

INFORMACIÓN GENERAL

- Teléfono: (983) 7531497
- Email: castelblanco.nataly@gmail.com
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI II).
- Regional Co-Chair para Mesoamérica [Sirenian Specialists Group/IUCN]
- Coordinadora Técnico-Científica de la Red de Varamientos de Mamíferos Marinos del Estado de Quintana Roo (PROFEPA)

Adscripción actual: Investigadora Por México CONACyT / Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. Boulevard Bahía s/n esq. Ignacio Comonfort, Del Bosque, 77019 Chetumal, Q.R.

I. EDUCACIÓN (SUMARIO)

- Ph. D. en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable. ECOSUR / El Colegio de la Frontera Sur – México. 16 Julio 2010.
- M. Sc. en Ciencias Biológicas con énfasis en Biología de Agua Dulce y Pesca Interior. INPA / Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – Brasil. 16 Abril 2004
- B. Sc. en Biología. Universidad Nacional de Colombia – Colombia. 6 Diciembre de 2000

Estancias internacionales (Selectas):

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. Estrategias comunitarias para la conservación y el monitoreo de manatíes (Familia Trichechidae). (Itamaracá PE, Brasil, 18 de Julio - 18 de septiembre de 2022). Desarrollo de revisión de estrategias comunitarias para la conservación de manatíes, establecimiento de estrategias de colaboración con investigadores brasileños, adquisición de técnicas y destrezas en la rehabilitación, manejo clínico y monitoreo de manatíes.

US Geological Service. Técnicas en Monitoreo de Manatí (Gainesville FL US, Marzo 3 a 21 de 2009). Entrenamiento en:

- Técnicas de captura, marcaje y telemetría satelital
- Foto-identificación de manatí
- Rescate de cadáveres y necropsias
- Conteos de manatíes mediante sobrevuelos.
- Análisis de datos geográficos para el estudio del uso de hábitat.

Experiencia laboral y en investigación

II. EXPERIENCIA LABORAL

- 2.1. Catedrática CONACyT / Universidad Autónoma del Estado de Quintana. Septiembre 2015 - Actual.
- 2.2. Oceanic Society. Research Coordinator. 2014.
- 2.3. Oceanic Society. Marine Mammal Biologist. 2013.
- 2.4. Parque Nacional de La Guadalupe, Francia. Asesora técnica y científica al proyecto de reintroducción de manatí en Guadalupe. 2013 – 2017
- 2.5. Universidad Internacional de México. Coordinadora de la Maestría en áreas protegidas y desarrollo eco-regional. 2012-2015.

III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN [*Los proyectos de los que soy o he sido la principal responsable técnica aparecen en negrita*]

- 3.1. **“Corredor Biocultural para la conservación y monitoreo de manatí en Quintana Roo”**. Fundación Internacional para la Naturaleza y la Sustentabilidad. OneEarth. 2022 -2025.
- 3.2. **“Rehabilitación de una cría de manatí para su posterior liberación en Laguna Guerrero, Quintana Roo”**. Fundación Internacional para la Naturaleza y la Sustentabilidad. 2021 - Actual.
- 3.3. **“Análisis del riesgo de colisión para los manatíes en una región cada vez más utilizada por embarcaciones recreativas: herramienta para el manejo de manatíes en la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an (SKBR)”**. Universidad de Quintana Roo. Animal Welfare Institute. 2020-2021.
- 3.4. **“Acciones para la conservación de las poblaciones de manatíes, cocodrilos, tortugas marinas y delfines en el complejo Sian Ka'an”**. Programa para la Protección y Restauración de Ecosistemas y Especies en Riesgo (PROREST), CONANP, 2019.
- 3.5. **“Conocimiento y conservación de los mamíferos marinos en el Complejo Sian Ka'an”**. Universidad de Quintana Roo, Conacyt. Programa Para la Conservación de Especies en Riesgo, PROCER, CONANP. 2018.
- 3.6. “Proyecto de Reintroducción del Manatí en el Parque Nacional de la Guadeloupe, FR”. Asesora científica. 2010 - 2017.
- 3.7. “Monitoreo a largo plazo de la megafauna acuática con prioridad para conservación en el Caribe Mexicano”. Proyecto de Cátedras CONACYT. Universidad de Quintana Roo. 2015 - actual.
- 3.8. **“Ecology, genetics and conservation of Antillean manatees in French Guiana”** Parque Nacional de La Guadalupe, Francia. 2013 – 2014
- 3.9. **“Abundancia, distribución y comportamiento de delfín nariz de botella (*Tursiops truncatus*) y manatí Antillano (*Trichechus manatus*) en el área del Atolón Turneffe y aguas costeras de Belize”**. Oceanic Society. 2013-2014
- 3.10. **“Nutrias neotropicales como indicadores de calidad de hábitat en Quintana Roo, México: Distribución, ecología y conservación”**. 2013.
- 3.11. “Estandarización de protocolos para la atención de crías abandonadas, rehabilitación y necropsias de manatí”. Principal investigador: Dr. Benjamin Morales-Vela. Co-Responsable del proyecto. ECOSUR. 2011-2012
- 3.12. “Restauración Ecológica de la Reserva de la Biósfera de Banco Chinchorro”. Amigos de Sian Ka'an. WWF y Carlos Slim Foundation. 2010 - 2011.
- 3.13. “Servicios necesarios para la evaluación del impacto de tráfico de navíos que utilizan el puerto de Mineração Rio Norte, sobre la población de quelonios del Rio Trombetas”. INPA/ Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Fundação Djalma Batista, Mineração Rio do Norte. Agosto 2005 – Diciembre 2006
- 3.14. **“Aspectos ecológicos, poblacionales y de conservación del manatí amazónico (*Trichechus inunguis*) en el área de influencia de la Provincia Petrolífera de Urucú, como parte del programa de liberación de manatíes mantenidos en cautiverio”**. INPA/ Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Fundação Boticário para a Proteção da Natureza, Petrobrás. Agosto 2005 – Agosto 2006
- 3.15. “Conservación y utilización sustentable de la biodiversidad brasileira, PROBIO. Inventario faunístico en el área del Río Madeira”. INPA/ Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. CNPq, The World Bank, MMA Brasil. Investigador becario. Agosto 2002 – Diciembre 2005
- 3.16. “Expedición científica en la Estación Ecológica Juami-Japurá”. INPA/ Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. IBAMA, Brazil. Investigador becario. Julio – Diciembre de 2005
- 3.17. **“Investigación y conservación del manatí *Trichechus manatus* en la cuenca del Orinoco (Colombia)”**. Fundación Omacha. Función: Responsable de proyecto. Gestión de fondos con Sirenian Internacional, Columbus Zoo and Aquarium, Iniciativa Para Especies Amenazadas (Conservación Internacional Colombia - Fondo Para la Acción Ambiental. Agosto 2004 – Agosto 2005
- 3.18. “Estudio de los mamíferos acuáticos del Alto Río Madeira para la viabilidad de los AHE (Aprovechamientos hidroeléctricos) de Santo Antônio y Jirau”. INPA/ Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. FURNAS Centrais Elétricas S.A. Marzo – Agosto de 2004
- 3.19. “Manejo y conservación de la fauna acuática en la Amazonía y Orinoquía colombianas”. Fundación Omacha. Embajada de los Países Bajos, Whale and Dolphin Conservation Society, Fondo para la Acción Ambiental. 1999 – 2004

Formación de recursos humanos

IV. CURSOS IMPARTIDOS

Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo

Maestría de Ciencias Marinas y Costeras

- 4.1. Tesis. Verano 2022.
- 4.2. Seminario de investigación IV. Primavera 2022.
- 4.3. Seminario de investigación III. Maestría de Ciencias Marinas y Costeras. Otoño 2021.
- 4.4. Optativa III. Maestría de Ciencias Marinas y Costeras. Verano 2021.
- 4.5. Seminario de investigación II. Maestría de Ciencias Marinas y Costeras. Verano 2021.
- 4.6. Seminario de investigación I. Maestría de Ciencias Marinas y Costeras. Primavera 2021.
- 4.7. Optativa II. Maestría de Ciencias Marinas y Costeras. Primavera 2021.
- 4.8. Metodología de la Investigación. Maestría de Ciencias Marinas y Costeras. Otoño 2020, 2021.

Maestría de Turismo Sustentable

- 4.9. Manejo ambiental, biodiversidad y turismo en espacios naturales protegidos. Maestría de Turismo Sustentable. Primavera 2022.
- 4.10. Fundamentos de gestión de áreas naturales protegidas. Maestría de Turismo Sustentable. Otoño 2021.

Licenciatura de Manejo de Recursos Naturales.

- 4.11. Metodología de la Investigación. Otoño 2020.
- 4.12. Estrategias de manejo de la vida silvestre. Primavera 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.
- 4.13. Bioeconomía. Otoño 2012
- 4.14. Riesgo e Impacto Ambiental. Primavera 2012.
- 4.15. Seminario de Valoración ambiental. Otoño 2011.
- 4.16. Legislación ambiental. Otoño 2011, 2016.
- 4.17. Métodos de monitoreo de megafauna acuática. Verano 2018, 2019

El Colegio de la Frontera Sur

(Docente colaborador, Maestría en Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable)

- 4.18. Integridad biótica y monitoreo de mamíferos acuáticos 17/09/19 a 11/10/2019
- 4.19. Modelos y Simulación en Ecología. 27 al 31 de octubre de 2014 (16 hrs)
- 4.20. Biología de la Conservación. 2011. 01/08/2011 al 26/08/2011 (10 hrs)
- 4.21. Manejo y Conservación de Fauna Silvestre. 01/08/2011 al 26/08/2011 (80 hrs)
- 4.22. Modelos y Simulación en Ecología, 10/10/2011 al 04/11/2011 (40 hrs)

Universidad Internacional de México

- 4.23. Responsabilidad social corporativa. Jun-Jul/2014. Doctorado en Ciencias Económicas y Administrativas (40 horas)
- 4.24. Derecho ambiental. Nov-Dic/2013. Doctorado en Ciencias Jurídicas (40 horas).
- 4.25. Enfoque ecosistémico y áreas marinas protegidas. Sep-Oct /2013, Ene-Feb/2014, Feb-Mar/2014; Ago-Sep/2014. Maestría en Áreas Protegidas y Desarrollo Eco-regional (160 horas).
- 4.26. Políticas, estrategias y legislación ambiental. Jul-Ago /2013. Maestría en Áreas Protegidas y Desarrollo Eco-regional (40 horas).
- 4.27. Legislación sobre daño ambiental. Jul-Ago /2013. Maestría en Legislación Ambiental. (40 horas).
- 4.28. Legislación sobre responsabilidad y gestión ambiental. May-Jun /2013; Nov-Dic 2013. Maestría en Legislación Ambiental. Diseño de curso. (80 horas)
- 4.29. Legislación sobre la biodiversidad, vida silvestre y recursos forestales. May-Jun /2013; Ago-Sep/2014. Maestría en Liderazgo y Gerencia Ambiental (80 horas).

- 4.30. Enfoque biológico para la conservación, la ecología y el manejo de vida silvestre. Abr-May /2013. Maestría en Áreas Protegidas y Desarrollo Eco-regional (40 horas).
- 4.31. Diseño, planificación y manejo de áreas protegidas. Feb-Mar /2013; May-Jun /2013. Maestría en Áreas Protegidas y Desarrollo Eco-regional (80 horas).
- 4.32. Liderazgo y Gestión Ambiental. Ene-Feb/2013 Doctorado en Ciencias Económicas y Administrativas (40 horas).
- 4.33. Ecología y Ambiente. Maestría en Gerencia Ambiental Dic 2012-Ene 2013(40 horas).
- 4.34. Fundamentos de manejo moderno de Áreas Protegidas. Ago-Sep/2012 y Ene-Feb/2013. Maestría en Áreas Protegidas y Desarrollo Eco-regional (80 horas).

V. ESTUDIANTES TITULADOS

Doctorado

- 5.1. **Natalia Garcés Cuartas.** "Ecología trófica del manatí del Caribe: una herramienta de conservación para ecosistemas estratégicos en el Caribe mexicano". Doctorado en Desarrollo Sostenible. Universidad de Quintana Roo. 25 de enero de 2021. Mención Honorífica. Codirectora.

Maestría

- 5.2. **Irma Daniela Aguilera Miranda.** "Evaluación espacio-temporal de riesgo de colisión con embarcaciones para los manatíes en la RB de Sian Ka'an". Maestría en Ciencias Marinas y Costeras. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. 04 de mayo de 2023. Directora.
 - 5.3. **Leslie Mariel Paredes Torres.** "Efectos de la observación turística sobre los delfines *Tursiops truncatus* de la Reserva de la Biósfera de Sian Ka'an". Maestría en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. 21 de marzo de 2023. Mención Honorífica. Directora.
 - 5.4. **Aidee Arriaga Mayorga.** "Parásitos de los mamíferos marinos del Caribe Mexicano". Maestría de Ciencias Marinas y Costeras. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. 22 de febrero de 2023. Directora.
 - 5.5. **Javier Arturo Benítez Moreno.** "Conocimiento y percepción de los pobladores de dos comunidades sobre los cocodrilos en la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an". Maestría en Recursos Naturales y Desarrollo Rural. El Colegio de la Frontera Sur. 7 de diciembre de 2021. Mención Honorífica. Codirectora.
 - 5.6. **Jessica Dayahn Reyes Arias.** "Repertorio vocal del manatí antillano y de la Florida (*Trichechus manatus* spp.): Identificación de la variabilidad geográfica y efecto del cautiverio". Maestría en Recursos Naturales y Desarrollo Rural. El Colegio de la Frontera Sur. 25 de marzo de 2021. Mención Honorífica. Codirectora.
 - 5.7. **Iris Adai Ruiz Hernández.** "Abundancia, mortalidad y estructura poblacional de toninas (*Tursiops truncatus*) en el Santuario del Manatí (Quintana Roo, México)". Maestría de Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros. Universidad Veracruzana. 9 de junio de 2020. Directora.
 - 5.8. **Anahí Ojeda Sánchez.** "Estructura social del delfín nariz de botella *Tursiops truncatus* en la región centro-norte de Veracruz". Maestría de Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros. Universidad Veracruzana. 7 de marzo de 2020. Mención Honorífica. Codirectora.
 - 5.9. **Gloria Katerin Arévalo González.** "Ecología y fisiología alimentaria del manatí Antillano (*Trichechus manatus*)". Maestría de Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros. Universidad Veracruzana. 5 de marzo de 2020. Directora.
 - 5.10. **Sarah Sofia Landeo Yauri.** "Uso de drones como herramienta auxiliar en el estudio y conservación de manatíes antillanos en el Caribe Mexicano". Maestría en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. 12 de abril de 2019. Mención Honorífica. Directora
 - 5.11. **Mildred Fabiola Corona Figueroa.** "Análisis de los impactos eco-hidrológicos y su afectación en el hábitat y distribución del manatí (Sirenia: *Trichechus manatus*, L.) en el Río Hondo, Quintana Roo, México". Maestría en Manejo y Gestión de Cuencas. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. 15 de marzo de 2019. Codirectora.
 - 5.12. **Ana Lucía Bermúdez Romero.** "Influencia del hábitat y micro-hábitat sobre la temperatura de incubación en nidos de la tortuga *Podocnemis sextuberculata*, en la ReBio del río Trombetas, Estado de Para, Brasil". Maestría
-

en Estudios Amazónicos. Universidad Nacional de Colombia, Sede Amazonas. 10 de diciembre de 2013. Directora.

Licenciatura

- 5.13. **Tania Sinai Susano Romero.** “Comparación de lesiones cutáneas en las aletas dorsales de *Tursiops truncatus* en el complejo de Sian Ka’an y Bahía Chetumal”. Licenciatura en Biología Marina. Universidad Veracruzana. 24/01/2020. Codirectora.
- 5.14. **Daniela Alejandra Gutierrez Barreto.** “Cambios en el uso del manatí antillano (*Trichechus manatus*) y el conocimiento ecológico tradicional (TEK) asociado, de las comunidades aledañas a la Ciénaga Grande de Santa Marta, Magdalena”. Licenciatura en Ecología. Pontificia Universidad Javeriana. 28 de noviembre de 2019. Codirectora.
- 5.15. **Carolina Velásquez Mendoza.** “Distribución histórica y actual del manatí Antillano (*Trichechus manatus*) en el Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam, Quintana Roo, México”. Licenciatura en Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. 15 de agosto de 2018. Codirectora.
- 5.16. **Sarah Sofia Landeo Yauri.** “Uso de hábitat en época seca de manatíes amazónicos (*Trichechus inunguis*) liberados en La Cocha El Dorado-Reserva Nacional Pacaya Samiria, Perú”. Universidad Nacional Agraria La Molina. Facultad de Ciencias. Biología. BSc. 2013. Codirectora.
- 5.17. **Laura Raquel Zavala.** “Valores hematológicos de manatíes (*Trichechus inunguis*) mantenidos en cautiverio en el centro de rescate amazónico en la ciudad de Iquitos”. Universidad Peruana Cayetano Heredia. Facultad de Veterinaria y Zootecnia. BSc. 2013. Directora.
- 5.18. **Isabel Victoria Gómez Camelo.** Aspectos alimentarios del manatí *Trichechus manatus manatus* en época de aguas altas en la zona de influencia de Puerto Carreño, Vichada, Colombia. Universidad Nacional de Colombia. Biología. BSc. 2004. Codirectora.
- 5.19. **Belkis Aguilar.** El manatí Antillano *Trichechus manatus manatus* en la Depresión Momposina (Caribe colombiano). Universidad Tecnológica de Tunja. Biología. Tesis de Licenciatura. 2004. Directora.
- 5.20. **Ana Lucía Bermúdez Romero.** Presencia y uso diferencial del hábitat de *Trichechus manatus* en el río Orinoco, zona de influencia de Puerto Carreño, Vichada, Colombia. Una visión biológica y cultural. Universidad Jorge Tadeo Lozano. Biología Marina. BSc. 2003. Codirectora.

VI. TESIS EN CURSO

- 6.1. **Mildred Fabiola Corona Figueroa.** “Ecología y conservación de la nutria neotropical (Carnivora: Mustelidae: *Lontra longicaudis*) en la Península de Yucatán, con énfasis en el sureste de México”. Doctorado en Ecología y Desarrollo Sostenible. El Colegio de la Frontera Sur. Fecha probable de titulación: I/2024. Codirectora.
- 6.2. **Lizbeth Esmeralda Lara Sánchez.** "Estudio de personalidad y estrés en manatí antillano (*Trichechus manatus manatus*) en cautiverio y semicautiverio como instrumento de bienestar animal y reintroducción a vida libre" Doctorado en Ecología y Desarrollo Sostenible. El Colegio de la Frontera Sur. Fecha probable de titulación: I/2027. Codirectora.
- 6.3. **Andrés Felipe García Londoño.** “Turistas de predadores: una estrategia de conservación basada en el avistamiento de jaguares”. Doctorado en Gestión del Turismo. Universidad Autónoma de Occidente. Fecha probable de titulación: II/2024. Codirectora.
- 6.4. **Montserrat Méndez Oliver.** “Edad y crecimiento del manatí Antillano (*Trichechus manatus manatus*) en México” Maestría en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Directora
- 6.5. **Vanessa Bermúdez Cardona.** “Monitoreo hormonal no invasivo de esteroides E2 y P4 en heces de hembras de manatí Antillano *Trichechus manatus manatus*”. Maestría en Conservación de la Biodiversidad. Universidad de Buenos Aires. Directora.
- 6.6. **Natalia Espinoza González.** “Caracterización del hábitat del manatí antillano en la Laguna Guerrero, Quintana Roo, Mexico”. Licenciatura en Biología. Pontificia Universidad Javeriana. Directora.

- 6.7. **Maria Mercedes Ordoñez Nieto.** “Efectos de las actividades pesqueras sobre el manatí del Caribe (*Trichechus manatus manatus*), dentro del Sistema Cenagoso de Ayapel, Córdoba, Colombia”. Licenciatura en biología. Universidad de Cartagena. Directora.

VII. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES Y SINODOS

Miembro asesor en los siguientes comités tutorales

- 7.1. **Sofía Álvarez Castrejón.** “Preferencias del hábitat ecohidráulico ribereño del manatí en el río Usumacinta”. Doctorado en Ecología y Desarrollo Sostenible. El Colegio de la Frontera Sur. En curso.
- 7.2. **Iran Campello Normande.** “Ecologia do Movimento e Conservação de Peixes-bois-marinhos (*Trichechus manatus*) no Nordeste do Brasil”. Doutorado em Diversidade Biológica e Conservação nos Trópicos. Universidade Federal de Alagoas. En curso.
- 7.3. **Sneyder Nataly Morales Rincón.** “Mecanismos de depredación de la pesca artesanal agallera por parte de tursiones (*Tursiops truncatus*) en aguas costeras de Alvarado, Veracruz”. Doctorado en Neuroetología. Universidad Veracruzana. En curso.
- 7.4. **Javier Arturo Benitez Moreno.** “Ecología reproductiva de *Cocodylus acutus* con énfasis en anidación, en la cuenca del Lago Izabal, Guatemala”. Doctorado en Ecología y Desarrollo Sostenible. El Colegio de la Frontera Sur. En curso.
- 7.5. **Maria de Lourdes Becerril Rodríguez.** “Reproducción de la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) en la Bahía de Banderas”. Maestría en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. En curso.
- 7.6. **Itzel Guadalupe Pérez Carballo.** “Ocurrencia del cetáceo *Physeter macrocephalus* y el ruido ambiental en el Golfo de México Sur”. Maestría en Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros. Universidad Veracruzana. En curso.
- 7.7. **Arlin Gabriela Ramos Rodríguez.** “Edad y crecimiento de la guitarra pinta, *Zapteryx exasperata* (Jordan & Gilbert 1880) (Rhinoprístiformes: Trygonorrhinidae), en la costa central de Sonora, México”. Maestría en Ciencias Marinas y Costeras. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. En curso.
- 7.8. **Miguel Ángel Osnaya Miranda.** “Análisis del movimiento de embarcaciones de la flota pesquera artesanal para la identificación del arte de pesca utilizado y la asignación del esfuerzo de pesca en Yucatán”. Maestría en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. En curso.
- 7.9. **Alexis Emanuel Hadad Báez.** “Condicionamiento operante con refuerzo positivo para el manejo en cautiverio del hocofaisán (*Crax rubra*) en el jardín zoológico de Payo Obispo en Chetumal, Quintana Roo”. Licenciatura de Manejo en Recursos Naturales. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. Titulado en 20/04/2023
- 7.10. **Diana Pío Olgún.** “Patrones de comportamiento del tiburón toro (*Carcharhinus leucas*), durante la actividad de buceo recreativo en Playa del Carmen, Quintana Roo”. Maestría en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Titulada en 26/01/2023.
- 7.11. **Angelli Argaez Gasca.** “Pesquería de raya águila en Holbox”. Licenciatura de Manejo en Recursos Naturales. Universidad de Quintana Roo. Titulada en 13/12/2021

Participación como sinodal o jurado

- 7.12. **Alicia Díaz Osorio.** “Estructura y función, conservación y uso de los arrecifes del sur de Sian Ka'an”. Sinodal de examen predoctoral. Doctorado en Ecología y Desarrollo Sostenible. El Colegio de la Frontera Sur. 25/04/2023
- 7.13. **Laura Valentina Huertas Amaya.** “Modelamiento de la contaminación acústica asociada a la presencia de un hipotético megapuerto en el Golfo de Tribugá, área de reproducción de ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*)”. Sinodal de examen de grado. Licenciatura en Ecología. Pontificia Universidad Javeriana. 10/07/2022.
- 7.14. **Cinthia Nayeli Cerdán Gómez.** “Predicción del tamaño poblacional de tursiones (*Tursiops truncatus*) en aguas costeras de Alvarado, Veracruz, México”. Sinodal de examen de grado. Maestría en Biología Integrativa. Universidad Veracruzana. 30/06/2022
- 7.15. **Jonathan Sechaly Perez Flores.** “Estudios relacionados con la salud del tapir centroamericano (*Tapirus bairdii*) en el sureste de Mexico”. Sinodal de examen de grado. Doctorado en Ecología y Desarrollo Sostenible. El Colegio de la Frontera Sur. 31/01/2020

- 7.16. **Francesca Maura Cassola**. “Ecología reproductiva de *Rhinoclemmys areolata* en condiciones de semi-cautiverio”. Sinodal de examen de grado. Doctorado en Ecología y Desarrollo Sostenible. El Colegio de la Frontera Sur. 9/12/2021
- 7.17. **Francesca Maura Cassola**. “Ecología reproductiva de *Rhinoclemmys areolata* en condiciones de semi-cautiverio”. Sinodal de examen predoctoral. Doctorado en Ecología y Desarrollo Sostenible. El Colegio de la Frontera Sur. 2/12/2019
- 7.18. **Angélica María Salas Márquez**. “Monitoreo de elasmobranchios mediante el uso de aeronaves no tripuladas (VANT) en Áreas Naturales Protegidas del Estado de Quintana Roo, México”. Licenciatura en Biología. Universidad del Bosque. 7/06/2019
- 7.19. **Néstor Morales Villamil**. “Ecología trófica del tursiÓN (*Tursiops truncatus*) en la Bahía de Chetumal, Quintana Roo, México”. Licenciatura en Biología. Universidad del Bosque. 7/06/2018.
- 7.20. **Natalia Jiménez Pino**. “Hábitos alimentarios de *Trichechus manatus manatus* (LINNAEUS 1758) en la Ciénaga La San Juana y Río San Juan (Cimitarra, Santander, Colombia)”. Licenciatura en Biología. Universidad del Bosque. 1/12/2016
- 7.21. **Ana Ochoa**. “El papel de acuarios y parques acuáticos en la conservación del manatí (*Trichechus manatus*) en México”. Maestría en Ciencias. Instituto Nacional de Ecología. 23/feb/2012.
- 7.22. **Lizbeth Esmeralda Lara Sanchez**. “Capacidades cognitivas y forrajeo del manatí antillano (*Trichechus manatus manatus*) en Quintana Roo, México”. Maestría en Recursos Naturales Renovables. El Colegio de la Frontera Sur. 13/jun/2012.

Producción Académica

VIII. PUBLICACIONES EN JCR (*mi nombre aparece en negrita donde tengo participación como autoría principal*)

([https://drive.google.com/drive/folders/1xYf9jUI04GgdXMCrhIVAqw7GVQ-Y-zsj?usp=share link](https://drive.google.com/drive/folders/1xYf9jUI04GgdXMCrhIVAqw7GVQ-Y-zsj?usp=share_link))

Número de citaciones en SCOPUS (a mayo/2023): 362

- 8.1. Galves, C. G., Gomez, N. A., Bonde, R. K., Powell, J., Alvarez-Alemán, A., & CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N. (2023). Analysis of a long-term dataset of Antillean manatee strandings in Belize: implications for conservation. *Oryx*, 57(1), 80-88. <https://doi.org/10.1017/S0030605321000983>
- 8.2. Ramos, E. A., Landeo-Yauri, S., CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N., Arreola, M. R., Quade, A. H., & Rieucan, G. (2022). Drone-based photogrammetry assessments of body size and body condition of Antillean manatees. *Mammalian Biology*, 1-15. <https://doi.org/10.1007/s42991-022-00228-4>
- 8.3. Ramos, E. A., Santoya, L., Verde, J., Walker, Z., CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N., Kiszka, J. J., & Rieucan, G. (2022). Lords of the Rings: Mud ring feeding by bottlenose dolphins in a Caribbean estuary revealed from sea, air, and space. *Marine Mammal Science*, 38(1), 364-373. <https://doi.org/10.1111/mms.12854>
- 8.4. Niño-Torres, C. A., Olvera-Gómez, J. A., Ramos, E., CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N., Blanco-Parra, M. P., May-Collado, L. J., & Sellares, R. (2022). High similarities in dorsal fin ratios of common bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in the Caribbean Sea. *Marine Mammal Science*. <https://doi.org/10.1111/mms.12988>
- 8.5. Corona-Figueroa, M. F., Giraldo-Mueses, J. A., Cedeño-Vázquez, J. R., **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, Niño-Torres, C. A., Beutelspacher-García, P. M., ... & Pérez-Flores, J. (2022). Confirmed presence of the Neotropical otter, *Lontra longicaudis*, in Laguna Bacalar, Quintana Roo, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 93, e933847. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2022.93.3847>
- 8.6. Corona-Figueroa, M. F., Ramírez, J. N. R., **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, Mendoza, S. J. V., & Rodríguez, L. D. D. (2022). The existence value of the Antillean manatee in the unprotected Hondo River (Mexico) as a fundamental component for its conservation. *Journal for Nature Conservation*, 12625. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2022.126258>
- 8.7. Landeo-Yauri, S. S., **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, Hénaut, Y., Arreola, M. R., & Ramos, E. A. (2021). Behavioural and physiological responses of captive Antillean manatees to small aerial drones. *Wildlife Research*. <https://doi.org/10.1071/WR20159>

- 8.8. **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, Slone, D.H., Landeo-Yauri, S.S. et al. (2021). Analysis of body condition indices reveals different ecotypes of the Antillean manatee. *Scientific Reports* 11, 19451. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-98890-0>
- 8.9. **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, Alvarez-Alemán, A., Torres, R., et al. (2021). First documentation of long-distance travel by a Florida manatee to the Mexican Caribbean. *Ethology Ecology & Evolution*, 34(5), 545-556. <https://doi.org/10.1080/03949370.2021.1967457>
- 8.10. Garcés-Cuartas, N., Niño-Torres, C. A., **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, Delgado-Huertas, A., Cetz-Navarro, N. P., Ortiz-Pulido, R., & Cuevas, J. (2021). Isotopic composition of aquatic and semiaquatic plants from the Mexican Caribbean: A baseline for regional ecological studies. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 260, 107489. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107489>
- 8.11. **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, Ramos, E. A., Kiszka, J. J., Blanco-Parra, M. P., Padilla-Saldívar, J. A., García, J., & Niño-Torres, C. A. (2021). Spatial patterns of shark-inflicted injuries on coastal bottlenose dolphins in the Mesoamerican Reef System. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 57(3), 332-338. <https://doi.org/10.1080/01650521.2021.1877391>
- 8.12. **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, Moreno-Arias, R. A., Velasco, J. A., Moreno-Bernal, J. W., Restrepo, S., Noguera-Urbano, E. A., ... & Jiménez, G. (2021). A hippo in the room: Predicting the persistence and dispersion of an invasive mega-vertebrate in Colombia, South America. *Biological Conservation*, 253, 108923. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2020.108923>
- 8.13. Corona-Figueroa, M. F., Ríos, N., **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, Vilchez-Mendoza, S., Delgado-Rodríguez, D., & Niño-Torres, C. A. (2021). Searching for manatees in the dark waters of a transboundary river between Mexico and Belize: a predictive distribution model. *Aquatic Ecology*, 55, 59–74. <https://doi.org/10.1007/s10452-020-09810-9>
- 8.14. Landeo-Yauri, S. S., Ramos, E. A., **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, Niño-Torres, C. A., & Searle, L. (2020). Using small drones to photo-identify Antillean manatees: A novel method for monitoring an endangered marine mammal in the Caribbean Sea. *Endangered Species Research*, 41, 79-90. <https://doi.org/10.3354/esr01007>
- 8.15. Corona-Figueroa, M. F., Niño-Torres, C. A., & **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.** (2020). Evidence of fused vertebrae and spondyloarthritis in Bottlenose dolphin *Tursiops truncatus* (Odontoceti: Cetacea) in Chetumal Bay, Mexico. *Cahiers De Biologie Marine* 61, 489-494. <https://doi.org/10.21411/CBM.A.85D5292E>
- 8.16. Ramos, E. A., **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, Collom, K. A., Barragan-Barrera, D. C., Garcés-Cuartas, N., Prezas-Hernandez, B., ... & Carey, T. (2020). Where the wild things are: First dedicated vessel-based expedition of marine mammals in Belize. *Cahiers De Biologie Marine*, 61(5), 447-457. <https://doi.org/10.21411/CBM.A.58164306>
- 8.17. Raoult, V.; Colefax, A.P.; Allan, B.M.; Cagnazzi, D.; **CASTELBLANCO-MARTINEZ DN**; Ierodiaconou, D.; Johnston, D.W.; Landeo-Yauri, S.; Lyons, M.; Pirota, V.; Schofield, G.; Butcher, P.A. (2020) Operational Protocols for the use of drones in marine animal research. *Drones*, 4(4), 64. <https://doi.org/10.3390/drones4040064>
- 8.18. Garcés-Cuartas, N., CA Niño-Torres, and **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.** Vibrissae growth rate of captive Antillean manatees (*Trichechus manatus manatus* Linnaeus, 1758). (2020). *Marine Mammal Science* 36(1), 344-353. <https://doi.org/10.1111/mms.12638>
- 8.19. Ortega-Argueta, A. and **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.** (2020). Is captive breeding a priority for manatee conservation in Mexico? *Oryx*, 54(1), 110-117. <https://doi.org/10.1017/S0030605317001697>
- 8.20. García-Rivas, M. D. C., Blanco-Parra, M. D. P., **CASTELBLANCO-MARTINEZ DN.**, & Niño-Torres, C. A. (2019). First record of Fin whale *Balaenoptera physalus* (Linnaeus, 1758), for the Mexican Caribbean. *Hidrobiológica*, 29(1), 41-43. Disponible en: <http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-88972019000100041&lng=es&nrm=iso>.
- 8.21. **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, Blanco, M., Charruau, P., Prezas, B., Vilchis, I. Z., & Niño-Torres, C. A. 2019. Detecting, counting and following the giants of the sea: A review of monitoring methods for aquatic megavertebrates in the Caribbean. *Wildlife Research*, 46(7), 545-556. <https://doi.org/10.1071/WR19008>
- 8.22. Labastida-Estrada E, Machkour-M'Rabet S, Carrillo L, Hénaut Y, **CASTELBLANCO-MARTINEZ DN** (2019) Genetic structure of Mexican lionfish populations in the southwest Gulf of Mexico and the Caribbean Sea. *PLOS ONE* 14(10): e0222997. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0222997>
- 8.23. Barragán-Barrera, D.C., do Amaral, K.B., Chávez-Carreño, P.A., Fariás-Curtidor, N., Lancheros-Neva R., Botero-Acosta, N., Bueno, P., Moreno, I.B., Bolaños-Jiménez, J., Bouveret, L. and **CASTELBLANCO-**

- MARTINEZ, D.N., 2019. Ecological niche modeling of three species of *Stenella* dolphins in the Caribbean Basin, with application to the Seaflower Biosphere Reserve. *Frontiers in Marine Science*, 6, p.10. <https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00010>
- 8.24. Niño-Torres, C. A., D. N. CASTELBLANCO-MARTINEZ, M. del P. Blanco-Parra and R. S. Okrucky. 2019. Mandibular osteomyelitis in the bottlenose dolphin *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821)(Odontoceti: Cetacea): first case in the Mexican Caribbean. *Mammalia*. 83(6), 562-566. <https://doi.org/10.1515/mammalia-2018-0136>
- 8.25. Ramos EA, CASTELBLANCO-MARTÍNEZ DN, Garcia J, Arias JR, Foley JR, Audley K, Van Waerebeek K, Van Bresseem M-F (2018) Lobomycosis-like disease in common bottlenose dolphins *Tursiops truncatus* from Belize and Mexico: bridging the gap between the Americas. *Diseases of Aquatic Organisms* 128: 1-12. <https://doi.org/10.3354/dao03206>
- 8.26. **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, dos Reis, Virginie & Benoit de Thoisy. (2018). How to detect an elusive mammal in complex environments? Combining boat-based protocols and niche-modelling to study manatees in French Guiana. *Oryx* , 52(2), 382-392. <https://doi.org/10.1017/S0030605316000922>
- 8.27. Ávila-Canto JG, Velázquez-Mendoza C, CASTELBLANCO-MARTINEZ, D.N, Niño-Torres C, Córdova-Tapia F (2017) Is the Antillean manatee (*Trichechus manatus manatus*) back in town? Presence of the species at the “Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam”, Quintana Roo, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 88(4):999-102. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.10.036>
- 8.28. Ramos, E.A., CASTELBLANCO-MARTINEZ, D.N., Niño-Torres, C.A., Jenko, K. & Auil Gomez, N (2016) A review of the aquatic mammals of Belize. *Aquatic Mammals*, 42, 476-493. <https://doi.org/10.1578/AM.42.4.2016.476>
- 8.29. Arévalo-Sandi, A.R. and **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.** (2016) Interactions between calves of Amazonian manatees in Peru: A study case. *Acta Biológica Colombiana*, 21(2): 355-364. <https://doi.org/10.15446/abc.v21n2.48675>
- 8.30. **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, B. Morales-Vela, D.H. Slone, J.A. Padilla-Saldívar, J.P. Reid, and H.A. Hernández-Arana (2015) Inferring spatial and temporal behavioral patterns of free-ranging manatees using saltwater sensors of telemetry tags. *Mammalian Biology - Zeitschrift für Säugetierkunde* 80 (1): 21-30. <https://doi.org/10.1016/j.mambio.2014.07.003>
- 8.31. Niño-Torres, C.A., M.d.C. García-Rivas, D. N. CASTELBLANCO-MARTINEZ., J.A. Padilla-Saldívar, M.d.P. Blanco-Parra, and R.d.l. Parra-Venegas (2015) Aquatic mammals from the Mexican Caribbean: A review. *Hidrobiologica (Iztapalapa)*: 25(1): 143-154. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S018888972015000100013&script=sci_arttext
- 8.32. Bermúdez-Romero AL, **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, Bernhard R, Duque SR, Vogt RC (2015) Nesting habitat of the 'cupiso' *Podocnemis sextuberculata* (Testudines: Podocnemidae) in Erepecu Lake (Pará, Brasil). *Acta Biológica Colombiana* 20 (2): 183-191. <http://dx.doi.org/10.15446/abc.v20n2.42757>
- 8.33. **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, B. Morales Vela, and J. Padilla-Saldívar (2014) Using craniometrical predictors to infer body size of Antillean manatees. *Mammalia*. 78:109-115. <https://doi.org/10.1515/mammalia-2012-0136>
- 8.34. Franzini, A., D.N. **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, F.C.W. Rosas and V.M.F. Da Silva. (2013) What do local people know about Amazonian manatees? Traditional Ecological Knowledge of *Trichechus inunguis* in the Oil Province of Urucu, AM, Brazil. *Natureza e Conservação* 11: 75-80. <http://dx.doi.org/10.4322/natcon.2013.012>
- 8.35. **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, J. Padilla-Saldívar, H.A. Hernández-Arana, D. Slone, J. Reid, and B. Morales-Vela (2013) Movement patterns of Antillean manatees in Chetumal Bay (Mexico) and coastal Belize: A challenge for regional conservation. *Marine Mammal Science* 29:166-182. <https://doi.org/10.1111/j.1748-7692.2012.00602.x>
- 8.36. **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, Nourisson, C., Quintana-Rizzo, E., Padilla-Saldívar, J., Schmitter-Soto, J. (2012) Potential effects of human pressure and habitat fragmentation on population viability of the Antillean manatee *Trichechus manatus manatus*: a predictive model. *Endangered Species Research* 18 (2), 129-1. <https://doi.org/10.3354/esr00439>
- 8.37. **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, E. Barba, H. Hernández-Arana. J. J. Schmitter-Soto & B. Morales-Vela. 2012. The trophic role of the endangered Caribbean manatee *Trichechus manatus* in an estuary with low abundance of seagrass. *Estuaries and Coasts* 35:60-77. <https://doi.org/10.1007/s12237-011-9420-8>
- 8.38. **CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N.**, A. L. Bermúdez-Romero, I. Gómez-Camelo, F. C. W. Rosas, F. Trujillo, & E. Zerda-Ordoñez. 2009. Seasonality of habitat use, mortality and reproduction of the vulnerable Antillean manatee *Trichechus manatus manatus* in the Orinoco River, Colombia: Implications for conservation. *Oryx* 43:235–242. <https://doi.org/10.1017/S0030605307000944>

IX. ARTÍCULOS ARBITRADOS (NO JCR)

- 9.1. CASTELBLANCO-MARTINEZ, N., Gonzalez-Socoloske, D., Cabrias, L., Garcés-Cuartas, N., Arévalo-González, G. K., Borges, J. C. G., & Marmontel, M. (2023). Accomplishments and challenges of the research on Antillean manatee: A bibliometric analysis. **Latin American Journal of Aquatic Mammals**, 18(1), 158-166. DOI: <https://doi.org/10.5597/lajam00297>
- 9.2. Gonzalez-Socoloske, D., CASTELBLANCO-MARTINEZ, N., Loch, C., Pacheco, A. S., & Marmontel, M. (2023). Twenty years of the Latin American Journal of Aquatic Mammals. **Latin American Journal of Aquatic Mammals**, 18(1), 1-4. DOI: <https://doi.org/10.5597/lajam00293>
- 9.3. CASTELBLANCO-MARTINEZ, N (2021). Gorgeous villains: When the charisma plays against effective conservation strategies. **Mammalogy Notes**, 7(1), 252-252.
- 9.4. Ramos, E. A., Luque, A. P. I., Herrera, L., Antúnez, E., Brown, T. W., & CASTELBLANCO-MARTINEZ DN (2020). Stranding of a pregnant dwarf sperm whale (*Kogia sima*) in Utila, Honduras. **Latin American Journal of Aquatic Mammals**, 15(1), 25-29.
- 9.5. Landeo-Yauri SS, CASTELBLANCO-MARTÍNEZ DN, Williams M (2018) Behavior and habitat use of released rehabilitated Amazonian manatees in Peru. **Latin American Journal of Aquatic Mammals** 12: 17-27.
- 9.6. Mercadillo-Elguero I. & D. N. CASTELBLANCO-MARTINEZ. 2015. Behavioral patterns of a manatee in semi-captivity: implications for its adaptation to the wildlife. **Journal of Marine Animals and their Ecology** 7 (2): 31-41.
- 9.7. Navarro-Martínez, Z.M., Alvarez-Alemán, A. & CASTELBLANCO-MARTINEZ, D.N. 2014. Componentes de la dieta en tres individuos de manatí en Cuba. **Revista de Investigaciones Marinas**, 34(2): 1-11.
- 9.8. Arévalo-González, K., D. N. CASTELBLANCO-MARTINEZ., P. Sánchez-Palomino, H. López-Arévalo & Marmontel, M. 2014. Complementary methods to estimate population size of Antillean manatees (Sirenia: Trichechidae) at La Ciénaga de Paredes, Santander, Colombia. **Journal of Threatened Taxa** 6(6): 5830-5837.
- 9.9. Flores-Cascante L, Morales-Vela V. B, CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N. Padilla-Saldivar J., Auil, N. (2013). Ítems de la dieta del manatí en tres sitios importantes para la especie (México/Belice). **Revista de Ciencias Marinas y Costeras**. 5: 25-33.
- 9.10. CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N. 2010. Cognitive capacities, foraging strategies and social structure: the aquatic mammals case. **Revista Colombiana de Ciencia Animal** 2(2):270-285.
- 9.11. CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N. Morales-Vela B, Hernández-Arana HA, Padilla-Saldivar J. 2009. Diet of manatees *Trichechus manatus manatus* in Chetumal Bay, Mexico. **Latin American Journal of Aquatic Mammals** 7:39-46

VII. CAPÍTULOS DE LIBROS ARBITRADOS

- 10.1. Deutsch, C. J., CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N., Groom, R., & Cleguer, C. (2022). Movement Behavior of Manatees and Dugongs: I. Environmental Challenges Drive Diversity in Migratory Patterns and Other Large-Scale Movements. In *Ethology and Behavioral Ecology of Sirenia* (pp. 155-231). Springer, Cham.
- 10.2. Deutsch, C. J., CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N., Cleguer, C., & Groom, R. (2022). Movement Behavior of Manatees and Dugongs: II. Small-Scale Movements Reflect Adaptations to Dynamic Aquatic Environments. In *Ethology and Behavioral Ecology of Sirenia* (pp. 233-298). Springer, Cham.
- 10.3. Marsh, H., Albouy, C., Arraut, E., CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N., Collier, C., Edwards, H., ... & Keith-Diagne, L. (2022). How Might Climate Change Affect the Ethology and Behavioral Ecology of Dugongs and Manatees?. In *Ethology and Behavioral Ecology of Sirenia* (pp. 351-406). Springer, Cham.
- 10.4. Zamora-Vilchis I, Blanco-Parra MdP, CASTELBLANCO-MARTINEZ, D. N., Niño-Torres CA. 2018. Efectos antropogénicos sobre las poblaciones de megafauna acuática del Caribe Mexicano. In: Ramirez-Bautista A, Pineda-López R, editors. *Ecología y conservación de fauna en ambientes antropizados*. Querétaro, México: REFAMA-CONACYT-UAQ.
- 10.5. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ, N, Kendall, S.; Orozco, D.L. Arévalo-González, K. 2015. La conservación de lo manatíes (*Trichechus inunguis* y *Trichechus manatus*) en áreas no protegidas de Colombia. Conservación de grandes vertebrados en áreas no protegidas de Colombia, Venezuela y Brasil, Chapter: 4, Publisher: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Editors: Esteban Payán Garrido, Carlos A. Lasso, Carlos Castaño-Uribe, pp.81-98
- 10.6. Mast, R., D. N. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ y A. Hemphil. 2014. Sea mammals conservation. p 17-32. En: D. E. Wilson and R. A. Mittermeier (Eds.) *Handbook of the Mammals of the World No. Vol.4 . Sea Mammals*. Lynx Edicions, Barcelona.

- 10.7. Aragonés, L. V., LaCommare, K., Kendall, S. D.N. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ, and Gonzalez-Socoloske, D. 2012. Boat and land-based surveys for sirenians. Pp 179-185. In *Sirenian conservation: Issues and strategies in developing countries*, eds. E. Hines J. Reynolds L. A. f. t. Philippines A. A. Mignucci-Giannoni and M. Marmontel. Florida, US.
- 10.8. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ, D. N.; Cantanhede AM, Rosas FCW, Silva VMFd. 2007. Mamíferos acuáticos. Capítulo 14. Pp. 225-238. En: Rapp Py-Daniel L, Deus CP, Henriques AL, Pimpão DM, Ribeiro OM (Eds.). *Biodiversidade do Médio Madeira: Bases científicas para propostas de conservação*. Probio/MMA. Manaus.
- 10.9. Trujillo, F., D. Caicedo, D. N. CASTELBLANCO-MARTINEZ, S. Kendall & Holguín V (2006) *Trichechus manatus*. pp 161. En: Rodríguez-M., J. V. M. Alberico, F. Trujillo & J. Joregenson (Eds). 2006. Libro Rojo de los Mamíferos de Colombia. Serie libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Conservación Internacional Colombia, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá, Colombia
- 10.10. Trujillo, F., S. Kendall, D. Orozco & D. N. CASTELBLANCO-MARTINEZ (2006) *Trichechus inunguis*. pp 167. En: Rodríguez-M., J. V. M. Alberico, F. Trujillo & J. Joregenson (Eds). 2006. Libro Rojo de los Mamíferos de Colombia. Serie libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Conservación Internacional Colombia, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá, Colombia
- 10.11. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ, D. N.; V. E. Holguín & J. M. Zapata (Morita) (2005). Conservación y manejo del manatí en la Ciénaga de Paredes (Santander). Programa Nacional de manejo y conservación de manatíes en Colombia. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial - Fundación Omacha: 105-113
- 10.12. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ, D. N.; Bermúdez-Romero & I. Gómez-Camelo (2005). Ecología, distribución y conservación del manatí *Trichechus manatus manatus* en la Orinoquía colombiana. Programa Nacional de manejo y conservación de manatíes en Colombia. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial - Fundación Omacha: 131-142
- 10.13. Bermudez-Romero, A. L., D. N. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ & F. Trujillo-González (2004). Patrones de presencia y uso del hábitat de *Trichechus manatus manatus* en el río Orinoco dentro de la zona de influencia de Puerto Carreño, Vichada. Estudios de fauna silvestre en ecosistemas acuáticos en la Orinoquia Colombiana. M. C. Diazgranados and F. Trujillo-González. Bogotá, D.C., Fundación Cultural Javeriana de Artes Gráficas: 133-158.
- 10.14. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ, D. N. (2004). Estudio del comportamiento en vida silvestre del manatí del Orinoco (*Trichechus manatus*). Estudios de fauna silvestre en ecosistemas acuáticos en la Orinoquia Colombiana. M. C. Diazgranados and F. Trujillo-González. Bogotá, D.C., Fundación Cultural Javeriana de Artes Gráficas: 113-132.
- 10.15. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ, D. N. & L. Bermúdez-Romero (2004). Manatíes del Orinoco: Factores de riesgo y consecuencias para su conservación. Estudios de fauna silvestre en ecosistemas acuáticos en la Orinoquia Colombiana. M. C. Diazgranados and F. Trujillo-González. Bogotá, D.C., Fundación Cultural Javeriana de Artes Gráficas: 159-174.

Vinculación

VIII. NOTAS DE DIFUSIÓN

- 8.1. Lara-Sánchez L, Garcés-Cuartas N, CASTELBLANCO-MARTÍNEZ DN. 2022. Community engagement as a critical element for the rehabilitation of ‘Pompeyo’, a manatee calf rescued in Quintana Roo, Mexico. **Sirenews** 75: 20-23.
- 8.2. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ DN., Arévalo-González, K, Rodríguez, B, Velasco, J, Moreno-Bernal, J., Restrepo, S., Moreno-Arias, R. 2021. Uncontrolled invasive hippos in the Magdalena River basin: An emergent threat to Antillean manatees in Colombia? **Sirenews** 73: 17-21.
- 8.3. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ DN., Sánchez-Okrucky, R, Pérez-Flores J, Padilla, J, Niño Torres, C, Garcés-Cuartas, N, Blanco-Parra, MP, Lara-Sánchez, L, Julio-Cardozo, S, Cruz-Varela, L, Ku-Chan, N. (2021). Pompeyo: a manatee calf rescued in Laguna Milagros, Quintana Roo, Mexico. **Sirenews** 74: 36-37.

-
- 8.4. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ DN, Pérez-Flores J, Garces-Cuartas N, Padilla-Saldívar J, Romero A, Lara-Sánchez L. & Niño-Torres C. 2020. First documented case of an Antillean manatee *Trichechus manatus manatus* dead by a watercraft collision in the Mexican Caribbean. **Sirenews** 71:10-16.
 - 8.5. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ DN, Arévalo-González GK, Landeo-Yauri, SS, Meirelles C, Marmontel M. 2018. Third Latin American Symposium for Manatee Research and Conservation (SILAMA), 4th November 2018, **Sirenews** 69: 34-36.
 - 8.6. Ramos, E. A., CASTELBLANCO-MARTÍNEZ DN, Landeo-Yauri, S., Niño-Torres, C. A., Magnasco, M. O., & Reiss, D. (2017). Small drones: a tool to study, monitor, and manage free-ranging Antillean manatees in Belize and Mexico. **Sirenews** 67: 13-16.
 - 8.7. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ DN, Alvarez-Alemán A, Auil N. 2016. West Indian manatee downlisted in Florida: How this decision may affect the species on a global scale. **Sirenews** 67: 4-6.
 - 8.8. CASTELBLANCO-MARTINEZ, D.N. 2016. La pequeña sirena de agua dulce. Revista Digital Fúlica. Edición 4.
 - 8.9. CASTELBLANCO-MARTINEZ, D.N., Nourisson, C., Quintana-Rizzo, E., Padilla-Saldivar, J., 2016. On the use of a population viability model for the Antillean manatee as an argument to downlist the West Indian manatee in the United States. **Sirenews** 65: 2-5.
 - 8.10. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ DN, Marmontel M. 2015. First Latin American Symposium for Manatee Research and Conservation (SILAMA) 1 - 4 December 2014. **Sirenews** 63: 5-6.
 - 8.11. Marmontel M, CASTELBLANCO-MARTÍNEZ DN. 2015. IUCN Sirenia Specialist Group - South American Region meets in Cartagena. **Sirenews** 63: 4-5.
 - 8.12. Nourisson C, CASTELBLANCO-MARTÍNEZ DN. 2015. Reminder: World manatee day/month - September 7th. **Sirenews** 63: 3-4.
 - 8.13. Díaz-Ortiz, M.; CASTELBLANCO-MARTÍNEZ DN, Nourisson C. 2014. Presence and persistence of the West Indian manatee (*Trichechus manatus manatus*) after 15 years in the North of Quintana Roo, Mexico. **Sirenews** 61:7.
 - 8.14. CASTELBLANCO-MARTINEZ D. N., Powell J., Galves J. and Auil Gomez N. 2013. Preliminary information from first tagged manatees in Turneffe Atoll (Belize) reveal regular travel patterns to the mainland. **Sirenews** 60: 12-13.
 - 8.15. Nourisson C. and CASTELBLANCO-MARTINEZ D. N. 2013. A proposal on a world manatee day/month: Manatee educational campaigns around the world. **Sirenews** 60: 8-9.
 - 8.16. Landeo-Yauri, S., C.M. Perea-Sicchar, L.J. Velásquez-Varela and D.N. CASTELBLANCO-MARTINEZ. 2013. Looking forward to Amazonian manatee conservation in Peru. **Sirenews** 59: 17-19
 - 8.17. Marmontel, M. and D.N. CASTELBLANCO-MARTINEZ. 2013. South American Regional Group. **Sirenews** 59: 1-3.
 - 8.18. Morales B., CASTELBLANCO-MARTINEZ, D.N., Ladrón de Guevara P. 2012. National Protocols for Manatee Attention. E-News Bulletin Gulf of Mexico Large Marine Ecosystem (GoMLME). Enero 2012: 3-6.
 - 8.19. Alvarez, A., Forneiro, Y., Powell, J. and CASTELBLANCO-MARTINEZ, D.N., 2011. Training for Cuban specialists on the monitoring of wild manatees (*Trichechus manatus*) in natural protected areas. **Sirenews** 55:8-9.
 - 8.20. CASTELBLANCO-MARTINEZ, D.N. and Nourisson, C., April 2011. Viability of the Caribbean manatee population. **Sirenews** 55:8-9.
 - 8.21. Morales-Vela, B. and CASTELBLANCO-MARTINEZ, D.N., April 2011. Overview and general recommendations from the Wetlands International West African manatee training: May 2010. **Sirenews** 55:6-7.
 - 8.22. CASTELBLANCO-MARTÍNEZ, D. N., V. E. Holguín, B. Aguilar, J. P. Giraldo-Vela, D. Caicedo & F. Trujillo-González. October 2004. Manatees in Ciénaga Paredes (Santander, Colombia): Research and education for species conservation. **Sirenews** 42: 5-7.
-

IX. NOTAS DE DIVULGACIÓN

- 9.1. CASTELBLANCO-MARTINEZ, D.N. & Moreno J. ¿Qué debemos hacer con los hipopótamos invasores en Colombia?. Razón Pública (on line). Febrero 13 de 2022.
- 9.2. Zambrano L, Ayala-Azcárraga C, CASTELBLANCO-MARTINEZ, D.N. ¡Ay amor ya no me quieras tanto! El movimiento animalista. Este País (on line). Marzo 1 de 2022.

X. ASISTENCIA A FOROS, SIMPOSIOS Y CONGRESOS (selectos, sin incluir eventos virtuales)

- 10.1. XXXVIII Reunión Internacional para el Estudio de los Mamíferos Marinos. Manzanillo, Colima, México. **2023**. Presentación oral, carteles.
- 10.2. 19 ° Reunión de trabajo de especialista en mamíferos acuáticos de América del Sur (XIX RT) XIII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Mamíferos Acuáticos (XIII SOLAMAC). Praia do Forte, Brasil. **2022**. Presentación oral, carteles.
- 10.3. IV Simposio Latinoamericano para la Investigación y Conservación del Manatí. Praia do Forte, Brasil. **2022**. Presentación oral, Organizadora.
- 10.4. Ninth International Sirenian Symposium. Barcelona, España. **2019**. Presentación oral, carteles.
- 10.5. World Marine Mammal Conference. Barcelona, España. **2019**. Presentación oral, carteles.
- 10.6. I Simposio Latinoamericano para la Investigación y Conservación de manatíes, 16 Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América Latina, SOLAMAC. Lima, Perú, **2018**. Presentación oral, carteles, organizadora.
- 10.7. XXXVI Reunión Internacional para el Estudio de los Mamíferos Marinos. Villahermosa Tabasco. **2018**. Presentación Oral.
- 10.8. 5to Simposio Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste Mexicano. Chetumal, Mexico **2017**. Presentación Oral.
- 10.9. IX Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos. Chetumal, Mexico **2017**. Organizadora.
- 10.10. 22nd Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Halifax, Nova Scotia, Canada. **2017**. Presentación oral.
- 10.11. III Simposio de Manatíes – XX Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Belize. **2016**. Presentación oral.
- 10.12. XXXV Reunión para el Estudio de los Mamíferos Marinos, La Paz, México. **2016**. Presentación oral.
- 10.13. II Congreso Colombiano y III Latinoamericano de Mastozoología, Bogotá, Colombia. **2015**. Cartel.
- 10.16. The Seventh International Sirenian Symposium. San Francisco, US. **2015**. Presentación oral.
- 10.17. 20th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals . San Francisco, US. **2015**. Presentación oral.
- 10.18. Primer Congreso Nacional de Fauna Nativa en Ambientes Antropizados. Querétaro, México. **2015**. Cartel.
- 10.19. VII Natural Resources Management Symposium. Belmopan, Belize. **2014**. Presentación oral.
- 10.20. I Simposio Latinoamericano para la Investigación y Conservación de manatíes. Cartagena, Colombia. **2014**. Presentación oral, organizadora.
- 10.21. Simposio sobre la conservación de grandes vertebrados en áreas no protegidas de Colombia, Cartagena, Colombia. **2014**. Presentación oral.
- 10.22. X Congreso Latinoamericano de Herpetología. Cartagena, Colombia. **2014**. Presentación oral
- 10.23. 11° Simpósio sobre Conservação e Manejo Participativo na Amazônia. Manaus, Brasil. **2014**. Cartel
- 10.24. Sixth International Sirenian Symposium, Dunedin, NZ. **2013**. Cartel.
- 10.25. GEF International Waters Science Conference; Bangkok, Thailand. **2012**. Cartel.
- 10.26. IX Congreso de Ciencias del Mar. La Habana, Cuba. **2011**. Cartel.
- 10.27. 15ª Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur (RT 15ª) y el 9º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos. Puerto Madryn, Argentina. **2012**. Cartel.
- 10.28. Colloque sur les Areas Marines Protégées de la Caraïbe. Guadeloupe, France. **2011**. Presentación oral.
- 10.29. Fifth International Sirenian Symposium. Tampa, Florida. **2011**. Presentación oral
- 10.30. 19th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Tampa, FL. **2011**. Carteles.
- 10.31. III Congreso Colombiano de Zoología, Medellín, Colombia. **2010**. Presentación oral.
- 10.32. II Congreso de la Sociedad Peruana de Mastozoología, Arequipa, Perú. **2010**. Presentación oral.
- 10.33. XXXII Reunión Internacional para el Estudio de los Mamíferos Marinos de la SOMEMMA. Mamíferos Marinos: Indicadores de la Salud del Ecosistema Marino, Xalapa, Veracruz. **2010**. Presentación oral, cartel. (Premio a mejor presentación oral nivel doctorado*)
- 10.34. Forth International Sirenian Conservation Conference, Atlanta. **2009**. Presentación oral.

- 10.35. 18th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Quebec, Canada. **2009**. Cartel, presentación oral.
- 10.36. International Sirenian Symposium, Quebec, Canada. **2009**. Presentación oral.
- 10.37. VI Encontro Nacional sobre Conservação e Pesquisa de Mamíferos Aquáticos & II Simpósio Nordeste de Mamíferos Aquáticos Salvador, Bahia. **2009**. Cartel.
- 10.38. XXXI Reunión Internacional sobre el Estudio de los Mamíferos Marinos. Ensenada, Baja California, México. **2008**. Presentación oral.
- 10.39. XIII RT de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (RT) y 7º Congreso de la SOLAMAC, Montevideo, Uruguay. **2008**. Presentación oral.
- 10.40. Congreso Mexicano de Ecología **2008**. Mérida, México. Cartel
- 10.41. The International Seagrass Biology Workshop. Canada. **2008**. Cartel
- 10.42. 17th Biennial Conference of Marine Mammals. Cape Town, South Africa. **2007**. Cartel
- 10.43. VI Simpósio Brasileiro de Etnobiologia e Etnoecologia, Porto Alegre, Brasil. **2007**. Cartel
- 10.44. XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia, **2006**, Londrina. Cartel
- 10.45. I Congresso Sulamericano de Mastozoologia, **2006**, Gramado-RS. Cartel
- 10.46. VII Congreso Internacional sobre Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y Latinoamérica, Ilhéus. **2006**. Cartel.
- 10.47. I Simpósio da SBPC no Amazonas, Manaus, Brasil. **2006**. Cartel.
- 10.48. I Congreso de biodiversidad del Escudo Guayanes, Santa Elena de Uairén, Venezuela. **2006**. Cartel.
- 10.49. 1a Reunión Internacional sobre el Estudio de los Mamíferos Acuáticos SOMEMMA – SOLAMAC, Mérida, México. **2006**. Cartel.
- 10.50. Joint Meeting of Ichthyologists and Herpetologists, New Orleans, EUA, University of New Orleans. Cartel.
- 10.51. III Congresso Brasileiro de Mastozoologia, Aracruz, Espírito Santo. **2005**. Carteles.
- 10.52. 11va RT de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. 5to Congreso de la SOLAMAC, Quito, Ecuador. **2004**. Carteles.
- 10.53. VI Congresso de Ecologia do Brasil, Fortaleza, Brasil. **2003**. Cartel.
- 10.54. 15th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, North Carolina, USA. **2003**. Cartel.
- 10.55. V Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en Amazonía y Latinoamérica, Cartagena de Indias, Colombia. **2001**. Presentación oral.
- 10.56. 9º RT de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, Buenos Aires, Argentina. **2000**. Cartel.
- 10.57. 1er Congreso Colombiano de Zoología. Cartagena, Colombia. **2000**. Presentación oral.
- 10.58. 13th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Wailea, Maui, Hawaii. **1999**. Cartel.

Miscelaneos

X. DOMINIO DE SOFTWARE

MS Office, R, EndNote, QGIS, ArcView, ArcMap, ArcGis, PhotoShop, Vortex, Ecopath with Ecosim, Primer, Stats, GlobalMapper, CorelDraw, Ecowatch, Surfer, ExpertGPS, GoogleEarth

XI. IDIOMAS

IDIOMA	LEE	ESCRIBE	ENTIENDE	HABLA
Español	Lengua nativa	Lengua nativa	Lengua nativa	Lengua nativa
Inglés	100%	100%	100%	100%
Portugués	100%	100%	100%	100%
Francés	90%	50%	90%	50%

XII. MEMBRESÍAS Y ASOCIACIONES

- 18.1 Sirenian Specialist / Regional Co-chair for South America (IUCN -- International Union for Conservation of Nature). 2013 – 2017.

- 18.2 Sirenian Specialist / Regional Co-chair for Meso America (IUCN -- International Union for Conservation of Nature). 2020 – presente.
 - 18.3 Specialist Working Group del proyecto de reintroducción de manatí en la isla de Guadalupe, Francia. 2014 - 2015.
 - 18.4 Grupo para el estudio de la nutria Neotropical en México, como representante para la zona sur. 2014 - 2015.
 - 18.5 Asociación Colombiana de Zoología. 2014 – 2015.
 - 18.6 Sea Turtle Network of Belize. 2014 - 2015.
 - 18.7 Belize Coral Reef Monitoring Network. 2014 – 2015.
 - 18.8 National Manatee Work Group of Belize. 2013 – 2015.
 - 18.9 Subcomité para el manatí de México. 2007 - 2023.
 - 18.10 Red de Varamientos de Mamíferos Acuáticos en Chetumal y Rio Hondo. 2013 - 2015.
 - 18.11 Red para la Atención de Varamientos de Mamíferos Marinos del Estado de Quintana Roo. 2015- presente.
 - 18.12 SOLAMAC (Sociedad Latinoamericana para el Estudio de los Mamíferos Acuáticos). 2005 - 2022.
 - 18.13 SOMEMMA (Sociedad Mexicana de Mastozoología Marina). 2005 - 2023.
 - 18.14 SMM (Society for Marine Mammalogy). 2007 - 2015.
-