

Nombre: Patricia Koleff Osorio
Departamento: Profesor externo
Laboratorio: No
<p>Publicaciones (Anexo A):</p> <p>Conabio, Conanp, PNUD. 2020. <i>Conservación, restauración y conectividad: la biodiversidad de México ante el cambio global. Síntesis y mensajes clave</i>. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad - Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Semarnat - Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, México.</p> <p>Koleff, P., Figueroa, A., Saavedra, B., Rojas, C., Lehm, Z., Tironi M., et. al 2019. Biodiversidad, Género y Cambio Climático: Propuestas basadas en conocimiento. Iniciativa Latinoamericana y el Caribe. Santiago de Chile.</p> <p>Tobón W., T. Urquiza-Haas, A. Mastretta, A.P. Cuervo Robayo, M.A. Orjuela Restrepo, E. Urquiza-Haas, J. Alarcón, O. Oliveros, F. Acevedo, B. Goettsch, P. Koleff. 2019. Mesoamerica's Crop Wild Relatives: A new approach for conservation planning. <i>Biodiversity Information Science and Standards</i> 3: e38286. https://doi.org/10.3897/biss.3.38286</p> <p>Godínez-Gómez, O., A. Cuervo-Robayo, D. Ramírez-Mejía, W. Tobón, J. Alarcón, P. Koleff, T. Urquiza-Haas. 2019. Planning Landscape Connectivity in Mexico under Global Change. <i>Biodiversity Information Science and Standards</i>, 3, e38199. https://doi.org/10.3897/biss.3.38199</p> <p>CONABIO, INIFAP, ICTA, CENTA, DIBIO-MI AMBIENTE, Universidad de Birmingham y UICN. 2019. <i>Salvaguardar los parientes silvestres de cultivos mesoamericanos: Síntesis ejecutiva</i>. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad-Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, México.</p> <p>CONABIO, INIFAP, ICTA, CENTA, DIBIO-MI AMBIENTE, Universidad de Birmingham y UICN. 2019. <i>Parientes silvestres de cultivos de Mesoamérica</i>. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México.</p> <p>Urquiza-Haas, T. W. Tobón, M. Kolb, A. Lira-Noriega, V. Contreras, J. Alarcón y P. Koleff. 2019. Assessing best practice for selecting surrogates and target-setting methods in a megadiverse country. <i>Animal Biodiversity and Conservation</i> 42: 187-202.</p> <p>Calixto-Pérez E., J. Alarcón-Guerrero, G. Ramos-Fernández, P. Américo D. Dias, A. Rangel-Negrín, M. Améndola-Pimenta; C. Domingo, V. Arroyo-Rodríguez, T. Urquiza-Haas, P. Koleff, E. Martínez-Meyer. 2018. Integrating expert knowledge and ecological niche models to estimate Mexican primates' distribution. <i>Primates</i>. ISSN: 0032-8332 (Print) 1610-7365 (Online).</p> <p>Sarukhán, J., P. Koleff, J. Carabias, J. Soberón, R. Dirzo, et al. 2017. <i>Capital natural de México. Síntesis: evaluación del conocimiento y tendencias de cambio, perspectivas de sustentabilidad, capacidades humanas e institucionales</i>. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México.</p> <p>Tobón, W., T. Urquiza-Haas, P. Koleff, M. Schröter, R. Ortega-Álvarez, J. Campo, R. Lindig Cisneros, J. Sarukhán y Bonn, A. 2017. Restoration planning to guide Aichi targets in a megadiverse country. <i>Conservation Biology</i> DOI: 10.1111/cobi.12918.</p> <p>Lira-Noriega, A., V. Aguilar, J. Alarcón, M. Kolb, T. Urquiza-Haas, L. González-Ramírez, W. Tobón, P. Koleff. 2015. Conservation planning for freshwater ecosystems in Mexico, <i>Biological Conservation</i> 191: 357-366.</p> <p>Koleff, P., T. Urquiza-Haas, J. Sarukhan. 2014. Evaluaciones científicas: herramienta para enlazar el conocimiento sobre la biodiversidad con el desarrollo de políticas públicas para la sustentabilidad. <i>Investigación Ambiental</i> (6)2: 61-75.</p> <p>Sarukhán, J. T. Urquiza-Haas, P. Koleff, J. Carabias, R. Dirzo, E. Ezcurra, S. Cerdeira-Estrada y J. Soberón. 2014. Strategic Actions to Value, Conserve, and Restore the Natural Capital of Megadiversity Countries: The Case of Mexico- <i>BioScience</i> 65(2):164-173.</p> <p>Mendoza, R. y P. Koleff (coords.). 2014. <i>Especies acuáticas invasoras en México</i>. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México.</p>
Capítulos de libros (Anexo B):

- Koleff, P.**, T. Urquiza-Haas, S.P. Ruiz-González, *et al.* 2018. Biodiversity in Mexico: State of Knowledge, en T. Pullalah (ed.). *Global Biodiversity, volume 4: Selected countries un the Americas and Australia*. Apple Academic Press, Ontario, pp. 285-337.
- Koleff, P.**, T. Urquiza-Haas, E. Urquiza-Haas *et al.* 2016. Necesidades y prioridades de conocimiento científico para fortalecer la toma de decisiones, en J. Sarukhán, I. Pisanty (comp.) *Capital natural de México*, VOL. IV: *Capacidades humanas e institucionales*. CONABIO, México, pp. 305-370.
- Jiménez, R., **P. Koleff et al.** 2016. La informática de la biodiversidad: una herramienta para la toma de decisiones, en J. Sarukhán, I. Pisanty (comp.) *Capital natural de México*, VOL. IV: *Capacidades humanas e institucionales*. CONABIO, México, pp. 143-195.
- Gobierno de la República. 2016. Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México y plan de acción 2016 – 2030. Comisión Nacional sobre el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México. ISBN: 978-607-8328-76-5. Colaboración en el grupo redactor de los Apartados 1 (pp.31-37), 2 (pp. 41-63) y 4 (pp.83-137).
- Mendoza, R., y **P. Koleff**. 2014. Introducción de especies exóticas acuáticas en México y en el mundo, en R. Mendoza y P. Koleff (coords.). *Especies acuáticas invasoras en México*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, pp. 17-41.
- Barrios, Y., G. Born-Schmidt, A.I. González, **P. Koleff** y R. Mendoza. 2014. Análisis de riesgo, herramienta para prevenir invasiones biológicas, en R. Mendoza y P. Koleff (coords.), *Especies acuáticas invasoras en México*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, pp. 77-84.
- González, A.I., Y. Barrios, G. Born-Schmidt y **P. Koleff**. 2014. El sistema de información sobre especies invasoras, en R. Mendoza y P. Koleff (coords.), *Especies acuáticas invasoras en México*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, pp. 95-112.
- Barrios, Y., G. Born-Schmidt, A.I. González, **P. Koleff** y R. Mendoza. 2014. Avances en el desarrollo de criterios para definir y priorizar las especies invasoras, en R. Mendoza y P. Koleff (coord.), *Especies acuáticas invasoras en México*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, pp. 113-121.
- Golubov J., M.C. Mandujano, S. Guerrero-Eloisa, R. Mendoza, **P. Koleff**, A.I. González, Y. Barrios y G. Born-Schmidt. 2014. Análisis multicriterio para ponderar el riesgo de las especies invasoras, en R. Mendoza y P. Koleff (coords.). *Especies acuáticas invasoras en México*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, pp. 123-133.
- Mendoza, R. , **P. Koleff**, F. Espinosa-García y J. Golubov. 2014. La Estrategia Nacional de Especies Invasoras, en R. Mendoza y P. Koleff (coords.), *Especies acuáticas invasoras en México*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, pp. 185-207.

Proyectos (Anexo C):

- *Desarrollo de una plataforma web para la actualización de Capital natural de México y un Sistema de Información para la Restauración Ambiental*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad Responsable del proyecto. Fecha de inicio 5 de septiembre 2019 – 2023.
- *Conectividad de los ecosistemas ante el cambio climático en las áreas naturales protegidas en el proyecto 00087099 “Fortalecimiento de la efectividad del manejo y la resiliencia de las Áreas Protegidas para proteger la biodiversidad amenazada por el Cambio Climático”*, Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF), ejecutado por la Conanp y tiene como agencia implementadora al PNUD (2017-2020).
- Transferencia de conocimientos entre México y Chile para el fortalecimiento institucional en el contexto del cambio climático y en el marco de la creación del

Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas de Chile. AMEXCID_AGCID (2017-2020).

- Enhancing National Capacities to manage Invasive Alien Species (IAS) by implementing the National Strategy on IAS. Funded by GEF (PPG2012-2013), Directora del Proyecto. (2014-2018).

Patentes (Anexo D):

Tesis Licenciatura (Anexo E):

Tesis Posgrado (Anexo F):