIMS, CARLOS M. DUARTE, VÍCTOR M. EGUÍLUZ

Science, v.: 388 p.:1086 - 1097, 2025

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00368075

E-ISSN: 10959203

DOI: [10.1126/science.adl0239](https://doi.org/10.1126/science.adl0239)

<https://doi.org/10.1126/science.adl0239>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Sex-specific mercury levels in skin samples of southern elephant seals (*Mirounga leonina*) at Isla 25 de Mayo (King George Island), Antarctic Peninsula (Completo, 2023)

Dalia C. Barragán-Barrera, F.G. RIET SAPRIZA, Diego F. Mojica-Moncada, Javier Negrete, Antonio Curtosi, Paco Bustamante, Susana Caballero, Andrea Luna-Acosta

Marine Mammal Science, p.:1 - 15, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08240469

E-ISSN: 17487692

DOI: <https://doi.org/10.1111/mms.13058>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Photo-identification and satellite telemetry connect southern right whales from South Georgia Island (Islas Georgias del Sur) with multiple feeding and calving grounds in the southwest Atlantic (Completo, 2023)

AMY S. KENNEDY, EMMA L. CARROLL, ALEXANDRE N. ZERBINI, C. SCOTT BAKER,

MANUELA BASSOI , NAZARENA A. BERETTA , DANIELLE L. BUSS , SUSANNAH CALDERAN , TED CHEESEMAN , MARTIN A. COLLINS , PAULA COSTA?URRUTIA , PAUL ENSOR , KARINA GROCH , RUSSELL LEAPER , PAULA OLSON , CECILIA PASSADORE , FEDERICO G. RIET? SAPRIZA , ELS VERMEULEN , FLORENCIA VILCHES , ANDREW G. WOOD , JENNIFER A. JACKSON

Marine Mammal Science, v.: 40 p.:1 - 19, 2023

Palabras clave: Antarctic Eubalaena australis migration photo-identification satellite telemetry southern right whale South Georgia ballena ballena franca

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 08240469

E-ISSN: 17487692

DOI: [10.1111/mms.13089](https://doi.org/10.1111/mms.13089)

<http://dx.doi.org/10.1111/mms.13089>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Relationship between the female attendance pattern and pup growth rate in the South American sea lion (*Carnivora*) (Completo, 2021)

Massimiliano Drago , Luis Cardona , Valentina Franco-Trecu , F.G. RIET SAPRIZA , Enrique A. Crespo , Néstor García

Scientia Marina, v.: 85 2 , p.:81 - 90, 2021

Palabras clave: Otaria flavescens Otaria byronia pup growth rate lactancia composicion de leche buceo viaje de alimentacion cachorro

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02148358

E-ISSN: 18868134

DOI: <https://doi.org/10.3989/scimar.05128.008>

Changes in the duration and frequency of foraging trips by female otariids may result in changes in the duration and frequency of lactation bouts and hence influence pup growth rate, unless females modify milk energy density and/or the total amount of milk delivered depending on the trip duration. To test this hypothesis on South American sea lions, we measured two attendance pattern components (foraging trip and haul-out duration) and three diving behaviour components (dive time, bottom time and number of dives per h) of nursing females at two different rookeries in Uruguay and Argentina, the composition and energy density of their milk, and the growth rate of their pups. Female foraging trip and haul-out durations depended on pup sex and weight, whereas milk energy density depended on female body mass and foraging trip durations. On the contrary, the three dive variables were independent of female body mass or pup sex. Pup growth was also independent of the foraging trip and haul-out duration, with pup sex as the only significant variable. This suggests that individual differences in female foraging behavior play a minor role in determining pup growth rates during the first three weeks after birth.

WEB OF SCIENCE™ Scopus  

Insights into the genetic diversity of the leopard seal (*Hydrurga leptonyx*), inferred from mitochondrial DNA analysis, at Danco Coast, Antarctic Peninsula (Completo, 2021)

Laura Valentina Hernández-Ardila , Dalia C. Barragán-Barrera , Javier Negrete , Sebastián Poljak , F.G. RIET SAPRIZA , Susana Caballero

Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras, v.: 50 p.:227 - 238, 2021

Palabras clave: focas pinnipedos mtADN region de control Antartida

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01229761

E-ISSN: 25904671

DOI: [10.25268/bimc.invemmar.2021.50.SuplEsp.951](https://doi.org/10.25268/bimc.invemmar.2021.50.SuplEsp.951)

The leopard seal (*Hydrurga leptonyx*) is a genetically low-studied species. In order to conduct the first genetic diversity assessment of this species in Danco Coast (Antarctic Peninsula), 423 bp of the mitochondrial DNA Control Region (mtDNA-CR) was sequenced from 13 blood samples collected in Primavera Base (62°15'S, 58°39'W) during the 2011-2012 austral summer. Our results showed high haplotype diversity ($h = 0.99$), with various divergent haplotypes. Our findings suggest that leopard seals in the Danco Coast could represent different phylogroups; however, including more genetic markers are needed to confirm this hypothesis.

Scopus  

Geospatial genetics: Integrating genetics into marine protection and spatial planning (Completo, 2021)

Francine Kershaw , William J. McClintock , Kimberly R. Andrews , F.G. RIET SAPRIZA , Susana

Caballero , Michael J. Tetley , Giuseppe Notarbartolo di Sciara , Erich Hoyt , Grace Goldberg , Emily Chou , Kelsey Kane Ritsch , Howard C. Rosenbaum

Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems, p.:1 - 19, 2021

Palabras clave: genética manejo de habitat mamíferos oceano SIG mapas areas marinas protegidas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10527613

E-ISSN: 10990755

DOI: [10.1002/aqc.3622](https://doi.org/10.1002/aqc.3622)

The protection of evolutionary processes and maintenance of genetic diversity is necessary for the persistence of biodiversity and ecosystem resilience. The importance of genetic diversity has been reflected in a range of marine policy mechanisms, and the genetic 'toolbox' has great potential to support marine protection and marine spatial planning (MSP) at multiple scales. Despite scientific advances in the application of genetics in marine protection and management, systematic integration of genetic information has been generally lacking, primarily due to a knowledge and communication disconnect between geneticists and the marine policy and management community. To meet these outstanding needs, a 'geospatial genetics' approach to spatially map species-specific genetic data and associated information in a way that can be readily integrated by practitioners into marine protection and MSP decisions was developed. Techniques to derive geospatial genetic data layers, which can be viewed and mapped alongside other kinds of spatial data commonly used by conservation practitioners, hold promise for increasing the accessibility of genetic data to support policy decisions more fully. While applicable to many mobile and sessile taxa, an initial focus was placed on marine mammals, and the approach was developed and refined through a series of international meetings and published papers, as well as the development of interactive, expert-reviewed case studies hosted on the MSP tool SeaSketch. Outcomes of the work to date are currently serving in the policy arena by informing the identification of Important Marine Mammal Areas, an initiative led by the IUCN Marine Mammal Protected Areas Task Force to apply criteria to identify marine mammal habitats across the world's ocean, seas and relevant inland waters through a standardized process. It has become clear that geospatial genetics has great potential to foster increased collaboration among an intersectional community of geneticists, spatial ecologists, and practitioners. This increased opportunity for dialogue and cooperation will help ensure that evolutionary processes are factored into marine protection and MSP processes, and potentially for freshwater and terrestrial systems.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Foraging habits and levels of mercury in a resident population of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in Bocas del Toro Archipelago, Caribbean Sea, Panama (Completo, 2019)

D. C. Barragán-Barrera , A. Luna-Acosta , L. J. May-Collado , C. J. Polo-Silva , F.G. RIET SAPRIZA , P. Bustamante , M. P. Hernández-Ávila , N. Vélez , N. Farías-Curtidor , S. Caballero

Marine Pollution Bulletin, v.: Volume 145 p.:343 - 356, 2019

Palabras clave: *Tursiops truncatus* Inshore form Bocas del Toro Bioaccumulation Stable isotopes pollution bottlenose dolphins

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / genética y contaminación

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 0025326X

DOI: doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.04.076

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0025326X19303558>

Resumen: A small and genetically isolated bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) population resides year-round in the Bocas del Toro Archipelago-Panama (BDT). Photo-identification and genetic data showed that this dolphin population is highly phylopatric and is formed exclusively by individuals of the 'inshore form'. This study aimed to investigate the trophic ecology and mercury concentrations of bottlenose dolphins in BDT to assess their coastal habits. We collected muscle samples (n=175) of 11 potential fish prey species, and skin samples from free-ranging dolphins in BDT (n=37) and La Guajira-Colombia (n=7) to compare isotopic niche width. Results showed that BDT dolphins have a coastal feeding habit, belong to the 'inshore form' ($\delta^{13}C = -13.05 \pm 1.89$), and have low mercury concentrations (mean = 1637 ± 1387 ng/g dw). However, this element is biomagnified in the BDT food chain, showing a marginal dolphins health risk (RQ = 1.00). We call for a monitoring pollutant program and conservation strategies aimed to protect the dolphin population at BDT.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Regional variability in diving physiology and behavior in a widely distributed air-breathing marine predator, the South American sea lion *Otaria byronia* (Completo, 2016)

L. A. HÜCKSTADT , M. S. TIFT , F.G. RIET SAPRIZA , V. FRANCO-TRECU , A. M. M. BAYLIS , R. A.

ORBEN, M. SEPULVEDA, M. SANTOS, J. M. BURNS, D. P. COSTA

Journal of Experimental Biology, v.: 219 p.:2320 - 2330, 2016

Palabras clave: fisiología South American sea lion Otaria byronia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00220949

E-ISSN: 14779145

DOI: [10.1242/jeb.138677](https://doi.org/10.1242/jeb.138677)

<http://jeb.biologists.org/content/early/2016/05/27/jeb.138677>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Sexual foraging segregation in South American sea lions increases during the pre-breeding period in the Río de la Plata plume. (Completo, 2015) Trabajo relevante

DRAGO, FRANCO TRECUCU V., ZENTENO, SZTEREN, CRESPO, F.G. RIET SAPRIZA, MACHADO, INCHAUSTI

Marine Ecology Progress Series, v.: 52 p.:261 - 272, 2015

Palabras clave: Otaria flavescens Sexual foraging segregation Skin Bone Stable isotope Bayesian ellipses

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01718630

E-ISSN: 16161599

DOI: [10.3354/meps11236](https://doi.org/10.3354/meps11236)

<http://www.int-res.com/journals/meps/meps-home/>

ABSTRACT: Stable carbon and nitrogen isotopes in skin and bone of South American sea lions from Brazil and Uruguay were analysed to test the hypothesis that trophic overlap between the sexes is lower during the pre-breeding season than throughout the rest of the year. The isotopic values of skin and bone were used to infer the trophic relationships between the sexes during the pre-breeding period and year round, respectively. Prey species were also analysed to establish a baseline necessary for interpreting the stable isotope ratios of skin and bone. Standard ellipse areas, estimated using Bayesian inference in the SIBER routine of the SIAR package in R, suggested that males and females used a wide diversity of foraging strategies throughout the year and that no differences existed between the sexes. However, the diversity of foraging strategies was largely reduced during the pre-breeding period, with all the individuals of each sex adopting similar strategies, but with the two sexes differing considerably in stable isotope values and the ellipse areas of males and females not overlapping at all. Nevertheless, the results revealed a general increase in the consumption of pelagic prey by both sexes during the pre-breeding period. The progressive crowding of individuals in the areas surrounding the breeding rookeries during the pre-breeding period could lead to an increase in the local population density, which could explain the above reported changes.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Foraging behavior of lactating South American sea lions (Otaria flavescens) and spatial?temporal resource overlap with the Uruguayan fisheries (Completo, 2013) Trabajo relevante

FEDERICO G. RIET-SAPRIZA, DANIEL P. COSTA, VALENTINA FRANCO-TRECUCU, YAMANDÚ MARÍN, JULIO CHOCCA, BERNARDO GONZÁLEZ, GASTÓN BEATHYATE, B. LOUISE CHILVERS, LUIS A. HÜCKSTADT

Deep Sea Research Part II Topical Studies in Oceanography, v.: 88-89 p.:106 - 119, 2013

Palabras clave: pesca artesanal pesca de arrastre comportamiento de forrajeo indice de solapamiento leon marino sudamericano

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / lobos marinos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / leones marinos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09670645

DOI: [10.1016/j.dsr2.2012.09.005](https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2012.09.005)

<https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2012.09.005>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Bias in Diet Determination: Incorporating Traditional Methods in Bayesian Mixing Models (Completo, 2013)

FRANCO TRECUI, V., DRAGO, MASSIMILIANO, F.G. RIET SAPRIZA, PARNELL, ANDREW, FRAU, R., PABLO INCHAUSTI

PLoS ONE, v.: 8 11, p.:1 - 8, 2013

Palabras clave: leon marino sudamericano dieta composicion isotopos estables modelos bayesianos lobo marino sudamericano

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0080019](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0080019)

<http://www.plosone.org>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Interacción indirecta entre la pesca de arrastre de fondo costera y las hembras de león marino sudamericano *Otaria flavescens* en Uruguay: ¿Existe co-uso o competencia por recursos? (Completo, 2013)

F.G. RIET SAPRIZA, COSTA, DAN, FRANCO TRECUI, V., MARÍN, Y., CHOCCA, J., GONZÁLEZ, B., BEATHYATE, G., CHILVERS, B L., HÜCKSTADT, LUIS A.

Frente Marítimo, v.: 23 p.:65 - 82, 2013

Palabras clave: sistema de información geográfica pesca leon marino sudamericano dieta composicion solapamiento espacial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / buceo y forrajeo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10153233

<http://ctmfm.org/>

Interannual and individual variation in milk composition of New Zealand sea lions (*Phocarctos hookeri*) (Completo, 2012) Trabajo relevante

F.G. RIET SAPRIZA, DUISNAN, P.J., B. L. CHILVERS, I. S. WILKINSON, LOPEZ VILLALOBOS, N., D. D. S. MACKENZIE, MACGIBBON, A., COSTA P.D., N. GALES

Journal of Mammalogy, v.: 94 4, p.:1006 - 1016, 2012

Palabras clave: león marino leche lípidos proteína energía *Phocarctos hookeri*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / leones marinos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00222372

E-ISSN: 15451542

DOI: [10.1644/11-MAMM-A-220.2](https://doi.org/10.1644/11-MAMM-A-220.2)

<http://www.bioone.org/doi/full/10.1644/11-MAMM-A-220.2>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Comparison of methods for the analysis of New Zealand sea lion, *Phocarctos hookeri*, milk (Completo, 2009)

F.G. RIET SAPRIZA, LOPEZ VILLALOBOS, N., MACKENZIE, D.D.S., DUISNAN, P.J., MACGIBBON, A., CHILVERS, B L., WILKINSON, I.S.

New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research, v.: 43 p.:997 - 1006, 2009

Palabras clave: leche león marino de Nueva Zelanda Roesse-Gottlieb proteínas grasa sólidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Nueva Zelanda

ISSN: 00288330

E-ISSN: 11758805

<http://www.royalsociety.org.nz/Site/publish/Journals/nzjmf/>

Abstract The milk composition of New Zealand sea lion, *Phocarctos hookeri*, was determined using standard analytical methods, a MilkoScan™ FT 120 and an accelerated solvent extractor (ASE) for fat concentration. The results for fat, protein and total solid concentrations between the different analytical methods were assessed using different measures of statistical fitness including

coefficient of determination, concordance correlation coefficient, mean prediction error, and intraclass correlation coefficient. The repeatability and reliability of the results obtained with the calibrated MilkoScan™ FT 120 were comparable with those obtained using standard methods, the Roese-Gottlieb method for fat, Kjeldahl method for protein and gravimetric method for total solids. The MilkoScan™ FT 120s are fast and cost-effective and are widely used in dairy laboratories around the world, which should make them readily accessible to ecologists/biologists studying the milk composition of non-domestic animals

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

NO ARBITRADOS

Science to inform management of Norwegian Antarctic krill fisheries (Completo, 2024)

Andrew Lowther , Elling Deehr Johannessen , W Chris Oosthuizen , Bjørn A Krafft , F.G. RIET SAPRIZA

Fram Forum, v.: 2024 p.:114 - 119, 2024

Palabras clave: krill pesca antartida

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18935532

<https://framforum.com/about-fram-forum/>

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Adult Male-Male Non-Conceptive Sexual Behavior of Southern Right Whales (*Eubalaena australis*) at a mating ground in Uruguay, southwestern Atlantic Ocean. (Completo, 2025)

F.G. RIET SAPRIZA , Alvaro Perez Tort2 , Diego Rubio , Victoria Bonnet , Paula Laporta

Marine Mammal Science, 2025

Palabras clave: ballena franca austral Non-Conceptive Sexual Behavior

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 03/12/2025

ISSN: 08240469

E-ISSN: 17487692

LIBROS

Lactation in Farm Animals - Biology, Physiological Basis, Nutritional Requirements, and Modelization (Completo, 2019) Publicado

F.G. RIET SAPRIZA

Número de páginas: 105

Edición: I

Editorial: intechopen , London SE1 9SG, United Kingdom

Tipo de publicación: Otros

DOI: [10.5772/intechopen.85386](https://doi.org/10.5772/intechopen.85386)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: milk lipid protein pinnipeds pup seal sea lion walrus foraging fasting marine mammals

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / lactancia

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-1-78984-547-1

<https://www.intechopen.com/books/lactation-in-farm-animals-biology-physiological-basis-nutritional-r>

Resumen: Maternal investment during lactation is higher than during gestation, and it is the most energetically expensive period in a mammal's life cycle. Pinnipeds (seals, sea lions, fur seals, and walruses) are one of the principal groups of aquatic mammals that are adapted to reside on land and at sea. During lactation they secrete and rapidly transfer lipid-rich and energy-dense milk to the pup, and they rely on land or ice to give birth to and nurse their pups, and as a consequence,

foraging at sea and nursing of the young on land are separated by space and time. Lactation strategies in pinnipeds have evolved to meet particular environmental conditions, and because of their worldwide distribution, they have evolved into two main lactation strategies: fasting strategy and foraging strategy. Both strategies rely on energy reserves for the production of energy-dense and nutrient-rich milk. In comparison with the milk of land and marine mammals, the milk of pinniped is characterized by (a) high milk fat concentration and (b) the virtual absence of lactose. These two main differences in the milk composition are a result of the lactation strategies adopted by pinnipeds and their unique lactation physiology in which they need to transfer a high energy-rich milk in a certain period of time while conserving water.

Tropical Pinnipeds: Bio-Ecology, Threats and Conservation (Completo , 2017) Publicado

V. FRANCO-TRECU , DRAGO, MASSIMILIANO , SZTEREN, D , F.G. RIET SAPRIZA

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 325

Edición: 1

Editorial: CRC Press , Boca Raton, Florida, USA

Tipo de publicación: Otros

Escrito por invitación

Palabras clave: Otaria byronia Otaria flavescens conservación pinnipedos león marino sudamericano

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / pinnipedos

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9781498741392

<https://www.crcpress.com/Tropical-Pinnipeds-Bio-Ecology-Threats-and-Conservation/Alava/p/book/978149>

Capitulo 11|17 pages Population Ecology and Conservation Status of the South American Sea Lion in Uruguay Valentina Franco-Trecu, Massimiliano Drago, Diana Szteren and Federico G. Riet-Saprizza South American sea lion (*Otaria flavescens*, SASL) is distributed along the South American coast from southern Brazil in the Atlantic Ocean to northern Peru in the Pacific Ocean (Vaz-Ferreira 1982, Rosas et al. 1994). Throughout its entire geographical range, the SASL history of abundance has been tightly associated to human activities such as intense sealing from the 1950s until recent days (Crovetto et al. 1979, Crespo and Pedraza 1991, Sielfeld 1999, Ponce de León 2000). The post-harvesting dynamics of local SASL populations in the Pacific and Atlantic Ocean has shown a remarkable...

Estado de situación del lobo marino común en su área de distribución (Completo , 2012) Publicado

F.G. RIET SAPRIZA , M. DASSIS

Número de páginas: 144

Editorial: Universidad de Valparaíso Editorial , Valparaíso, Chile

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Otaria flavescens ecología trófica león marino sudamericano buceo pesca

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / pinnipedos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789562141062

Financiación/Cooperación:

Yaqu Pacha / Apoyo financiero, Alemania

Universidad de Valparaíso / Apoyo financiero, Chile

Capitulo 3. pag 47-55 Trophic Ecology Federico Riet Saprizza and Mariela Dassis

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Status and behaviour of southern right whales (*Eubalena australis*) in the Uruguayan Atlantic coast. (2011)

Completo

JORGE, G , F.G. RIET SAPRIZA , PAULA COSTA

Serie: SC/S11/RW,

Int. Whaling Commission

Palabras clave: ballena franca austral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Medio de divulgación: Internet
http://iwcoffice.org/sci_com/workshops/SRWworkshop.htm

Utilization distribution of southern right whales (*Eubalena australis*) off the coast of Uruguay. (2011)

Completo
F.G. RIET SAPRIZA , JIMÉNEZ E. , JORGE, G , PAULA COSTA
Serie: SC/S11/RW,
Int. Whaling Commission
Palabras clave: ballena franca austral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Internet
http://iwcoffice.org/sci_com/workshops/SRWworkshop.htm

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Promoting Nature-based Solutions in the Pacific: Key Insights and Recommendations 2025 (2025)

Informe o Pericia técnica
Malki Rodrigo , Michael Ruggeri , Frank Thomalla , Ellie La-Trobe Hogan , Aurelio Padovese , F.G. RIET SAPRIZA , Clare Wingfield
The Pacific Islands, a tapestry of vibrant cultures and unparalleled biodiversity, face profound environmental and societal challenges, intensified by the escalating impacts of climate change. From towering volcanic islands to fragile low-lying atolls, this vast expanse is intrinsically linked to the health of its ecosystems – marine, coastal, terrestrial, and freshwater. The economies and livelihoods of Pacific Island Countries and Territories (PICTs) are deeply intertwined with these natural treasures, from vital tourism revenues to sustainable resource use. This intrinsic connection underscores an urgent truth: protecting and enhancing nature is not merely an environmental goal, but a fundamental necessity for resilience, survival, and sustainable development in the Pacific. In this critical moment, Nature-based Solutions (NbS) emerge as a powerful, transformative approach. While the term "NbS" may be relatively new, its core concept – utilizing natural systems and processes to address biodiversity, social, and climate challenges – is deeply rooted in the traditional practices and ecological knowledge of Pacific communities. This report, *Promoting Nature-based Solutions in the Pacific 2025*, commissioned by SPC as Co-Chair of the Pacific Islands RoundTable for Nature Conservation (PIRT) NbS Working Group and a member of the PIRT, provides a vital assessment of the current state of NbS across the region, celebrating achievements, illuminating challenges, and charting a bold course for the future. Through analysis of two years of projects implemented in the region, stakeholder dialogue, and the latest research, the report unveils the critical role of NbS in building climate resilience, conserving biodiversity, and driving socio-economic prosperity.
País: Nueva Caledonia
Idioma: Inglés
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Pacific Community (SPC)
Palabras clave: Pacifico Soluciones basadas en la naturaleza conservacion cambio climatico comunidades costeras IUCN
<https://www.spc.int/>

Producto final: Análisis, Actualización y Sistematización de Información Física, Biológica y Socioeconómica del Espacio Marino de Uruguay como insumo clave para abordar procesos de Priorización para la Conservación Marina. (2024)

Informe o Pericia técnica
Ríos M , Dimitriadis C , Mas Federico , Scarabino F , Horta S , F.G. RIET SAPRIZA
Convenio entre: El Ministerio de Ambiente Dirección Nacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos Corporación Nacional para el Desarrollo The Gaia Foundation Informe realizado en el marco del grupo técnico interinstitucional creado por Resolución Ministerial N° 520/022.
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: The Gaia Foundation

Final report: Foraging behavior and dietary preferences of South American sea lions *Otaria flavescens*, resource competition with artisanal and coastal bottom trawl fishery in Uruguay? (2013)

Informe o Pericia técnica

F.G. RIET SAPRIZA, FRANCO TRECUV., COSTA P.D., HUCKSTAD L.A., MARÍN Y., CHOCCA J., GONZÁLEZ B., BEATHYATE G.

Informe técnico final elaborado para la financiadora US Marine Mammal Commission (Grant no. E4047335)

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 74

Duración: 6 meses

Institución financiadora: US Marine Mammal Commission, Washington, EEUU.

Palabras clave: pesca artesanal dieta pesca leon marino sudamericano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

www.mmc.gov

Informe técnico final elaborado para la financiadora US Marine Mammal Commission (Grant no. E4047335) sobre el proyecto titulado Comportamiento de forrajeo y dieta de león marino sudamericano, *Otaria flavescens*: competencia de recursos con la pesca artesanal y la pesca de arrastre en Uruguay.

Marine Protected Areas (2013)

Consultoría

F.G. RIET SAPRIZA

Informe técnico y ambiental para la compañía British Gas Group sobre las áreas marinas protegidas en aguas uruguayas y adyacentes (Brasil y Argentina)

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 15

Duración: 1 mes

Institución financiadora: GEA Consultores Ambientales (Uruguay) y Citrus (Reino Unido)

Palabras clave: áreas marinas protegidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Papel

Informe técnico y ambiental para la compañía British Gas Group sobre las áreas marinas protegidas en aguas uruguayas y adyacentes. Informe realizado en el marco de la exploración sísmica en busca de gas y petróleo en el fondo marino uruguayo.

Environmental Baseline Conditions (2012)

Consultoría

F.G. RIET SAPRIZA

Informe técnico y ambiental para la compañía British Gas Group sobre las condiciones climáticas, oceanográficas y biológicas en aguas uruguayas

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 51

Duración: 1 mes

Institución financiadora: GEA Consultores Ambientales (Uruguay) y Citrus (Reino Unido)

Palabras clave: Sísmica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Medio de divulgación: Papel

Informe técnico y ambiental para la compañía British Gas Group sobre las condiciones climáticas, oceanográficas y biológicas en aguas uruguayas. Informe realizado en el marco de la exploración sísmica en busca de gas y petróleo en el fondo marino uruguayo .

El Desarrollo de Información y Metodologías Claves para el Manejo de las Loberías UTF/URU/025/URU DINARA-FAO (2011)

Informe o Pericia técnica

F.G. RIET SAPRIZA, FRANCO TRECUCU V., SZTEREN D., MOREIRA A., ESPASANDIN, V., URBINA DURANO E., FEIJOO M., PEDRAZA S.

Informe final del proyecto Lobos marinos UTF/URU/025/URU DINARA-FAO

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 254

Duración: 6 meses

Institución financiadora: DINARA-FAO

Palabras clave: pesca artesanal lobos marinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Papel

Informe final del proyecto Lobos marinos (UTF/URU/025/URU DINARA-FAO) en el marco del programa de gestión pesquera Proyecto FAO UTF/URU/025/UR.

Informe Final: Desarrollo de conocimientos y propuestas para la gestión y manejo: lobos marinos, merluza y corvina UTF/URU/025/URU DINARA-FAO (2010)

Informe o Pericia técnica

F.G. RIET SAPRIZA

Informe de presentación de los proyectos lobos marinos, merluza y corvina

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 34

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Fundación Ricaldoni (DINARA-FAO)

Palabras clave: lobos marinos corvina merluza pesquerías

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Papel

OTRAS PRODUCCIONES

CARTAS O MAPAS

Common bottlenose dolphin, *Tursiops truncatus*, in the Wider Caribbean (2016)

F.G. RIET SAPRIZA, Francine Kershaw, Susana Caballero Gaitan, Howard C. Rosenbaum

Mapa

País: Colombia

Idioma: Inglés

Medio de divulgación: Internet

Web: <https://www.seasketch.org/#projecthomepage/57e55ee084edbb386931b7da/about>

The objectives of this study were to geospatially map and identify marine mammal conservation priority areas for common bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) in the Wider Caribbean. This is the first marine mammals SeaSketch project in Latin America

Tema: Genética Geoespacial, Mapeo de datos genéticos para identificación de áreas marinas

protegidas

Técnica: mapa elaborado en ArcGIS, ESRI, kringing

Area representada: Caribe

Institución Promotora/Financiadora: LEMVA, Universidad de los Andes (Colombia), Natural Resources Defense Council (NRDC), University of California - Santa Barbara, Wildlife Conservation Society (WCS).

Palabras clave: geoespacial genética mapas ESRI ArcGIS TURSIOPS TRUNCATUS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Información adicional: Genetic tools have the potential to be highly informative in marine protection in a manner that complements and enhances existing approaches based on biodiversity metrics, habitat maps, satellite telemetry, and expert opinion. However, lack of access to and understanding of genetic data has been identified as a key reason why genetics is often overlooked in these efforts. The objectives of this study were to geospatially map and identify marine mammal conservation priority areas for common bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) in the Wider Caribbean using a combination of geospatial techniques and genetic data. A 386bp length of the mitochondrial control region was sequenced and nine microsatellite loci were genotyped for 158 samples distributed across eight sampling locations in the Wider Caribbean. To create geospatial genetic data layers, information on sampling location and genetic data (diversity mtDNA and nuclear microsatellites) were combined in a geodatabase in ArcGIS 10.2 (ESRI) and used to develop a range of geospatial shapefiles representing genetic diversity metrics, indices of population structure, and connectivity between sampling locations (based on female migration rates per generation). Two common bottlenose dolphin types, the worldwide distributed form and the inshore ecotype, were identified in this region and three discrete population units with low female-mediated gene flow but evidence of male-mediated connectivity were found. To provide an example of how our results can be applied in current policy processes, we describe how geospatial genetics may be used to inform the identification of Important Marine Mammal Areas (IMMAs), an effort currently being led by the IUCN Joint SSC/WCPA Marine Mammal Protected Area Task Force. Finally, we outline a series of lessons learned and recommendations to ensure that genetic data for coastal cetaceans are correctly interpreted and implemented by planners.

South American sea lions foraging in Uruguay (2013)

F.G. RIET SAPRIZA, FRANCO TRECUI, V. COSTA, DAN, HÜCKSTADT, LUIS A.

Mapa

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://seamap.env.duke.edu>

Datos de transmisores satelitales y GPS de viajes de alimentación de leones marinos sudamericanos en la costa uruguaya

Tema: trayectoria de viajes de alimentación de leones marinos

Técnica: Sistema de información geográfica

Area representada: Rio de la Plata y plataforma continental uruguaya

Institución Promotora/Financiadora: US Marine Mammal Commission (Grant no. E4047335),

Office of Naval Research (Grant N00014-08-1-1195), y E&P Sound and Marine Life Joint Industry Project of the International Association of Oil and Gas Producers.

Palabras clave: forrajeo SIG leon marino sudamericano

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / leones marinos

Información adicional: La información publicada en OBIS-SEAMAP fue parte de la publicación científica: Foraging behavior of lactating South American sea lions (*Otaria flavescens*) and spatial-temporal resource overlap with the Uruguayan fisheries (2013) Federico G. Riet-Sapriza, Daniel P. Costa, Valentina Franco-Trecu, Yamandú Marín, Julio Chocca, Bernardo González, Gastón Beathyate, B. Louise Chilvers, Luis A. Hückstadt. Deep-Sea Research Part II-Topical Studies in Oceanography 88-89: 106-119

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Introducción a los Sistemas de Información Geográfica aplicados a la Conservación, Medio Ambiente y Recursos Naturales (2019)

F.G. RIET SAPRIZA, C. Dimitriadis

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Sede Vida Silvestre Uruguay
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Vida Silvestre Uruguay
Palabras clave: recursos naturales sistema de información geográfica ArcGIS conservación análisis espacial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Introducción al SIG aplicado al estudio de los Mamíferos Marinos (2018)

F.G. RIET SAPRIZA
Perfeccionamiento
País: Perú
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://solamac2018.com/>
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad Peruana Cayetano Heredia
Ciudad: Lima
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Latinoamericana de Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC)
Palabras clave: sig mamíferos marinos conservación sistema de información geográfica ArcGIS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Sistema de Información Geográfica
Información adicional: Duración del curso 16 horas

Introducción al SIG aplicado al estudio de los Mamíferos Marinos (2016)

F.G. RIET SAPRIZA
Perfeccionamiento
País: Chile
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Ciudad: Valparaíso
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Latinoamericana de Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC)
Palabras clave: SIG mamíferos marinos ArcGIS sistema de información geográfica análisis espacial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Sistema de Información Geográfica
Información adicional: duración del curso 18 hrs

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Introducción al SIG aplicado al estudio de los Mamíferos Marinos, Manual de Contenidos y Ejercicios (2018)

F.G. RIET SAPRIZA, John Schaeffer, Carlos De Angelo, Colin D. MacLeod

País: Perú
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Manual de ejercicios para el curso.
Palabras clave: sistema de información geográfica ESRI ArcGIS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Sistema de Información Geográfica

Introducción al SIG aplicado al estudio de los Mamíferos Marinos, Manual de Contenidos y Ejercicios (2016)

F.G. RIET SAPRIZA , John Schaeffer , Carlos de Angelo , Colin D. MacLeod

País: Chile

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Manual de ejercicios para el curso

Palabras clave: sistema de información geográfica ESRI ArcGIS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Sistema de Información Geográfica

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Informe Final: Análisis Isotópico de los Hábitos Alimenticios del manatí Antillano (*Trichechus m. manatus*) y del manatí Amazónico (*T. inunguis*): un Aporte a la Conservación de Sirenios en Colombia (2018)

F.G. RIET SAPRIZA , G. K. Arévalo-González , S. J. Caballero Gaitán

País: Colombia

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Análisis Isotópico de los Hábitos Alimenticios del manatí Antillano (*Trichechus m. manatus*) y del manatí Amazónico (*T. inunguis*): un Aporte a la Conservación de Sirenios en Colombia

Número de páginas: 36

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: Fundación para la Promoción de la Investigación y la Tecnología Banco de la República

Palabras clave: *Trichechus inunguis* *Trichechus manatus* manatí isotopos estables dieta manatí manatí Antillano manatí Amazónico Sirenios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología trófica

Información adicional: Resumen Ejecutivo Los manatíes son mamíferos acuáticos herbívoros que consumen una gran variedad de plantas acuáticas y semiacuáticas, alimentándose preferiblemente en aguas poco profundas. El manatí amazónico (*Trichechus inunguis*) vive en cuerpos de agua dulce únicamente (Cuenca del río Amazonas), mientras que el manatí Antillano (*Trichechus manatus*) se encuentra en agua dulce, sistemas estuarinos y hábitats marinos. Datos científicos sobre las preferencias alimentarias y el uso de hábitat son información primaria crucial para los planes de manejo y acciones de conservación, y en consecuencia el establecimiento de áreas protegidas para manatíes. Sin embargo, ninguno de los aspectos biológicos y ecológicos de los manatíes ha sido estudiado a fondo en el país. El objetivo principal de este proyecto es estudiar la ecología alimenticia del manatí Antillano y Amazónico mediante la determinación de la composición isotópica estable ($\delta^{13}C$ y $\delta^{15}N$) de los tejidos de manatíes y potenciales plantas acuáticas que componen su dieta. Los valores isotópicos promedios ($\pm DE$) de la piel de manatíes del Amazonas ($n=29$) fueron $\delta^{15}N=11.30 \pm 4.39$ y $\delta^{13}C=-23.17 \pm 3.78$, y para manatíes antillanos ($n=22$) correspondieron a $\delta^{15}N = 8.30 \pm 2.42$ y $\delta^{13}C=-21.12 \pm 5.28$. Las firmas isotópicas de ambas especies, pobre en C pero enriquecida en N, indican una dieta de fuentes dulceacuáticas. Se encontraron diferencias significativas entre las especies de manatíes en los valores isotópicos de $\delta^{15}N$ pero no en los valores de $\delta^{13}C$. No se registran diferencias significativas entre los sexos de las dos especies. Se recolectaron 381 muestras vegetales de cuatro localidades en Colombia: Puerto Nariño y Lago Tarapoto-Río Amazonas (Amazonas), Puerto Carreño-Río Orinoco (Vichada), Río Sinú (Córdoba), y Río Magdalena (Antioquia, Bolívar y Santander). Los promedios de los valores de $\delta^{13}C$ para las plantas acuáticas fueron del rango de -11.74 ± 0.14 a -35.65 ± 2.59 , mientras que los valores de $\delta^{15}N$ tuvieron un rango entre -1.74 ± 1.12 y 7.85 ± 1.89 . Los resultados del modelo mixto sugirieron que el 49% de la dieta manatí del Amazonas está compuesta principalmente las familias Araceae, Salviniaceae, Onagraceae, Pontederiaceae, Polygonaceae, Hydrocharitaceae y Lentibulariaceae. Para el manatí Antillano se indica una marcada preferencia por especies de la familia Poaceae (Río Magdalena 10.8%, Río Orinoco 15.4%, Río Sinú 6.4%), siendo *Paspalum repens* la especie más sobresaliente (Río Magdalena 11.5%, Río Sinú 9.3%). Otras familias sobresalientes para *T.manatus* son Rhizophoraceae, Pontederiaceae y Cyperaceae Esta investigación aporta novedosa información sobre la ecología alimentaria de ambas especies y plantea interrogantes así como nuevas áreas de investigación para avanzar en la conservación de manatíes en Colombia

Mercury concentrations in wild humpback whales (*Megaptera novaeangliae*) sampled in the Colombian

Pacific and the Antarctic Peninsula (2018)

Angel-Romero P.A , D. C. Barragán-Barrera , Botero-Acosta N , F.G. RIET SAPRIZA , Caballero S. , Luna-Acosta A

País: Eslovenia

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: file:///C:/Users/Administrator/Downloads/RS6940_SC67bReport_alt1.pdf

Nombre del proyecto: Annual report of the International Whaling Commission (ISSN 1561-0721). SC/67b/E/09

Número de páginas: 15

Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: The Rufford Small Grants Foundation for funding

Palabras clave: mercurio contaminación Antártida ballena jorobada Megaptera novaeangliae International Whaling Commission

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Información adicional: Resumen: The G stock of humpback whales (*Megaptera novaeangliae*) undertakes one of the longest cetacean migrations, from the Antarctic Peninsula (feeding area) to the Southeast Pacific, in Ecuador and Colombia, where their breeding and calving areas are located. These whales are being exposed to several pollutants such as mercury, which has been previously reported in the Antarctic Ocean. In order to measure the mercury concentration in G stock humpback whale? skin and blubber, samples were collected in the Antarctic Peninsula (2015, n=15) and in the Colombian Pacific (Chocó Province) (2015, n=14; 2016, n=42). Total mercury concentrations ([THg]) were measured by atomic absorption spectrometry (AMA-454, Altec). Results revealed significant differences between tissue types in the same individual (n=22; p <0.05), with higher [THg] found in skin (mean=26,78 ± 13,82 µg/kg dw) than in blubber samples (mean=12,41 ± 8,10 µg/kg dw). Furthermore, [THg] were significantly different between tissues and between sampling locations, being higher in Antarctic skin and blubber samples (x̄=35,07 ± 13,49 µg/kg dw and mean=10,61 ± 4,11 µg/kg dw, respectively), than in skin and blubber samples from the Colombian Pacific (x̄=21,34 ± 4,79 µg/kg dw and x̄=8,37 ± 4,53 µg/kg dw, respectively). There were no significant differences between individual females and males. Although humpback whales are not top-predators in the Antarctic trophic ecosystem, this study provides new insights of mercury bioaccumulation in Antarctic meso-predators. Our results suggest that whales detoxify THg during migration. In order to further evaluate the impacts mercury exposure in the whales and population, future research should be focused on assessing mercury concentration in internal organs as well as the degree of maternal transfer to the offspring, to evaluate the consequences of mercury exposure at individual and whales and population level.

Foraging Behavior and Dietary Preferences of South American sea lion *Otaria flavescens*: Resource Competition with Artisanal & Coastal Bottom Trawl Fishery in Uruguay? Report prepared for the U.S Marine Mammal Commission under order: No. E4047335 FY2008 Focused Research Topic: Indirect Effects of Fisheries (2010)

F.G. RIET SAPRIZA , FRANCO-TRECU, V. , Dan P. Costa , Luis A. Hückstädt , Yamandú Marín , Julio Chocca , Bernardo González , Gastón Beathyate

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Foraging Behavior and Dietary Preferences of South American sea lion *Otaria flavescens*: Resource Competition with Artisanal & Coastal Bottom Trawl Fishery in Uruguay?

Número de páginas: 74

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: U.S Marine Mammal Commission

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Información adicional: EXECUTIVE SUMMARY Resource competition between fisheries and marine mammals continues to raise concern worldwide. Understanding this complex conflict requires data on spatial and dietary overlap of marine mammals and fisheries. The Uruguayan population of South American sea lions has not recovered from past exploitation and has suffered a significant decline in the past decade. The reasons for this population decline are unknown but may include the following: (1) direct harvesting; (2) reduced prey availability and distribution as a consequence of environmental change; or (3) biological interaction with fisheries. The indirect

effect of fisheries through competition for food resources may also be an important factor in the decline of the population. Conservation and management actions have been lacking, and data on the foraging ecology of sea lions is needed. The present work aimed to determine the resource overlap between South American sea lions (SA sea lions, *Otaria flavescens*) and the artisanal fisheries and the coastal bottom trawl fisheries. The foraging behavior and areas of lactating sea lions were determined by deploying satellite tags and a time-depth recorder, and the diet of sea lions was studied with traditional methods and stable isotope analysis. A series of indexes were used to quantify the overlap between sea lions and the artisanal and coastal bottom trawl fisheries. Input parameters into the indexes were sea lion diet, fisheries landing and prey targeted, sea lion foraging areas and fisheries operational locations. We integrated data on sea lion diet (scat analysis), spatial and annual consumption estimates, and foraging behavior-satellite-tracking data from lactating SA sea lions with data on fishing effort areas and fisheries landings. We found that lactating SA sea lions are benthic divers and forage in shallow water within the continental shelf. The results revealed significant spatial and sea lion diet-fisheries catch species overlap. Sea lions prey on commercially important species that are targeted by the coastal bottom trawl fisheries and the artisanal fisheries. We also found a spatial overlap with the fisheries operations. Stable isotopes showed differences between males and female. The results of our work show differing degrees of spatial resource overlap with AF and CBTF, highlighting that there are differences in potential impact from each fishery, and that different management/conservation approaches may need to be taken to solve the fisheries-SA sea lions conflict. Future research, conservation and management recommendations are presented that could aid in the recovery of the sea lion population.

INFORME DESARROLLO DE INFORMACIÓN Y METODOLOGÍAS CLAVES PARA EL MANEJO DE LAS LOBERÍAS (2010)

F.G. RIET SAPRIZA , Valentina Franco Trecu , Diana Irene Szteren Jezierski , Matías Martín Feijoo Abal , Gerardo Agresta Sosa , María Victoria Espasandín , Eugenia Urbina Durañona , Maria Andreina Moreira Montes de Oca , Susana Pedraza

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: El Desarrollo de Información y Metodologías Claves para el Manejo de las Loberías. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O DESARROLLO TECNOLÓGICO del PROGRAMA DE GESTIÓN PESQUERA PROYECTO FAO UTF/URU/025/URU

Número de páginas: 254

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: ANII-DINARA

Palabras clave: lobos marinos *Arctocephalus australis* *Otaria flavescens* sector pesquero explotación de la loberías manejo pesca interacción león marino pesca artesanal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Información adicional: RESUMEN EJECUTIVO Existen vacíos de información sobre diferentes aspectos de la biología y ecología de ambas especies de lobos marinos, debido a que los estudios existentes han sido dispersos en el tiempo, inconexos y poco dirigidos a problemas de conservación y manejo. En el pasado el Estado ha orientado su política de manejo con un enfoque casi exclusivamente industrial y comercial, que en muchos casos omitió parámetros biológicos para la correcta administración del recurso lobero. Las investigaciones enfocadas hacia el manejo de las poblaciones de lobos marinos, específicamente relacionadas con las posibles explotaciones sustentables son aún insuficientes. Además, debido a este enfoque unidisciplinario la problemática social y económica causada por las interacciones entre los pescadores artesanales y los leones marinos no ha sido abordada. El objetivo principal del proyecto es desarrollar información y metodologías claves para un correcto manejo de las poblaciones de lobos marinos en Uruguay con bases sólidas desde distintos enfoques. El problema principal que se plantea resolver en este proyecto es la falta de un plan de acción y manejo de las poblaciones de lobos marinos. Para resolver dichas problemáticas este proyecto incorporará y evaluará diferentes propuestas de manera multidisciplinaria (social, económica, ambiental y científico-técnico), tendientes a optimizar una estrategia de explotación, manejo y conservación. Por tal motivo es fundamental optar por un enfoque multidisciplinario ya que esto resultará en incluir a todos los actores y en un manejo consistente y sustentable.

FINAL REPORT SOUTHERN RIGHT WHALE, *Eubalaena australis*: A long term study of the population dynamics and identification of Marine Protected Areas in Uruguay. (2008)

Paula Costa Urrutia , F.G. RIET SAPRIZA , Gabriela Jorge

País: Uruguay
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Papel
Nombre del proyecto: SOUTHERN RIGHT WHALE, Eubalaena australis: A long term study of the population dynamics and identification of Marine Protected Areas in Uruguay.
Número de páginas: 14
Disponibilidad: Restricta
Institución Promotora/Financiadora: Cleveland Metroparks Zoo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XIII REunion de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur 7 Congreso SOLAMAC (2008)

F.G. RIET SAPRIZA
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Intendencia Municipal de Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 4 semanas
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Latinoamericana de Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC)
Palabras clave: mamíferos marinos conservación cetaceos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / mamíferos acuáticos

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comite de evaluacion (2015 / 2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de los Andes , Colombia
Cantidad: De 5 a 20

Participo como evaluador de proyectos de tesis de Maestría

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Comite de evaluacion (2015 / 2016)

Colombia
Cantidad: De 5 a 20
Participo como evaluador de proyectos de tesis de Maestría

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Latin American Journal of Aquatic Mammals (2013 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
Fue invitado a formar parte del equipo de Editores Asociados a la revista a partir de abril 2013.

REVISIONES

Marine Mammal Science (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Deep-Sea Research Part II (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Aquaculture and Fisheries (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Acta Amazonica (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Diversity and Distributions (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Fisheries Research (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Fisheries Research (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Marine Ecology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

African Journal of Agricultural Research (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Marine Mammal Science (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Marine Mammal Science (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ICES Journal of Marine Science (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista de Biología Marina y Oceanografía (2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

18ª Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur XII Congreso SOLAMAC (2018)

Revisiones

Perú

SOLAMAC

17ª Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur XI Congreso SOLAMAC (2016)

Revisiones
Chile

Revisor y evaluador de resúmenes para poster y presentaciones orales.

15ª Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur 9º Congreso SOLAMAC (2012)

Revisiones
Argentina

Revisor y evaluador de resúmenes para poster y presentaciones orales.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

General Student Awards at the Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals (2009 / 2009)

Canadá

Cantidad: Menos de 5

Society of Marine Mammalogy

Forme parte del jurado que evaluaba las presentaciones orales y póster que se presentaron en el congreso Bienal de la Society of Marine Mammalogy Nombre de los premios otorgados : General Student Awards y John G. Shedd Aquarium Award for Best OVERALL student presentation.

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Biológicas (2015 / 2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de los Andes , Colombia

Nivel de formación: Maestría

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Isolated in the Caribbean: using genetic and ecotoxicological data to assess inshore habits of bottlenose dolphins in Bocas del Toro, Panama

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de los Andes / Departamento de Ciencias Biológicas , Colombia

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Dalia Barragán Barrera

País: Colombia

Palabras Clave: bottlenose dolphins mercurio tursiops truncatus genetica ecotoxicología delfín nariz de botella cetáceos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

The impact of Artisanal Fisheries Socio-Economical Factors on Conservation of 12 Prioritized Sharks Species from the Colombian Caribbean Sea: a Spatial Vulnerability Analysis

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de los Andes , Colombia

Programa: Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sabrina Monsalve Rocha

País: Colombia
Palabras Clave: tiburones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / SIG

Afectaciones en el Paisaje Costero Como establecer medidas preventivas para el Ordenamiento Territorial del paisaje costero

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura , Uruguay
Programa: Maestría de Manejo Costero Integrado del Cono Sur
Nombre del orientado: Carolina Lecuna
País: Uruguay
Palabras Clave: SIG paisaje costero Ordenamiento Territorial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Manejo costero
Participó como asesor técnico en los temas relacionados a sistema de información geográfica.

Designing Marine Protected Areas for the South American Sea Lion (*Otaria flavescens*) in the Patagonian Sea/SW Atlantic

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of California , Estados Unidos
Programa: Master en Conservation Science
Nombre del orientado: Cynthia Padula
País: Estados Unidos
Palabras Clave: SIG leon marino sudamericano áreas protegidas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / conservación y manejo
Colaborador en el proyecto de tesis de maestría.

GRADO

Isotopic assessment of diet and trophic ecology of a bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) population in Bocas del Toro, Panamá.

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de los Andes , Colombia
Programa: Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Paula Hernández Avila
País: Colombia
Palabras Clave: ecología trófica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Trophic ecology of southern elephant seal (*Mirounga leonina*) during the molting period at Maxwell Bay, 25 de mayo (King George) Island, Antarctic

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de los Andes , Colombia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: José Julián Pedraza Avila
País: Colombia
Palabras Clave: ecología trófica Mirounga leonina Antártida isótopos estables elefantes marino del sur
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Ecología trófica e identificación de potenciales áreas de forrajeo de la ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en aguas uruguayas. (2025)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Biología (PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Emilia D'Amado

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: isotopos estables ballena franca austral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Nota importante: la estudiante comenzara su Maestría en el PEDECIBA oficialmente en marzo del 2026, pero desde agosto de 2025, se esta trabajando en la propuesta de investigacion.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Train the Trainer Summit, Society for Conservation GIS Scholarship Award (2019)

(Internacional)

Society for Conservation GIS

Beca completa para participar del curso de entrenamiento sobre ArcGIS Pro y GeoApps (SIG) durante 4 semanas en University of California Davis y ESRI Campus Redlands, en la que se incluye pasaje, alojamiento y asistencias a la Annual SCGIS Conference (Monterey, CA, EE.UU.) y la ESRI User Conference (San Diego, CA, EE.UU.).

Latin American and Caribbean Grant Program (2018)

(Internacional)

Cetacean Society Internacional

Research funding: Cetacean Society International (CSI) works to assist with the funding of cetacean science, conservation and education projects in Latin America and the Caribbean. CSI priority is to support cetacean conservation, research and management projects, as well as to support travel to related marine mammal meetings and conferences.

Fundación para la Promoción de la Investigación y la Tecnología (2015)

(Nacional)

Banco de la República, Colombia

Fondo de investigación para el proyecto: Análisis isotópico de los hábitos alimenticios del manatí Antillano (*Trichechus manatus manatus*) y del manatí Amazónico (*Trichechus inunguis*): un aporte a la conservación de sirenios en Colombia

Small Grant-in-aid of research (2015)

(Internacional)

Society for Marine Mammalogy

Apoyo económico para el proyecto: Feeding habits of the Amazonas manatee (*Trichechus inunguis*) and the Antillean manatee (*T. m. manatus*) in Colombia by applying stable isotope analysis.

Society for Conservation GIS Scholarship Award (2012)

(Internacional)

Society for Conservation GIS

Beca para participar del curso de SIG de 3 semanas que incluye pasaje, alojamiento y asistencia a la Annual SCGIS Conference y la ESRI User Conference.

Rufford Small Grant (2010)

(Internacional)

Rufford Maurice Lain Foundation for Nature Conservation

Travel Grant of Committee on International Relations of the Society for Marine Mammalogy (2009)

(Internacional)

Society for Marine Mammalogy

Beca de viaje otorgada a investigadores en países en desarrollo por la Comisión de Asuntos

Internacionales. La beca fue otorgada para para asistir a la Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals que fue llevada acabo en Quebec, Canadá.

Funding Year 2008 Focused Research Topics (2008)

(Internacional)

U.S. Marine Mammal Commission

Fondo concursable de investigación otorgado por U.S. Marine Mammal Commission: Monto 35.000 USD

FONDO CONCURSABLES Programa de Gestión Pesquera (Proyecto FAO UTF/URU/025/URU) (2008)

(Nacional)

FAO

Beca para investigación (2008)

(Internacional)

Cetacean Society Internacional

Scott Neotropical Fund (2007)

(Internacional)

Cleveland Metroparks Zoo

Beca para investigación (2007)

(Internacional)

Cetacean Society Internacional

Beca estudiantil para asistencia a conferencia (2006)

(Internacional)

Sociedad Mexicana de Mastozoología Marina

Beca estudiantil de postgrado (2006)

(Internacional)

Institute of Veterinary, Animal & Biomedical Sciences, Massey University.

Beca estudiantil para asistencia a conferencia (2005)

(Internacional)

Society for Marine Mammalogy

Beca estudiantil para asistencia a conferencia (2005)

(Internacional)

Wildlife Society of the New Zealand Veterinary Association

Beca estudiantil para asistencia a conferencia (2004)

(Internacional)

New Zealand Marine Science Society

Beca estudiantil para asistencia a conferencia (2004)

(Internacional)

New Zealand Marine Science Society

Mejor presentación en póster de estudiantes de postgrado en la conferencia anual de la European Cetacean Society (2004)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Plan de Manejo y Conservación de la ballena franca austral del Atlántico Sudoccidental (2022)

Taller

.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IWC Palabras Clave: franca austral

XVIII Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar (2019)

Seminario

Diversidad genética de la foca leopardo (*Hydrurga leptonyx*) y el elefante marino del Sur (*Mirounga leonina*) en la Península Antártica

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SENALMAR Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas

Autores: Barragán-Barrera, D. C.; Hernández-Ardila, L. V.; Riet-Sapriza, F. G.; Negrete, J.; Poljak, S.;

Mojica-Moncada, D. F.; Quiroga, A. & Caballero, S

XVIII Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar (2019)

Seminario

Estado genético y ecotoxicológico de cuatro especies de delfines en La Guajira, Caribe colombiano

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SENALMAR Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

autores: Barragán-Barrera, D. C.; Farías-Curtidor, N.; Chávez-Carreño, P. A.; Mesa-Gutiérrez, R. A.;

Duarte, A.; Correa-Cárdenas, C. A.; Polo-Silva, C. J.; Riet-Sapriza, F.; Luna-Acosta, A.; Bustamante,

P.; Jiménez-Pinedo, C.; Ayala-Mendoza, R. & Caballero, S

2nd World Marine Mammal Conference 2019 (2019)

Congreso

Genetic Diversity of Leopard seal *Hydrurga leptonyx* at Danco Coast, Antarctic Peninsula.

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Society of Marine Mammalogy Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / mamíferos marinos

Autores: Hernández-Ardila, L. V.; Barragán-Barrera, D. C.; Negrete, J.; Poljak, S.; Riet-Sapriza, F. G.

& Caballero, S.

2nd World Marine Mammal Conference 2019 (2019)

Congreso

Mitochondrial phylogeography of southern elephant seals (*Mirounga leonina*) around Antarctic waters with emphasis on the population structure of the colony at Isla 25 de Mayo (King George Island) South Shetland Islands, Antarctic Peninsula.

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Society of Marine Mammalogy Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / mamíferos marinos

Autores: Hernández-Ardila, L. V.; Barragán-Barrera, D. C.; Negrete, J.; Poljak, S.; Riet-Sapriza, F. G.

& Caballero, S.

XVIII Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar (2019)

Seminario

¿Los mamíferos marinos como indicadores de la salud de los ecosistemas marinos antárticos?

Acumulación de mercurio en ballenas jorobadas y elefantes marinos del sur presentes en la

Península Antártica

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SENALMAR Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Autores: Barragán-Barrera, D. C.; Angel-Romero, P.; Luna-Acosta, A.; Bustamante, P.; Riet-Sapriza, F. G.; Negrete, J.; Curtosi, A.; Botero-Acosta, N.; Mojica-Moncada, D. F.; Bessudo, S.; Diazgranados, M. C. & Caballero, S.

Seminario ¿Descubriendo a la Colombia científica: una mirada a las expediciones Seaflower, Pacífico y Antártica? (2019)

Seminario

Observación de Mamíferos Marinos y Bioacumulación de Mercurio en la comunidad de cetáceos presentes en aguas antárticas.

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Seaflower Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Autores: Barragán-Barrera, D. C.; Angel-Romero, P.; Bessudo, S.; Bonilla, A.; Botero-Acosta, N.; Bustamante, P.; Caballero, S.; Curtosi, A.; Diazgranados, M. C.; Flórez-González, L.; Luna-Acosta, A.; Mojica-Moncada, D. F.; Negrete, J.; Riet-Sapriza, F. G.; Trujillo, F. & Vásquez, A.

29th International Congress for Conservation Biology (2019)

Congreso

Ecotoxicological evidence of inshore habits and health risk in the resident population of bottlenose dolphins in Bocas del Toro, Panamanian Caribbean.

Malasia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Society for Conservation Biology Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Autores: Barragán-Barrera, D. C.; Luna-Acosta, A.; May-Collado, L. J.; Polo-Silva, C.; Riet-Sapriza, F. G.; Bustamante, P.; Hernández-Ávila, M. P.; Vélez, N.; Farías-Curtidor, N. & Caballero, S.

Séptimo Congreso Interno de Ciencias Biológicas (2019)

Congreso

Mercury concentrations of Southern elephant seal (*Mirounga leonina*) in George King Island, Antarctic.

Colombia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de los Andes Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Autores: Hernández Ardila, L. V.; Barragán-Barrera, D. C.; Negrete, J.; Poljak, S.; Riet-Sapriza, F. G. & Caballero, S.

5a Conferencia Internacional Anual en línea APECS 2019 (2019)

Congreso

Mercury concentrations of Southern elephant seal (*Mirounga leonina*) in George King Island, Antarctic

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: APECS Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / contaminación

Autores: Barragán-Barrera, D. C.; Riet-Sapriza, F.; Negrete, J.; Curtosi, A.; Mojica-Moncada, D.; Caballero, S. & Luna-Acosta, A.

Herramientas geoespaciales y su aplicación a la conservación de la biodiversidad GISDAY event (2019)

Taller

Demo Survey123 ArcGIS

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Fundación Azara-Universidad Maimónides Palabras Clave:

survey123 ArcGIS SIG ESRI geoapps

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Herramientas geoespaciales y su aplicación a la conservación de la biodiversidad GISDAY event (2019)

Taller

Ciencia Ciudadana GeoApps para el registro de avistamiento de cetáceos en la costa uruguaya
Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Fundación Azara-Universidad Maimónides Palabras Clave:
geoapps cetáceos SIG Ciencia Ciudadana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

The Rufford Small Grant Conference (2019)

Congreso

Integrando investigación, divulgación y educación para la conservación de una población aislada de delfines nariz de botella en Bocas del Toro, Panamá

Ecuador

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: The Rufford Foundation Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas

Autores: Barragán-Barrera, D. C.; Pérez-Ortega B.; Quiñones-Lebrón S.; Kassamali-Fox A.;

Gamboa-Poveda M.; Palacios-Alfaro D.; Casas J.J.; Trejos-Lasso L.; Polo-Silva C.; Riet-Sapriza F.;

Luna-Acosta A.; Caballero S. y May-Collado L.

22nd Annual SCGIS International Conference (2019)

Congreso

Combining Geospatial Data and Genetics to Map and Identify Marine Protected Areas for Common Bottlenose Dolphin, *Tursiops truncatus*, in the Wider Caribbean

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Society for Conservation GIS Palabras Clave: genética sistema de información geográfica *Tursiops truncatus* áreas protegidas marinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Autores: Federico German Riet Sapriza, Francine Kershaw, Howard C. Rosenbaum, Susana

Josefina Caballero Gaitan

XII Congreso de la SOLAMAC y XVIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (2018)

Congreso

ELEFANTES MARINOS EN LA PENÍNSULA ANTÁRTICA: ECOLOGÍA TRÓFICA DE MACHOS SUB-ADULTOS Y HEMBRAS ADULTAS PREVIO AL PERIODO DE MUDA EN LA ISLA 25 DE MAYO

Perú

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: SOLAMAC Palabras Clave: elefantes marinos antártida ecología isotopos estables

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Autores: Caballero, S. J.a, Daneri, G.b, Negrete, J.c, Pedraza, J. J.a, Riet, Sapriza F. G.a a Laboratorio de Ecología Molecular de Vertebrados Acuáticos, Departamento. Biología, Universidad de los

Andes, Bogotá, Colombia. b División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales ?

Bernardino Rivadavia?, Avenida Ángel Gallardo 470, Buenos Aires, Argentina . c Departamento de Biología de Predadores Tope, Instituto Antártico Argentino, Cerrito 1248, Buenos Aires, Argentina.

Seminario Antártico Colombiano ?Un reto de país? (2018)

Seminario

Bioacumulación de mercurio en la comunidad de cetáceos presentes en aguas Antárticas

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Comisión Colombiana del Océano y la Universidad Jorge

Tadeo Lozano Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas

Autores: Barragán-Barrera, D. C.; Mojica-Moncada, D. F.; Angel-Romero P.A.; Botero-Acosta, N.; Riet-Sapriza, F.; Caballero, S. y Luna-Acosta, A.

III Simposio de Mamíferos Acuáticos (2018)

Simposio

Uso de isótopos estables y concentraciones de mercurio para describir la ecología trófica de delfín nariz de botella en dos regiones del Caribe

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: V Congreso Colombiano de Zoología Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas

Autores: Barragán-Barrera, D. C.; Polo-Silva, C.; Riet-Sapriza, F.; May-Collado, L.; Luna-Acosta, A.; Hernández-Ávila, M. P.; Vélez, N.; Farías-Curtidor, N. y Caballero, S.

The 28th 2017 International Congress of Conservation Biology (ICCB) (2017)

Congreso

Mercury concentration in humpback whales (*Megaptera novaeangliae*) sampled in Antarctica and Colombia.

Colombia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 6 Palabras Clave: mercurio *Megaptera novaeangliae*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ángel-Romero P.A.; Barragán-Barrera, D. C.; Botero-Acosta, N.; Riet-Sapriza, F.; Caballero, S. y Luna-Acosta, A. 2017. Mercury concentration in humpback whales (*Megaptera novaeangliae*) sampled in Antarctica and Colombia. The 28th 2017 International Congress of Conservation Biology (ICCB). Cartagena, Colombia. Julio 23 – 27, 2017.

22nd Biennial Society for Marine Mammalogy Conference on the Biology of Marine Mammals (2017)

Congreso

Insights into the foraging ecology of an isolated bottlenose dolphin population in the Archipelago of Bocas del Toro (Panama)

Canadá

Tipo de participación: Poster Autores: Dalia C. Barragán-Barrera, Carlos Polo-Silva, María Paula Hernández-Ávila, Federico G. Riet-Sapriza¹, Andrea Luna-Acosta, Laura May-Collado and Susana Caballero

17ª Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur XI Congreso SOLAMAC (2016)

Congreso

Using Geospatial Genetics to map and identify areas of Protection for Common Bottlenose Dolphin, *Tursiops truncatus*, in the Wider Caribbean

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad de Valparaiso Palabras Clave: SIG genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Riet Sapriza F G¹, Kershaw F², Rosenbaum H C³, Caballero Gaitan S J¹, 1 Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, Universidad De Los Andes, Cra. 1 N° 18A- 12, C.P. 111711, Bogotá, Colombia. 2 Natural Resources, 40 West 20th Street, New York, NY 10011, USA., Defense council. 3 Wildlife Conservation Society, 2300 Southern Blvd., Bronx, NY 10460, USA. Wildlife Conservation Society. Genetic tools have the potential to be highly informative in marine protection in a manner that complements and enhances existing approaches based on biodiversity metrics, habitat maps, satellite telemetry, and expert opinion. However, lack of access to and understanding of genetic data has been identified as a key reason why genetics is often overlooked in these efforts. The objectives of this study were to geospatially map and identify marine mammal conservation priority areas for common bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) in the Wider Caribbean using a combination of geospatial techniques and genetic data. A 386bp length of the mitochondrial control region was sequenced and nine microsatellite loci were genotyped for 158 samples distributed across eight sampling locations in the Wider Caribbean. To create geospatial genetic data layers, information on sampling location and genetic data (diversity mtDNA and nuclear microsatellites) were combined in a geodatabase in ArcGIS 10.2 (ESRI) and used to develop a range of geospatial 'shapefiles' representing genetic diversity metrics, indices of population

structure, and connectivity between sampling locations (based on female migration rates per generation). Two common bottlenose dolphin types, the 'worldwide distributed form' and the 'inshore ecotype', were identified in this region and three discrete population units with low female-mediated gene flow but evidence of male-mediated connectivity were found. To provide an example of how our results can be applied in current policy processes, we describe how geospatial genetics may be used to inform the identification of Important Marine Mammal Areas (IMMAs), an effort currently being led by the IUCN Joint SSC/WCPA Marine Mammal Protected Area Task Force. Finally, we outline a series of lessons learned and recommendations to ensure that genetic data for coastal cetaceans are correctly interpreted and implemented by planners.

17ª Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur XI Congreso SOLAMAC (2016)

Congreso

Concentraciones de mercurio en ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*) muestreadas en la Antártida y en el Pacífico Colombiano

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad de Valparaíso Palabras Clave: contaminantes ballenas jorobadas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ángel P1, Barragán-Barrera D C1,2, Luna-Acosta A3, Riet-Sapriza F1, Botero-Acosta N4,2,

Caballero S1, 1 Laboratorio de Ecología Molecular de Vertebrados Acuáticos, Ciencias, Universidad

De Los Andes. 2 Antioquia Fundación Macuáticos Colombia. 3 Ecología y Territorio, Estudios

ambientales y rurales, Pontificia Universidad Javeriana. 4 Marine Mammal Behavior and Cognition

Laboratory University of Southern Mississippi. El stock G de ballenas jorobadas (*Megaptera*

novaeangliae) corresponde a la población que se alimenta en la Antártida, y se reproduce y tiene a

sus crías en el Pacífico Sudeste. Aunque esta especie ha sido ampliamente estudiada, se desconoce

el impacto de la exposición a diversos contaminantes que pueden bioconcentrarse, bioacumularse y

biomagnificarse en sus tejidos. Con el objetivo de determinar la concentración de mercurio en

ballenas jorobadas del stock G, se colectaron muestras de piel y de grasa de ballenas vivas en la

Antártida (2014, n=15) y en una zona del Pacífico Sudeste (Coquí, Pacífico Colombiano) (2015-

2016, n=14). En estas muestras se midieron las concentraciones de Hg por espectrometría de

absorción atómica (AMA-254, Altec). Los resultados de estos análisis revelaron diferencias

significativas en las concentraciones de mercurio según el tipo de tejido ($p < 0,05$), siendo las

concentraciones de Hg aproximadamente tres veces más altas en muestras de piel ($X = 30,1 \pm 2,8$

$\mu\text{g}/\text{kg}$, n=22) que en muestras de grasa ($9,4 \pm 1,2 \mu\text{g}/\text{kg}$, n=14). Adicionalmente, se observó que

independientemente del sexo, las concentraciones de Hg en muestras de piel de la Antártida ($35,0$

$\pm 3,7 \mu\text{g}/\text{kg}$, n=14) son significativamente más altas ($p < 0,05$) que en las muestras de piel de Coquí

($21,3 \pm 1,8 \mu\text{g}/\text{kg}$, n=8). Las concentraciones de Hg en hembras ($34,5 \pm 4,2 \mu\text{g}/\text{kg}$, n=10) fueron

significativamente más altas ($p < 0,05$) que en machos ($23,1 \pm 3,8 \mu\text{g}/\text{kg}$, n=8), independientemente

del sitio, y únicamente en las muestras de piel. Estos resultados sugieren que las ballenas acumulan

más Hg en las zonas donde se alimentan que en las zonas donde se reproducen, probablemente

más por procesos de bioacumulación y de biomagnificación que por procesos de bioconcentración.

Adicionalmente, nuestros resultados sugieren que las hembras acumulan más Hg que los machos, lo

cual podría tener efectos tanto en su reproducción como en sus crías. Con este estudio, se sugiere

que las muestras de piel pueden ser más adecuadas que las muestras de grasa para estudiar la

variabilidad espacial y entre sexos de la acumulación de mercurio en las ballenas jorobadas.

I Reunión del Comité Técnico Nacional de Asuntos Antárticos - CTN AA (2016)

Seminario

I Reunión del Comité Técnico Nacional de Asuntos Antárticos

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Comisión Colombiana del Océano Palabras Clave: elefante marino del sur

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

"Genética y Ejercicios en Censo de Pinnípedos de Algunas de las Colonias Residentes en la

Península Potter ZAEP N° 132 - Isla 25 de Mayo (Shetland del Sur), en el Marco de la II Expedición

Científica de Colombia a la Antártica Almirante Lemaître"

Annual SCGIS Conference (2012)

Congreso

Annual SCGIS Conference

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Society for Conservation GIS (SCGIS) Palabras Clave: sistema de información geográfica conservación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Sistema de información geográfica

15ª Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur 9º Congreso SOLAMAC (2012)

Congreso

TEMPORAL RESOURCE OVERLAP BETWEEN LACTATING SOUTH AMERICAN SEA LIONS (OTARIA FLAVESCENS) AND THE URUGUAYAN FISHERIES

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SOLAMAC Palabras Clave: mamíferos marinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / mamíferos acuáticos

Resumen: The negative impacts of the resource competition between fisheries and marine mammal continue to raise concern worldwide. In order to measure the impact, data on spatial and dietary overlap of marine mammal and fisheries are needed. In Uruguay the South American sea lions population has been dramatically declining over the past decade. The reasons for this population decline are unknown but may include: 1) direct harvesting; 2) reduced prey availability and distribution as a consequence of environmental change; or 3) biological interaction with fisheries or with the sympatric South American fur seal. Understanding the extent of the impact of the fisheries overlap or competition for finite food resources on the sea lion population recovery is necessary for effective sea lion conservation efforts and fisheries management. This study aims to determine resource overlap and competition between South American sea lions (SASL, *Otaria flavescens*) and the artisanal fisheries (AF), and the coastal bottom trawl fisheries (CBTF). This is conducted by integrating sea lions diet (scat analysis), spatial and annual consumption estimates; and foraging behaviour-satellite-tracking data from lactating SASL with data on fishing effort areas and fisheries landings. Lactating females (n = 10) were fitted with satellite tags and Time-depth recorders. We used kernel (KR) and peeled minimum convex polygon (95% MCP) methods for estimating the foraging utilization distribution of sea lions. SASL's foraging areas overlapped with CBTF and AF fisheries operational areas. In contrast, SASL dietary analysis indicated a high degree of overlap between the diet of SASL and the AF and CBTF fisheries catch. The results of this work show differing degrees of spatial resource overlap with AF and CBTF, highlighting a) differences in potential impact from each fishery; and b) that different management/conservation approaches may need to be taken to solve the fisheries-SASL conflict.

ESRI User Conference (2012)

Congreso

ESRI User Conference

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ESRI Palabras Clave: sistema de información geográfica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Sistema de información geográfica

Simposio Científico "El Enfoque Ecosistémico y su aplicación al manejo de las pesquerías en la ZCP Argentino - Uruguay (2011)

Simposio

Interacción indirecta entre la pesca de arrastre costero uruguayo y las hembras de león marino sudamericano *Otaria flavescens*: ¿existe co-uso por recursos?

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo Palabras Clave: pesquerías ecosistema

IWC SOUTHERN RIGHT WHALE ASSESSMENT WORKSHOP (2011)

Taller

F. Riet-Sapriza, E. Jiménez, G. Jorge, P. Costa Utilization distribution of southern right whales (*Eubalena australis*) off the coast of Uruguay.

Argentina

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: International Whaling Commission Palabras Clave: conservación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

IWC SOUTHERN RIGHT WHALE ASSESSMENT WORKSHOP (2011)

Taller

G. Jorge, F. Riet-Sapriza, P. Costa Status and behaviour of southern right whales (*Eubalena australis*) in the Uruguayan Atlantic coast.

Argentina

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: International Whaling Commission

Monitoring programs to mitigate anthropogenic effects (2010)

Taller

A LONG-TERM MONITORING PROJECT OF A RECOVERED MIGRATORY SPECIES: THE SOUTHERN RIGHT WHALE, *Eubalena australis*

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: SMRU Ltd. St. Andrews Univ. Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / monitoreo

"I Offshore de Uruguay Workshop: Proyectos, Desafíos y Oportunidades (2010)

Taller

I Offshore de Uruguay Workshop: Proyectos, Desafíos y Oportunidades

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ANCAP, ABS, PETROBRAS

XIV Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y el 8º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC) (2010)

Congreso

ESTRATEGIA DE FORRAJEO E INTERACCIÓN INDIRECTA CON LA PESQUERÍA URUGUAYAS DE LAS HEMBRAS DE LEÓN MARINO SUDAMERICANO *Otaria flavescens*

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SOLAMAC Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

XIV Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y el 8º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC) (2010)

Congreso

¿EXISTE PLASTICIDAD EN EL COMPORTAMIENTO DE BUCEO EN HEMBRAS LACTANTES DEL LOBO FINO SUDAMERICANO *Arctocephalus australis* DE ISLA DE LOBOS, URUGUAY?

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SOLAMAC Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

TALLER DE TRABAJO ESTADO DE SITUACIÓN DEL LOBO MARINO COMÚN *Otaria flavescens* EN SU ÁREA DE DISTRIBUCIÓN (2009)

Taller
ÁREAS DE FORRAJE Y PATRÓN DE BUCEO DE HEMBRAS DE LEÓN MARINO *Otaria flavescens*, DURANTE LA PRIMERA ETAPA DE LA LACTANCIA EN ISLA DE LOBOS, URUGUAY
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SOLAMAC Palabras Clave: conservación lobo marino común
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / manejo y conservación de la especie
Taller de Trabajo Estado de la situación del lobo marino común *Otaria flavescens* en su área de distribución, SOLAMAC. 15 al 17 de junio de 2009, Valparaíso, Chile.

Taller Cerro Verde (2009)

Taller
Taller Cerro Verde SNAP, DINOT-DINAMA
Uruguay
Tipo de participación: Comentarista
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: SNAP, DINOT-DINAMA Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
Taller "de especialistas para identificar los valores de conservación de Cerro Verde", SNAP, DINOT-DINAMA. DINAMA 1 de septiembre de 2009, Montevideo, Uruguay.

Marine Mammals in a Renewable Age Workshop (2009)

Taller
Marine Mammals in a renewable age Workshop
Canadá
Tipo de participación: Comentarista
Nombre de la institución promotora: Sea Mammal Research Unit Ltd Palabras Clave: mamíferos marinos energía renovables impacto ambiental

18th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals (2009)

Congreso
Foraging areas and diving behavior of lactating South American sea lions *Otaria flavescens* during the austral summer at Lobos Island, Uruguay
Canadá
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Society of Marine Mammalogy Palabras Clave: mamíferos marinos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Desarrollo de estrategias para el manejo ecosistémico de pesquerías costeras de Uruguay (2008)

Taller
II Taller Técnico Proyecto DINARA-GEF-FAO
Uruguay
Tipo de participación: Comentarista
Carga horaria: 9
Nombre de la institución promotora: DINARA Palabras Clave: conservación manejo ecosistema pesquerías costeras
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Manejo ecosistémico de pesquerías

XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 7o Congreso SOLAMAC (2008)

Congreso
ESTUDIO PRELIMINAR DE LA DISTRIBUCION DE LA BALLENA FRANCA, *Eubalaena australis*, EN URUGUAY
Uruguay
Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Cetaceos Uruguay, PROFAUMA, SOLAMAC

1° Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada (2008)

Congreso

1° Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Society for Applied Ethology

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biosciencias

17th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals (2007)

Congreso

Temporal and spatial difference in milk fatty acids of New Zealand sea lions

Sudáfrica

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Society for Marine Mammalogy Palabras Clave: mamíferos marinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos Marinos

Mamíferos Acuáticos en Áreas Natural Protegidas: una estrategia para su Conservación, 12a Reunión Internacional sobre el Estudio de Mamíferos Acuáticos SOMEMMA-SOLAMAC (2006)

Congreso

Can milk fatty acid predict low reproductive success in female New Zealand sea lions?

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Maztozoología Marina y Sociedad Latinoamericana de Mamíferos Acuáticos Palabras Clave: mamíferos marinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos Marinos

16th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals (2005)

Congreso

Is low reproductive success in New Zealand sea lions a reflection of inadequate diet and milk quality?

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Society for Marine Mammalogy Palabras Clave: mamíferos marinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos Marinos

22nd Wakefield Fisheries Symposium Sea Lion of the world: conservation and research in the 21st century (2004)

Simposio

Is reproductive success New Zealand sea lions limited by the quality of their milk?

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Alaska Sea Grant College Program Palabras Clave: leones marinos pesquerías

Áreas de conocimiento:

18th Annual Conference of the European Cetacean Society (2004)

Congreso

PROXIMATE ANALYSIS OF NEW ZEALAND SEA LION, PHOCARCTOS HOOKERI, MILK: INFLUENCE OF SEASON, MATERNAL AGE, BODY MASS AND CONDITION ON MILK COMPOSITION IN EARLY LACTATION.

Suecia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: European Cetacean Society Palabras Clave: mamíferos marinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos Marinos

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Examen de conocimiento (2016)

Candidato: Vanessa Amaya Vallejo

Tipo Jurado: Otras

EMILIO ANTONIO REALPE REBOLLEDO , SILVIA RESTREPO RESTREPO , F.G. RIET SAPRIZA
Ciencias Biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de los Andes / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Palabras Clave: SIG

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Información adicional

RRHH:

3 tesis de Maestría a comenzar en el febrero y marzo 2026 en los cuales soy supervisor/co-tutor:

1. Lic. Emilia D'Amado

Tema de tesis: ballena franca austral y isotopos estables

Programa de PEDECIBA-Biología UDELAR

2. Lic. Bruno Rebufello

Tema de tesis: condicion corporal de la ballena franca austral en Uruguay.

Programa de PEDECIBA-Biología UDELAR

3. Lic. Peter Szabad

Tema de tesis: La eficacia de los dispositivos de exclusión de ballenas en los barcos pesqueros de bombeo tradicionales y continuos, así como las interacciones generales de los cetáceos alrededor de los barcos pesqueros de krill.

Master of Science, University of Tromsø - Norway.

Artículos científicos Aceptado:

Federico G. Riet Sapriza, A. Perez Tort, D. Rubio, V. Bonnet, and P. Laporta (2025) Adult Male-Male Non-Conceptive Sexual Behavior of Southern Right Whales (*Eubalaena australis*) at a mating ground in Uruguay, southwestern Atlantic Ocean. *Revista Marine Mammal Science*

Artículos científicos en preparación:

_Autores: Barragán-Barrera, D. C.; do Amaral, K. B.; Bessudo, S.; Bonilla, A.; Botero, N.; Caballero, S.; Caicedo, D.; Capella, J.; Chávez-Carreño, P.; Díazgranados, M. C.; Flórez-González, L.; Mojica-Moncada, D.; Riet-Sapriza, F. G.; Trujillo, F. & Vásquez-Avila, A. Título: Occurrence of marine mammals in Southern Pacific and Antarctic Peninsula waters on board ARC 20 de Julio? vessel during Colombian Scientific Expeditions to Antarctic.

_Autores: F.G. Riet-Sapriza, G. K. Arévalo-González & S. J. Caballero Gaitán. Título de publicación: Feeding habits of the Amazonas manatee (*Trichechus inunguis*) and the Antillean manatee (*T. m. manatus*) in Colombia by applying stable isotope analysis.

_Autores: Barragán-Barrera, D. C.; Caballero, S.; Riet-Sapriza, F. G.; Quiroga, A.; Mojica-Moncada, D. F. & Negrete, J. Título de publicación: Mitochondrial phylogeography of southern elephant seals (*Mirounga leonina*) around Antarctic waters with emphasis on the population structure of the

colony at Isla 25 de Mayo (King George Island) South Shetland Islands, Antarctic Peninsula.
 _ F. G. Riet-Sapriza, J. J. Pedraza, S. J. Caballero Gaitan, J. Negrete, G. A. Daneri. Título de publicación: Trophic ecology of southern elephant seal (*Mirounga leonina*) before the molting period at Maxwell Bay, 25 de mayo (King George) Island, Antarctic Peninsula.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	48
Líneas de investigación	7
Proyectos Investigación Desarrollo	20
Docencia	7
Extensión	1
Capacitación Entrenamiento	3
Servicio Técnico Especializado	2
Otra Actividad Técnica	8
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	23
Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo	17
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Libros y Capítulos	3
Libro publicado	3
Documentos de trabajo	2
Completo	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	20
Trabajos técnicos	7
Otros tipos	13
EVALUACIONES	21
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	15
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de doctorado	1

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1