

**COMISIÓN DE SUPERVIVENCIA DE ESPECIES  
SPECIES SURVIVAL COMMISSION (SSC)**

---

**¿Qué hacer para conservar las  
especies que están en peligro?**



---

**24 DE OCTUBRE  
9:00 AM  
TEATRO UNIVERSUM**

# ANTECEDENTES

La Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN (SSC, por sus siglas en inglés), cuenta con cerca de 124 expertos, trabajando en 46 grupos de especialistas (se incluye lista de especialistas con base en la información del portal de la UICN).

La visión de la Comisión es:

"Un mundo justo que valora y conserva la naturaleza a través de acciones positivas para reducir la pérdida de diversidad de vida en la tierra".

Los grupos de especialistas, incluyen:

- \* Autoridades de la Lista Roja;
- \* Grupos de trabajo (Algunos grupos abordan problemas de conservación relacionados con grupos particulares de plantas, hongos o animales, mientras que otros se enfocan en temas tópicos, como la reintroducción de especies en hábitats anteriores o la salud de la vida silvestre)
- \* Subcomités.

Los miembros incluyen: investigadores oficiales del gobierno, veterinarios de vida silvestre empleados del zoológico y del instituto botánico biólogos marinos, gestores de áreas protegidas, expertos en plantas, aves, mamíferos, peces, anfibios, reptiles e invertebrados. Trabajando en estrecha asociación con el Programa Global de Especies de la UICN.

Los miembros de la SSC también brindan asesoramiento científico a organizaciones de conservación, agencias gubernamentales y otros miembros de la UICN, y apoyan la implementación de acuerdos ambientales multilaterales.

Las Políticas, Pautas y Estándares producidos por el SSC brindan orientación para proyectos e iniciativas de conservación especializados, como reintroducir animales en sus rangos anteriores, manipular especímenes confiscados y detener la propagación de especies invasoras.

## PRINCIPAL FUNCIÓN DEL SSC

---

Proporcionar información a la UICN sobre la conservación de la biodiversidad, el valor inherente de las especies, su función en la salud y el funcionamiento de los ecosistemas, la prestación de servicios de los ecosistemas y su apoyo a los medios de vida humanos.

# PARTICIPANTES



**HESIQIO  
BENÍTEZ**



**TOPILTZIN  
CONTRERAS**



**LORENZO  
ROJAS-BRACHO**



**RURIK LIST**



**JAMES  
KETCHUM**



**CARLOS  
GALINDO**



**RUBEN  
ROJAS**

# BIÓL. HESQUIO BENÍTEZ DÍAZ

Moderador

Director General de Cooperación Internacional e Implementación de CONABIO  
Biólogo por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, con estudios de maestría en biología animal en la Facultad de Ciencias de la UNAM y de doctorado en la Universidad de Córdoba. Es LEAD Fellow (Cohorte 12) del Colegio de México (2008). Labora en CONABIO desde su fundación en 1992, donde es Director General de Cooperación Internacional e Implementación.

En el ámbito nacional coordinó:

- El Estudio de País sobre Biodiversidad de México (1998)
- Las Estrategias Nacionales de Biodiversidad de México (2000 y 2016)
- La Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal (2012)
- El Equipo de Temas Sustantivos de la COP-13 del CDB (2014-2016)

En el ámbito internacional representa al gobierno de México en:

La Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES):

En las reuniones de sus Comités desde 1994,

Es Jefe de la Autoridad Científica CITES de México desde el año 2000, y fue vicepresidente del Comité de Flora (2010-2015);

El Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB):

Es Punto Focal Nacional para el Órgano Subsidiario de Asesoramiento Técnico, Tecnológico y Científico (SBSTTA), donde fue miembro de la mesa directiva (2007-2010), y es Punto Focal nacional para La Estrategia Mundial para la Conservación Vegetal (GSPC);

La Plataforma Intergubernamental sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES), donde es Punto Focal Nacional;

La Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA);

El Comité Trilateral para la Conservación y Manejo de la Vida Silvestre y los Ecosistemas de Norteamérica; y La Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD).

Adicionalmente:

Coordina el programa de Estrategias Estatales de Biodiversidad en 27 entidades federativas;

Es vicepresidente del Grupo de Especialistas de Cocodrilos de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) para la región México desde 2010; y Colabora en el equipo de apoyo a la Presidencia de la COP del CDB (2017-2018).

# DR. EINAR TOPILTZIN CONTRERAS MACBEATH

Representante de la Comisión

Cursó la licenciatura en Biología en la Facultad de Ciencias Biológicas Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), la maestría en Biología en Sistemas y Recursos Acuáticos por la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el doctorado en Ciencias en la "Manchester Metropolitan University (MMU)" del Reino Unido.

Desde hace 33 años, ha sido Investigador del Centro de Investigaciones Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, en donde es responsable del Cuerpo Académico en Biología de la Conservación. Es autor de 60 artículos científicos, dos libros y tiene colaboraciones en otros 24 libros. Ha dirigido 11 tesis de maestría y 20 de licenciatura.

Ocupó los cargos de Secretario de Desarrollo Sustentable del Gobierno del Estado de Morelos en el periodo 2012-2018. Fue Secretario Académico, Director General de Investigación y Posgrado, así como director del Centro de Investigaciones Biológicas de la Universidad Autónoma del estado de Morelos entre 1998 y 2006. Fue Presidente de la Sociedad Mexicana de Zoología (1997-1999).

Participa en numerosas comisiones científicas internacionales. Es actualmente responsable del Subcomité Global de Especies Dulceacuícolas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), así como miembro de la Mesa Directiva de la Comisión de Supervivencia de Especies de la misma UICN. Es responsable para América Latina de la "International Association of Protected Areas" (IAPA) con sede en China.



# DR. LORENZO ROJAS BRACHO

Experto en la Comisión

El Dr. Lorenzo Rojas Bracho es Coordinador de Investigación y Conservación de Mamíferos Marinos en el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático en México. Ha concentrado su atención, particularmente, en las acciones de investigación y conservación para evitar la extinción de la vaquita. Dentro de las primeras, ha combinado aspectos demográficos y genéticos para la evaluación de factores de riesgo, así como la evaluación del tamaño poblacional y el uso de hábitat. Dentro de las acciones enfocadas a la conservación de esta marsopa, constituyó y es presidente del Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita (CIRVA). Este Comité está constituido por destacados especialistas de Noruega, Reino Unido, Canadá, EUA y México. Los trabajos del CIRVA han sido reconocidos por el Comité Científico y la Plenaria de Comisionados de la Comisión Ballenera Internacional, la "Society for Marine Mammalogy" y la "European Cetacean Society" entre otras.

El Dr. Rojas Bracho coordinó los cruceros de vaquita en 1997, 2008 y 2015 y fue científico en jefe de ellos junto con el Dr. Tim Gerrodette en el primero y con la Dr. Barbara Taylor en los del 2008 y 2015. Junto con el Dr. Armando Jaramillo impulsó los trabajos de monitorización acústica que ahora coordina el Dr. Jaramillo. Es autor y coautor de cerca de 80 publicaciones, reportes científicos y capítulos de libros. Fue presidente del Subcomité de Asuntos Ambientales del Comité Científico de la Comisión Ballenera Internacional (CBI) y actualmente preside su Comité de Conservación, así como el Grupo de Trabajo conjunto del Comité Científico y del Comité de Conservación.

Es miembro del Grupo de Especialistas en Cetáceos y ocupa una de las 12 plazas de la Autoridad de la Lista Roja (Red List Authority), ambos de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN). Es miembro del Consejo de Científicos de Mamíferos Acuáticos de la Convención de Especies Migratorias (CMS Scientific Council's Aquatic Mammals Working Group). Fue miembro del Comité de Asesores Científicos y del Comité de Elecciones de la "Society for Marine Mammalogy" (SMM) y actualmente es miembro de su mesa directiva.

Ha participado en diferentes grupos de trabajo y comités para la conservación de cetáceos en peligro de extinción de China, Taiwán, el Mar Báltico y el Mar Negro entre otros.

Ha sido invitado como Ponente Magistral e invitado en la "Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals" de la "Society for Marine Mammalogy" (SMM) del 2011 y del 2013, en "The 4th International Conference on Marine Mammal Protected Areas" en 2016, durante 2017 estuvo en "Association of Zoos and Aquariums Director's Policy Conference" (AZA); entre otros.

En el 2015 fue reconocido por sus trabajos con vaquita con el premio "SSC Chair's Citation of Excellence" de la IUCN y el "Conservation Merit Price" de la Society for "Marine Mammalogy". En 2017 con el "Aquarium of the Pacific's Heritage Award".

# DR. RURIK LIST

Experto en la Comisión

El Dr. Rurik List hizo la licenciatura en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), un diplomado en Manejo de Especies en Riesgo de Extinción en la "Jersey Wildlife Preservation Trust" y la Universidad de Kent en Canterbury, y el doctorado en Ecología en la Universidad de Oxford, Inglaterra.

Es un biólogo de la conservación dedicado al estudio de la ecología y a la conservación de carnívoros y especies en riesgo de extinción, así como a la reintroducción de especies e identificación de áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad. Ha participado en la reintroducción en México del hurón de patas negras, lobo mexicano, y bisonte.

Sus publicaciones científicas y de divulgación incluyen más de 100 artículos, libros y capítulos de libros. Actualmente es Jefe del Área de Investigación en Biología de la Conservación de la UAM-Lerma. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores.

En el 2011 recibió el Reconocimiento a la Conservación de la Naturaleza en la categoría de Académicos, que otorga la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, por su trabajo para la creación de la Reserva de la Biosfera Janos, en Chihuahua. Es miembro de los grupos de especialistas de la UICN de Cánidos y de Bisontes.

# DR. JAMES KETCHUM

Invitado

James Ketchum ha estudiado tiburones y peces pelágicos migratorios desde 1998. Es Doctor en Ecología por la Universidad de California, Davis, donde realizó un estudio pionero sobre los patrones de movimiento y uso del hábitat del tiburón martillo en las Islas Galápagos.

James participó en los primeros estudios de telemetría de tiburones en Isla del Coco, Isla Malpelo, Galápagos y Archipiélago de Revillagigedo, que en 2006 lo llevaron a ser co-fundador de MigraMar ([www.migramar.org](http://www.migramar.org)), una red internacional de investigadores en el Pacífico Este Tropical. James co-fundó "Pelagios Kakunjá" ([www.pelagioskakunja.org](http://www.pelagioskakunja.org)) en 2010, donde es actualmente Director de Conservación Marina y dirige tres proyectos principales:

- (1) Áreas de crianza de tiburón martillo, mako y blanco en el Pacífico Mexicano
- (2) Movimientos y dinámica poblacional de los tiburones en el Parque Nacional Cabo Pulmo
- (3) Movimientos y conectividad de tiburones y mantas en el Archipiélago de Revillagigedo, evaluando la relevancia de las Áreas Marinas Protegidas y Reservas Marinas para la conservación de estas especies.



# DR. CARLOS GALINDO LEAL

Invitado

Licenciado en Biología de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (1979). Maestría en Ciencias y doctorado en Filosofía (1980-1991) en la Universidad de Columbia Británica, Canadá. Laboró como investigador en el "Center for Applied Conservation Biology" (CACB), de la Facultad de Manejo Forestal de la Universidad de Columbia Británica (1991-1993). Fue Director de Conservación Tropical para el "Center for Conservation Biology" (CCB) de la Universidad de Stanford, California (1994-2000) y Director del Estado de las Ecorregiones prioritarias en el "Center for Applied Conservation Biology" de "Conservation International", Washington, D.C. Durante dicha gestión su trabajo se centró en las ecorregiones más amenazadas del mundo: el Bosque Atlántico en Brasil, Paraguay y Argentina, las islas del Océano Índico y Filipinas.

Ha impartido cursos de ecología en Guatemala, Nicaragua, Panamá, Cuba, Ecuador, Perú, Colombia, Venezuela y Chile. Así como de ecología de mamíferos con el "Smithsonian Institute" en Washington D.C.

Director del Programa Bosques Mexicanos del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) en México (2003-2008). Desde 2008 es Director de Comunicación Científica de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). La página web Biodiversidad Mexicana recibió el reconocimiento Mentis Quo (2010) y el "Golden Award" por el Convenio de Diversidad Biológica (2016).

Ha participado en múltiples conferencias, seminarios, congresos. Ha publicado varios libros, el más reciente: "Mexicanos por naturaleza". Ha escrito artículos en revistas científicas y de divulgación en México Desconocido y Especies. Ha escrito más de 100 artículos en la revista Mexicanísimo, y también escribe en National Geographic en Español, en donde es parte del Consejo Asesor.

# BIÓL. RUBEN ROJAS VILLASEÑOR

Invitado

Biólogo egresado de la facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en 1996, se ha desempeñado en diversos cargos públicos desde 1997, todos relacionados con la preservación del Suelo de Conservación y áreas naturales protegidas de la CDMX, siendo el último como Director de Preservación y Planeación en la Autoridad de la Zona Patrimonio Natural y Cultural de la Humanidad en Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta.

Ha impartido cursos, talleres y diplomados sobre el conocimiento y conservación de la biodiversidad de la CDMX. Entre sus publicaciones recientes se encuentra el capítulo “Mamíferos de la Ciudad de México” del libro de Riqueza y Conservación de los Mamíferos en México a Nivel Estatal, en donde fue coautor. Desde el 2015 colabora en la elaboración y ejecución de proyectos de investigación, en el Laboratorio de Restauración Ecológica del Instituto de Biología de la UNAM, para la conservación del hábitat del Axolote *Ambystoma mexicanum*.



INSTITUTO  
DE ECOLOGIA  
UNAM



UNIVERSUM  
Museo de las Ciencias de la UNAM



*Hacienda del Rosario*  
VIÑEDOS Y BODEGA

