

# CURRICULUM VITAE

## Formato para investigadores

### 1. DATOS PERSONALES

Nombre: Martha Bonilla Moheno

ORCID: 0000-0002-2403-2002

Página Google Scholar:

[https://scholar.google.com.mx/citations?hl=en&user=ROk2YLkAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sort\\_by=pubdate](https://scholar.google.com.mx/citations?hl=en&user=ROk2YLkAAAAJ&view_op=list_works&sort_by=pubdate)

Correo electrónico: martha.bonilla@inecol.mx

### 2. DATOS LABORALES

Nivel tabular: Investigador Titular A

Antigüedad: 2011

Red de adscripción: Red de Ambiente y Sustentabilidad

### 3. FORMACIÓN PROFESIONAL

#### 3.1. Licenciatura

Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Año de obtención de grado: 2002

Título de la tesis: Prevalencia de parásitos gastroentéricos en primates (*Alouatta pigra* y *Ateles geoffroyi yucatanensis*) localizados en hábitat conservado y fragmentado de Quintana Roo, México.

Asesor: Dr. Juan Carlos Serio Silva

#### 3.2. Maestría

Environmental Studies (M.Sc). Environmental Studies. University of California, Santa Cruz, USA.

Obtención de grado por examen

Asesor: Dra. Karen D. Holl

#### 3.3. Doctorado

Environmental Studies (PhD). Environmental Studies department. University of California, Santa Cruz, USA.

Año de obtención de grado: 2008

Título de tesis: Forest recovery and management options in the Yucatan peninsula, Mexico.

Asesor: Dra. Karen D. Holl

### 4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Nivel II, Área II, 2023-2027

### 5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Español. Lengua nativa

Inglés. Nivel muy bueno para comunicación oral, lectura y redacción.

### 6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

2009 - 2011 CONACyT - Apoyo para realizar estancia posdoctoral. No. 92687.

2007 CentTREAD Writing fellowship – Apoyo para escritura de tesis doctoral.

2004 - 2006 Environmental Studies, UCSC - Departmental award.

2004 CentTREAD Fellowship – Financiamiento para participar en curso de ecología tropical la Organización de Estudios Tropicales (OET) en Costa Rica.

2002 - 2007 CONACyT–UCMEXUS - Beca para realizar estudios de posgrado. No. 167891

- 2002 - 2005 Fulbright-Gracia Robles - Beca para realizar estudios de posgrado.  
 2000 - 2001 CONACyT - Apoyo para realizar tesis de licenciatura.  
 1998 y 2001 Americas Foundation Scholarship - Beca para realizar estancia de verano en el Rocky Mountain Biological Laboratory (RMBL).  
 1999 Academia Mexicana de Ciencias - IX Verano de la Investigación Científica.

## 7. EXPERIENCIA LABORAL

- Investigador Titular A. Red de Ambiente y Sustentabilidad. Instituto de Ecología, A.C. (2012 – Presente)  
 Investigador Asociado C. Red de Ambiente y Sustentabilidad. Instituto de Ecología, A.C. (2011 – 2012)

## 8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

- Curso de posgrado de la Organización para Estudios Tropicales (OET). OTS-1-04 “Tropical Biology: an Ecological Approach” Costa Rica. Enero – Abril (2004)  
 Ecología de campo y participación en proyectos de investigación (Research Experience for Undergraduates). Rocky Mountain Biological Laboratory (RMBL). Gothic, Colorado, EEUU. Veranos (mayo – agosto) de 1998 y 2001  
 Curso sobre “Áreas Naturales Protegidas”. Programa Universitario del Medio ambiente (PUMA), UNAM, México. (1 mes, 2000)

## 9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN (incluye sabáticos y posdoctorados)

- 2018 Estancia de Investigación con el Dr T. Mitchell Aide Departamento de Biología. Universidad de Puerto Rico, Río Piedras. San Juan, Puerto Rico. 9 agosto – 16 agosto. Colaboración en manuscrito de cambio de uso del suelo por ecoregiones de México.  
 2012 Estancia de Investigación con el Dr T. Mitchell Aide Departamento de Biología. Universidad de Puerto Rico, Río Piedras. San Juan, Puerto Rico. 23 octubre – 7 noviembre. Análisis en datos de México sobre cambio de uso del suelo.  
 2009 – 2011 Estancia posdoctoral. Departamento de Biología. Universidad de Puerto Rico, Río Piedras. San Juan, Puerto Rico. Proyecto de investigación “The impact of economic globalization on human demography, land-use, and natural systems in Latin America and the Caribbean: Mexico” Investigador Principal – Dr. T. Mitchell Aide.

## 10. PUBLICACIONES

### 10.1. ARTÍCULOS

10.1.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (JCR)  
*Indicar el factor de impacto vigente de la revista EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN*

Toledo-Aceves T., M. Bonilla-Moheno, F. López-Barrera. 2022. Data from: Tree seedlings leaf traits. Dryad Digital Repository. <https://doi.org/10.5061/dryad.q2bvq83mj>

Bazant-Fabre O., **M. Bonilla-Moheno**, M. Luisa Martínez; D. Lithgow; C. Muñoz-Piña. 2022. Land planning and protected areas in the coastal zone of Mexico: Do spatial policies promote fragmented governance? *Land Use Policy* 121:10632 DOI: 10.1016/j.landusepol.2022.106325 (Fl. 6.18)

Hutschenreiter A, AK Kalan, **M Bonilla Moheno**, JE Morales Mávila, S Mandujano, M Briseño Jaramillo, D Spaan, F Aureli. 2022. Spider monkeys (*Ateles geoffroyi*) habituate to

- anthropogenic pressure in a low-impact tourism area: insights from a multi-method approach. *International Journal of Primatology* 43: 946–964. <https://doi.org/10.1007/s10764-022-00310-1> (FI. 2.57)
- Toledo Aceves T., **M Bonilla Moheno**, V Sosa, F López-Barrera, G Williams-Linera. **2022**. Leaf functional traits predict shade tolerant tree performance in cloud forest restoration plantings. *Journal of Applied Ecology* 59: 2274–2286 DOI: 10.1111/1365-2664.14128 (F.I. 6.86)
- Calderón-Contreras R, P Balvanera, M Trimble, A Langle, E Jobbagy, M Mass, J. Marcone, N. Mazzeo, M. M. Muñoz Anaya, I. A. Ortiz-Rodríguez, M Perevochtchikova, S Avila-Foucat, **M Bonilla-Moheno**, et al. **2022**. A regional PECS node built from place-based social-ecological sustainability research in Latin America and the Caribbean. *Ecosystems and People*. 18:1, 1-14, DOI: 10.1080/26395916.2021.2000501. (6.8 CiteScore *Emerging Sources Citation Index*)
- Bonilla-Moheno M**, CE Rangel-Rivera, E García-Frapolli, FL Ríos Beltrán, C Espadas-Manrique, F. Aureli, B Ayala-Orozco, G Ramos-Fernández. **2021**. Changes in the Socio-Ecological System of a Protected Area in the Yucatan Peninsula: A Case Study on Land-Use, Vegetation Cover, and Household Management Strategies. *Land* 10 (11):1147 DOI: /10.3390/land10111147 (F.I 3.39)
- Williams-Linera, G, **M Bonilla-Moheno**, F López-Barrera, J Tolomé. **2021**. Litterfall, vegetation structure and tree composition as indicators of functional recovery in passive and active tropical cloud forest restoration. *Forest Ecology and Management* 493(7):119260 ONLINE DOI: 10.1016/j.foreco.2021.119260 (F.I 3.17)
- \*\*\*Osorio-Salomón K, \*\***M. Bonilla-Moheno**, F López-Barrera, C. Martínez-Garza. **2021**. Accelerating tropical cloud forest recovery: Performance of nine late-successional tree species. *Ecological Engineering*. 166:106237. ONLINE DOI: 10.1016/j.ecoleng.2021.106237 (FI. 3.51)
- \*\*\*Morteo Montiel, M, SR Simms, L Porter-Bolland, \*\***M. Bonilla-Moheno**. **2021**. Does the simplification of activity systems produce landscape homogenization? *Environment, Development and Sustainability*. 23: 5695–5714. DOI:10.1007/s10668-020-00839-2 (FI 2.19)
- García Jácome LG, E García-Frapolli, **M Bonilla-Moheno**, CE Rangel-Rivera, M Benítez, G Ramos-Fernández. **2020**. Multiple resource use strategies confer resilience to the socio-ecosystem in a natural protected area in the Yucatan Peninsula, Mexico. *Frontiers in Sustainable Food Systems*. 4:522657. DOI:10.3389/fsufs.2020.522657 – (2.4 CiteScore; *Science Citation Index Expanded*).
- \***Bonilla-Moheno, M** & Aide TM. **2020**. Beyond deforestation: Land use transitions in Mexico. *Agricultural Systems* 178, 102734 ONLINE DOI:10.1016/j.agsy.2019.102734 (FI. 4.13)
- Spaan D, G Ramos-Fernandez, **M Bonilla-Moheno**, C. M. Schaffner, J. Morales Mávila, K. Slater, F. Aureli. **2020**. Anthropogenic habitat disturbance and food availability affect the abundance of an endangered primate: a regional approach. *Mammalian Biology* 100: 325-333. DOI: 10.1007/s42991-020-00025-x (FI 1.64)
- \*\*\*Ros-Cuéllar J., L. Porter-Bolland, **M. Bonilla-Moheno**. **2019** Can multifunctional landscapes become effective conservation strategies? Challenges and opportunities from a Mexican case study. *Land* 8(1): 6. DOI: 10.3390/land8010006 (FI.2.42)
- \*\*\*Pérez-Cadavid A., O. Rojas-Soto, **M. Bonilla-Moheno**. **2018**. Effect of seed ingestion by birds on the germination of understory species in cloud forest. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 89:1167-1175 (FI 0.60)
- Falfán I, CA Muñoz-Robles, **M Bonilla-Moheno**, I MacGregor-Fors. **2018**. Can you really see 'green'? Assessing physical and self-reported measurements of urban greenery. *Urban Forestry & Urban Greening* 36:13-21 DOI: 10.1016/j.ufug.2018.08.016 (FI 2.78)
- \*\*\*Hernández-Rojas DA, F López-Barrera, \*\***M Bonilla-Moheno**. **2018**. Preliminary use of the land use dynamic associated with oil palm (*Elaeis guineensis*) plantations in Mexico. *Agrociencias* 52:875-893. (FI 0.27)

- \*\*\*Atondo Bueno E.J., \*\***M. Bonilla-Moheno**, F. López Barrera. **2018**. Cost-efficiency analysis of seedling introduction vs. direct seeding of *Oreomunnea mexicana* for secondary forest enrichment. *Forest Ecology and Management* 409: 399-406 (FI 3.06)
- \*\*\*Atondo Bueno E.J., López Barrera F., **M. Bonilla-Moheno**, Williams Linera G., Ramírez Marcial N. **2016**. Direct seeding of *Oreomunnea mexicana*, a threatened tree species from Southeastern Mexico. *New Forests*. 47:845-860. DOI: 10.1007/s11056-016-9548-2 (FI 1.53).
- Williams-Linera, G., \*\***M. Bonilla-Moheno**, F. López-Barrera. **2016**. Tropical cloud forest recovery: the role of seed banks in pastures dominated by an exotic grass. *New Forests* 47(3), 481-496. DOI: 10.1007/s11056-016-9526-8 (FI 1.53).
- Williams-Linera, G., F. López-Barrera, **M. Bonilla-Moheno**. **2015**. Establishing the baseline for cloud forest restoration in a peri-urban landscape. *Madera y Bosques* 21(2):89-101. (F.I. 0.43).
- Colditz R., **M. Bonilla Moheno**, R. Ressler. **2015**. Trends in 15-year MODIS NDVI time series for Mexico. In 8th International Workshop on the Analysis of Multitemporal Remote Sensing Image. IEEE. Pp. 1-4. ISBN: 978-1-4673-1-4673-7119-3/15. DOI: 10.1109/Multi-Temp.2015.7245766 (*Proceedings Paper*) *Memoria de Congreso que aparece en el Web of Science Core Collection*
- \***Bonilla-Moheno, M.**, D. J. Redo, T. M. Aide, M. L. Clark, H. R. Grau. **2014**. Reply to Skutsch et al. *Land Use Policy* 39: (388-389). (F.I. 2.63).
- Aide T. M., M. L. Clark, H. R. Grau, D. López-Carr, M. Levy, D. J. Redo, **M. Bonilla-Moheno**, G. Riner, M. J. Andrade Núñez, M. Muñiz. **2013**. The deforestation and reforestation of Latin America and the Caribbean (2001-2010). *Biotopica* 45: 262-271. DOI: 10.1111/j.1744-7429.2012.00908.x (F.I. 2.08).
- \***Bonilla-Moheno, M.**, D. J. Redo, T. M. Aide, M. L. Clark, & H. R. Grau. **2013**. Vegetation Change and Land Tenure in Mexico: a Country-Wide Analysis. *Land Use Policy* **30**: (355–364). DOI: 10.1016/j.landusepol.2012.04.002 (F.I. 3.10).
- \***Bonilla-Moheno, M.**, T. M. Aide, & ML Clark. **2012**. The influence of socioeconomic, environmental, and demographic factors on municipality-scale land-use/land-cover change in Mexico. *Regional Environmental Change* **12**: 543-557. DOI: 10.1007/s10113-011-0268-z (F.I. 1.94).
- \***Bonilla-Moheno, M.**, y E. García-Frapolli. **2012**. Conservation in Context: a comparison of conservation views among stakeholders in a Mexican seasonal forest protected area. *Sustainability* 4: (2317-2333) Aceptado en número especial de Áreas Naturales Protegidas. DOI:10.3390/su4092317 (F.I. 1.07).
- \***Bonilla-Moheno, M.** **2010**. Damage and recovery forest structure and composition after two subsequent hurricanes in the Yucatan Peninsula. *Caribbean Journal of Science*. **46**: (2-3):240-248. (F.I. 0.36).
- \***Bonilla-Moheno M.** & KD Holl. **2010**. Direct seeding to restore mature-forest species in areas of slash and burn agriculture. *Restoration Ecology* **18**: 438–445. DOI: 10.1111/j.1526-100X.2009.00580.x (F.I. 1.92).
- Gilbert, G., E. Howard, B. Ayala, **M. Bonilla-Moheno**, J Cummings, S Langridge, I Parker, J Pasari, D Schweizer & S Swope. **2010**. Beyond the tropics: forest structure in a temperate forest mapped plot. *Journal of Vegetation Science*. **21**: 388-405. DOI: 10.1111/j.1654-1103.2009.01151.x (F.I. 2.45).
- García-Frapolli E, B Ayala-Orozco, **M Bonilla-Moheno**, C Espadas-Manrique & G Ramos-Fernández. **2007**. Biodiversity conservation, traditional agriculture and ecotourism: Land cover/land use change projections for a natural protected area in the northeastern Yucatan Peninsula, Mexico. *Landscape and Urban Planning* **83**: 137-153. DOI: 10.1016/j.landurbplan.2007.03.007 (F.I. 1.63).
- Smith RJ, **M. Bonilla**, C. Calahan, & J. Mann. **2000**. Comparison of reproductive success of in-situ burial versus the use of abandoned burrows for carcass interment by *Nicrophorus*

*investigator* (Coleoptera: Silphidae). *Journal of the Kansas Entomological Society*, **73**: 152-158. (F.I. 0.22).

10.1.2. Artículos en revistas mexicanas incluidas en el índice de revistas mexicanas de investigación del CONACyT

10.1.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto

Spaan D., G. Ramos-Fernández, **M. Bonilla-Moheno**, C. M. Schaffner, F. Aureli. **2021**. The impact of the establishment of Otoch Ma'ax yetel Kooh protected area (Yucatán, Mexico) on the populations of two Neotropical primates. *PARKS* **287**: 35 – 40.

**\*Bonilla-Moheno, M.**, T. M. Aide, y M. Clark. **2012**. El efecto del cambio poblacional en el uso del suelo en paisajes rurales de México: un análisis a nivel estatal. *Investigación Ambiental. Ciencia y política pública* **4**: 83-96.

10.1.4. Artículos no arbitrados y de divulgación científica en revistas y periódicos

**Bonilla Moheno, M.** 2022 Paisajes Veracruzanos. *El Jarocho Cuántico, Suplemento de La Jornada Veracruz*. 3:33.

López-Barrera F, **Bonilla Moheno M.** 2022 La restauración del bosque de niebla en el paisaje del centro de Veracruz. *Boletín de la SCME* 2(3): 64-75. <https://scme.mx/wp-content/uploads/2022/04/SCME-ABRIL-DESC-completo-comprimido-LINKS.pdf>

**\*Bonilla Moheno, M.**, L. Porter Bolland. **2021**. Cambiando paradigmas para la protección de los ecosistemas. *Eco-Lógico*. 2(3): 35-42. <https://www.flipsnack.com/deblith/volumen-2-no-3-oto-o-2021/full-view.html>

**\*Bonilla Moheno M**, S Morteo Montiel. **2021**. Paisajes Veracruzanos: entre la producción y la conservación. Portal Comunicación Veracruzana. 1 de julio 2021. <https://elportal.mx/princ/paisajes-veracruzanos-entre-la-produccion-y-la-conservacion/>

Toledo Aceves T., F. López-Barrera, **M. Bonilla Moheno**, G. Williams-Linera. **2020**. Restauración del Boque de Niebla. Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible. Nota informativa Mayo 2020 Pp 1-5 <https://www.ccmss.org.mx/acervo/restauracion-del-bosque-de-niebla/>

Porter Bolland L, **M. Bonilla Moheno**. **2019**. De cultivos y mieles: recorriendo el territorio veracruzano para conocer su producción. *El Jarocho Cuántico, Suplemento de La Jornada Veracruz*. 3:6.

**\*\*\*Pérez A.**, C. Mota, **M. Bonilla-Moheno**, O. Rojas-Soto. **2016**. La dispersión de semillas por aves y la recuperación del bosque mesófilo de montaña. In Vivo. *El Diario de Xalapa* (19 de diciembre)

**\*Bonilla Moheno M.** **2011**. La influencia del cambio poblacional en el paisaje natural. In Vivo. *El Diario de Xalapa* (27 de junio)

**\*Alvarez Filip L**, y **M Bonilla Moheno**. **2007**. Arrecifes coralinos, Selvas tropicales y huracanes. *Ciencias* **85**:14-17.

**\*Bonilla Moheno M**, B Ayala Orozco, E Garcia Frapolli, G Ramos Fernández. **2006**. La Casa del Mono Araña. *Biodiversitas* **66**:12-15.

## 10.2. NOTAS

*Indicar con un asterisco los artículos en los que fungió como autor corresponsal*

10.2.1. Notas científicas y comunicaciones cortas en revistas con factor de impacto en el "Journal Citation Reports" (JCR) [o en trámite en el "Science Citation Index Expanded" (SCIE)]

- 2007** "Foundations of Restoration Ecology" *Restoration Ecology* 15(3): 592–593 (F.I. 1.92). (Reseña de libro como parte del laboratorio de Dr. Karen D. Holl)
- 2005** "Farmers and the Forest: Can Agroforestry Actually Conserve Biodiversity?" *Conservation Biology* 19: 2043-2044 (F.I. 4.11). Review of *Agroforestry and Biodiversity: Conservation in Tropical Landscapes*. Schroth, G., G. A. B. da Fonseca, C. A. Harvey, C. Gascón, H. L. Vasconcelos, and A-M. N. Izac, (Eds.). 2004. Island Press, Washington, D.C. 576 pp. (Reseña de libro como parte del grupo de trabajo del Centro de Investigación Tropical sobre Ecología, Agricultura y Desarrollo (CentTREAD) de la Universidad de California Santa Cruz).
- 2005** "Making Parks Work: a Thought-Provoking Argument, but Not a Guide." *Conservation Biology* 19: 279 (F.I. 4.11). Review of *Making Parks Work: Strategies For Preserving Tropical Nature*. Terborgh, J., van Schaik, C., Davenport, L., R, Mahadu (Eds.) 2002 Island Press Washington, D.C. 511 pp. (como parte del grupo de trabajo CentTREAD, U.C. Santa Cruz).

#### 10.2.2. Notas científicas y comunicaciones cortas arbitradas sin factor de impacto

- 2017** López-Barrera F., **Bonilla-Moheno M.** y Toledo Aceves T. Restauración del bosque de niebla con un enfoque de paisaje. *Revista Agroproductividad*. 10(1): 29-36 ISSN: 2448-7546
- 2014.** \***Bonilla-Moheno, M.**, H. R. Grau, T. M. Aide, N. Álvarez-Berrios, y J. Babot. Globalization and land use in Latin America *Global Land Project News* **10**: (5–7).
- 2012** \***Bonilla-Moheno M**, Aide TM, Alvarez-Berrios NL, Andrade-Nunez MJ, Arache-Martinez AV, Roman GP, Sanchez-Cuervo AM. Environmental Social Science: Human-Environment Interactions and Sustainability. *Conservation and Society*. 10(4):386- 387. (Reseña de libro como parte del laboratorio del Dr. T. Mitchell Aide).
- 2007** Book Review: Zimmerer, K.S. (Ed.) 2006. *Globalization & New Geographies of Conservation*. Chicago: University of Chicago Press. 357 pp. *The Journal of Environment and Development* 16(3):345-346. (Reseña de libro como parte del grupo de trabajo CentTREAD, U.C. Santa Cruz).
- 2002** **Bonilla-Moheno M.** Prevalencia de parásitos gastroentéricos en primates (*Alouatta pigra* y *Ateles geoffroyi yucatanensis*) localizados en hábitat conservado y fragmentado de Quintana Roo, México. *Laboratory Primate Newsletter* 41(4): 10

#### 10.2.3. Notas no arbitradas y de divulgación científica

### 10.4. CAPÍTULOS EN LIBROS

#### 10.4.1. Técnicos Nacionales

- Ramos-Fernández G., **M. Bonilla-Moheno**, Garcia-Frapolli, E., C. Espadas Manrique, L. G. García-Jácome, M. Benítez, C. E. Rangel Rivera. **2021**. Cambio y resiliencia en un sistema socioecológico de la Península de Yucatán. *In* M. Benítez, T. Rivera Núñez, L. García-Barrios (Eds). *Agroecología y sistemas complejos: Planteamientos epistémicos, casos de estudio y enfoques metodológicos*. Pp. 129 - 142. México CDMX: Coplit-arXives / Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología–México, **ISBN 978-1-938128-24-0**
- Williams-Linera, G., F. López-Barrera, **M. Bonilla-Moheno** T. Toledo-Aceves, A. Suárez Islas. **2018**. Restauración de paisajes: Los árboles fuera y dentro de los potreros. *In* Halffter, G., M. Cruz y C. Huerta (Eds.) *Ganadería sustentable en el Golfo de México*. Instituto de Ecología, A.C., México, Pp. 255-264. **ISBN 978-607-7579-83-0**

García-Frapolli, E., B. Ayala-Orozco, **M. Bonilla-Moheno**, C. Espadas-Manrique, And G. Ramos-Fernández. **2012**. Conservación comunitaria en Punta Laguna: Ecoturismo y desarrollo sustentable. *In* Silva-Rivera, E., M.C. Vergara-Tenorio, E. Rodríguez-Luna. (Eds.) Casos exitosos en la construcción de sociedades sustentables. 549 p. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. México. Pp. 413-430. **ISBN: 978-607-502-156-0**

#### 10.4.2. Técnicos Internacionales

MacGregor-Fors, I. P. Carbó-Ramírez **M. Bonilla-Moheno**. **2020**. An introduction to landscape and urban ecology: an avian haemosporida perspective *In*: D. Santiago-Alarcon, A. Marzal Reynolds (Eds.) Avian malaria and related parasites in the tropics: ecology, evolution, and systematics. Springer International Publishing. Switzerland. Pp. 429-450. **ISBN: 978-3-030-51632-1**

Porter-Bolland, L., **M. Bonilla-Moheno**, E. García-Frapolli, y S. Morteo Montiel. **2015**. Forest Ecology and Conservation. *In* I. Gerald, Calmé, S., León-Cortés, J.L., Schmook, B. (Eds.) Biodiversity and Conservation of the Yucatan Peninsula. Springer International Publishing. Switzerland. Pp. 377-398. **ISBN: 978-3-319-06528-1**

García-Frapolli, E., **M. Bonilla-Moheno**, and G. Ramos-Fernández. **2013**. Community conservation in Punta Laguna: A case of ecotourism adaptative management. *In* L. Porter-Bolland, I. Ruiz-Mallen, and G Martin (Eds.). Community Action for Conservation: Mexican Experiences. Springer. New York. Pp. 101-113. **ISBN: 978-1-4614-7955-0**

#### 10.4.3. De divulgación científica

Ramos-Fernández G., E. García-Frapolli, F. Aureli, **M. Bonilla-Moheno**, C.M. Schaffner y L.G. Vick. **2011**. El vínculo entre investigación y conservación del mono araña en Punta Laguna, Yucatán. *In*: P.A. Dias, Rangel Negrín A. y Canales D. (Eds.) La Conservación de los Primates en México. Colección: La ciencia en Veracruz. Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, México. Pp 108-124. **ISBN: 978-607-9090-00-5**

### 10.6. MEMORIAS IN EXTENSO DE CONGRESOS

Morteo Montiel S., **M. Bonilla Moheno**, C. A. Muñoz Robles, L. Porter Bolland y E. A. Ellis. **2016**. Factores catalizadores del cambio de cobertura y uso del suelo en Atzalan, Veracruz: un caso de transformación del paisaje dentro de la subcuenca del río Bobos. *In* Espinoza-Guzmán M.A., G. Vidriales Chan, C. Barrera Bernal, M. Ramos Escobedo (Eds.) Memoria del IV Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas. Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, SENDAS A. C. Xalapa, Veracruz, (I). Pp. 475-489. (Memoria in extenso).

Ros Cuellar J., O. Pérez-Maqueo, L. Porter Bolland, A. Langle Flores y **M. Bonilla Moheno**. **2016**. Gobernanza y explotación del agua en una microcuenca de la Antigua. *In* Espinoza-Guzmán M.A., G. Vidriales Chan, C. Barrera Bernal, M. Ramos Escobedo (Eds.) Memoria del IV Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas. Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, SENDAS A. C. Xalapa, Veracruz, (III) Pp. 203-211. (Memoria in extenso).

Ramos-Fernández, G., B. Ayala-Orozco, **M. Bonilla-Moheno**, and E. García-Frapolli. **2005**. Conservación comunitaria en Punta Laguna: Fortalecimiento de instituciones locales para el desarrollo sostenible. Memorias 1er. Congreso Internacional de Casos Exitosos de Desarrollo Sostenible del Trópico. Universidad Veracruzana - Centro de Investigaciones Tropicales. Boca del Río, Veracruz, México. **ISBN: 968-834-706-X**

## 10.8. INFORMES TÉCNICOS

**Bonilla Moheno M.** Programa de acciones de compensación de las áreas de afectación del proyecto eólico Energía Sierra Juárez. Presentado dentro de la manifestación de Impacto Ambiental, Modalidad Regional. Energía Sierra Juárez, S. de R.L. de C.V. Rafael Villegas Patraca (Coordinador del Proyecto).

**Bonilla Moheno M.** Criterios alternativos de delimitación de área urbano rural. Colaboradores: I. MacGregor Fors, C. Muñoz Robles.

## 11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### 11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

#### 11.1.1. Como investigador responsable

**2023** “Transformation of coffee landscapes”. Pathways Communication Grant. Future Earth.

**2011 - 2013** “Criterios alternativos de delimitación de área urbano rural”. Proyecto sectorial CONACyT-INEGI. México, \$200,000 (MXN)

Responsable: **M. Bonilla Moheno**; participantes: I. MacGregor Fors, C. Muñoz Robles.

**2005 – 2007** “Dissertation research grant” - Financiamiento para realizar investigación de doctorado. UC MEXUS EEUU \$10,000 (USD)

#### 11.1.2. Como colaborador

**2018 – 2021** “GAMMA: Innovación para la Gestión Ambiental del Desarrollo Apoyado en Datos Masivos y Aprendizaje Automatizado” Responsable Dr. Miguel Equihua Zamora. Proyecto FORDECyT - CONACyT , México.

**2016-2017** "Manejo de abejas nativas y la dinámica de cambio de cobertura de suelo del municipio de Atzalan, Veracruz" Proyecto CONABIO, México. Responsable: Dra. Luciana Porter Bolland

**2015 – 2018** “Atributos funcionales de especies arbóreas y los escenarios para la restauración del paisaje de bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz” (Participante. Responsable: Dra. Tarin Toledo-Aceves). Proyecto Investigación Científica Básica SEP-CONACyT. México

**2013** "Capacitación para Impulsar la Meliponicultura en el Municipio de Atzalan, Veracruz, como Estrategia de Conservación y Restauración de Flora Nectapolinifera y de Abejas Nativas" Responsable Dra. Luciana Porter Bolland.USFWS (US- Fish and Wildlife Service: Vida Silvestre Sin Fronteras)

**2011 - 2013.** “Restauración de un bosque mesófilo de montaña a partir de un pastizal degradado”. Fondo semilla para proyecto estratégico del INECOL. Responsable: G. Williams Linera.

### 11.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

#### 11.2.1. Como investigador responsable

11.2.2. Como colaborador

### 11.3. PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.3.1. Como investigador responsable

11.3.2. Como colaborador

2019 – 2021 “Restauración del bosque de niebla en un sitio degradado en Coatepec, Veracruz.” Nestlé, México. Responsable Dra. Fabiola López Barrera

## 12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

### 12.1 Profesor Titular o Coordinador de curso

Co-cordinadora y profesora. Fundamentos para la restauración del paisaje forestal. Instituto de Ecología A.C. Posgrado. 60 hrs. **2019**.

Co-cordinadora y profesora. Ecología urbana y del paisaje. Instituto de Ecología A.C. Posgrado. 80 hrs. **2011 - 2015**.

Profesora de Biología. “Nuevo Colegio Bilbao, A.C.”, Ciudad de México. Bachillerato. Ciclo escolar **2000-2001**

### 12.2 Profesor Invitado

“Ecología del paisaje y restauración ecológica” en el curso *Línea de Investigación en Conservación*. Instituto de Ecología, A.C. Posgrado. 5hrs. **2016 - presente**

“El cambio de uso del suelo y sus impactos en el ecosistema” en el curso *Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales*. Instituto de Ecología, A.C. posgrado. 5hrs. **2011 – presente**.

“Estudio de caso: Otoch Ma’ax Yetel Kooh” en el curso *Métodos para la investigación socioecológica*. Instituto de Ecología, A.C. Posgrado. 3hrs. **2015, 2016, 2018**

Participación en el curso *Sobreviviendo al proceso de publicación científica*. Instituto de Ecología, A.C. Posgrado. 3hrs. **2017**

“Eco-soluciones para el mundo sustentable del Siglo XXI”. Instituto de Ecología, A.C. Posgrado. 3hrs., **2013**.

“Línea de Investigación en Ecología”. Instituto de Ecología, A.C., **2013**

“Introducción a la investigación”. Instituto de Ecología, A.C., **2011, 2012**.

### Otros

“Cambio de uso del suelo y restauración”. Seminario Ecología de Enfermedades Emergentes y Vida Silvestre del Posgrado en Conservación y Manejo de Vida Silvestre de la Universidad Nacional, Costa Rica. 2hr. **2020**

“Ecología Tropical y Conservación”. Organización para Estudios Tropicales, Costa Rica. Posgrado. 40 hrs aprox. **2014, 2015, 2016, 2019, 2020, 2022**

“Cambio de uso del suelo: Reto Global” Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hgo. Mexico. Seminario “Ecología y Conservación en Ambientes Antropizados”. 1hr. Septiembre **2015**

“Siembra directa como herramienta para la recuperación de especies de importancia ecológica” en Diplomado en línea *Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales*. Instituto de Ecología, A.C. - FIRE. 1 hr. **2014 - presente**

### 13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

#### 13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

##### 13.1.1. Licenciatura

##### Concluidas

Fernanda Ríos Beltrán. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad Nacional Autónoma de México. Análisis de los medios de vida sostenibles en el área de protección de flora y fauna Otoch Ma'ax Yetel Koooh. Obtención de grado: **Junio 2016** (Codirección – Eduardo García Frapoli)

Dulce Alejandra Hernández Rojas. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. “Dinámica de uso del suelo agrícola en los estados del Sureste de México”. Obtención de grado: **Diciembre 2015** (Codirección – Fabiola López-Barrera)

##### 13.1.2. Maestría

##### Concluidas

Carlos Alberto López Arcadia. Posgrado Instituto de Ecología, A.C. Después de la roya: red de cafecultura y cambios en la cobertura forestal del paisaje cafetalero del centro de Veracruz. Obtención de grado: **diciembre 2022**

Yitzendi López Serrano. Posgrado Instituto de Ecología, A.C. Potencial de la nucleación con especies de sucesión temprana y tardía para la recuperación del Bosque Mesófilo de Montaña. Obtención de grado: 26 de **febrero 2020**.

Karina Osorio Salomón. Posgrado Instituto de Ecología, A.C. Desempeño inicial de nueve especies arbóreas del bosque de niebla en bosque secundario y potrero abandonado en el centro de Veracruz, México. Obtención de grado: **febrero 2017**.

Julia Ros Cuéllar. Posgrado Instituto de Ecología, A.C. Análisis del contexto social y paisajístico de un área de interés para la conservación: el caso de “Las Cañadas de Sochiapa” en el estado de Veracruz. Obtención de grado: **febrero 2017**. (Codirección – Dra Luciana Porter Bolland).

Adelaida Pérez Cadavid. Posgrado Instituto de Ecología, A.C. Inicio: Selección de frutos y capacidad de germinación de semillas dispersadas por aves en el Bosque Mesófilo de Montaña del centro de Veracruz, México. Obtención de grado: **febrero 2017**. (Codirección – Dr. Octavio Rojas Soto).

Swany Morteo Montiel. Posgrado Instituto de Ecología, A.C. Cambio de uso del suelo en el municipio de Atzalan, Veracruz. Obtención de grado: **febrero 2016**.

Edel Joshua Atondo Bueno. Posgrado Instituto de Ecología, A.C. Introducción de plántulas y semillas de especies nativas con el potencial de enriquecer el bosque mesófilo de montaña degradado en el Centro de Veracruz, México. Obtención de grado: **diciembre 2015**. (Codirección- Fabiola López-Barrera).

Stéphanie Baltazar Hernández. Posgrado Instituto de Ecología, A.C. La importancia de la dispersión de semillas en la recuperación del bosque mesófilo de montaña del centro de Veracruz. Obtención de grado: **diciembre 2014**. (Codirección – Dr. Octavio Rojas Soto).

##### En proceso

Maricruz González Alvarado. Cambio en el uso y cobertura del suelo en dos ecorregiones de Durango y su proyección a futuro. Posgrado Instituto de Ecología, A.C. Fecha de ingreso: **agosto 2022**.

### 13.1.3. Doctorado En Proceso

Ondej Bazant Fabre. Posgrado Instituto de Ecología, A.C. Instrumentos de Planeación Territorial y Servicios Ambientales Costeros en México. Fecha ingreso: **agosto 2019** (Codirección – Dra. María Luisa Martínez).

## 13.2. DIRECCIÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL, RESIDENCIAS Y ESTANCIAS ACADÉMICAS

Mario Antonio Villalobos López, Universidad Autónoma Metropolitana, CDMX. Servicio Social. **Octubre 2018 - Abril 2019.**

Luz María Campos García, Instituto Tecnológico Superior San Andrés Tuxtla, Veracruz. Residencia Profesional. **Agosto - Diciembre 2017.**

Denise Spaan Instituto de Neuroetología, Universidad Veracruzana. Doctorado **2017**

Luis Manuel Pineda Lugo, Universidad Autónoma de Guerrero. Práctica Profesional. **Marzo – Junio 2017.**

Dalia Guadalupe Ríos Ortega, Instituto Tecnológico de Altamira, Tamaulipas. Residencia Profesional. **Agosto – Diciembre 2015.**

Ana Laura Benítez Casas, Instituto Tecnológico de Altamira, Tamaulipas. Residencia Profesional. **Agosto –Diciembre 2015.**

Natali Novelo Chan, Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Residencia Profesional. **Julio – Noviembre 2014.**

Programa Fomento al Interés por la Carretera Científica en Niños y Jóvenes (2012, 2013)

## 13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES

- Uriel Instituto de Ecología, A.C. Maestría 2021 – presente
- Leonardo Ortega Maldonado. Universidad Veracruzana. Maestría. 2020 - presente
- Julián Gay Uribe. Instituto de Ecología, A.C. Maestría 2019 – presente
- Katia Aimée Olea y Wagner. Instituto de Ecología, A.C. Maestría 2019 – presente
- Jorge Ramos Luna. Instituto de Ecología, A.C. El documental: una estrategia de vanguardia para mejorar las perspectivas de conservación de primates silvestres mexicanos. Maestría 2018 – 2021
- Anja Hutschenreiter. Instituto de Neuroetología, Universidad Veracruzana. "Sharing space: conservation of Geoffroy's spider monkeys (*Ateles geoffroyi*) in a human modified environment Doctorado. 2017 - 2021
- Miriam Reyes Ortiz. Instituto de Ecología, A.C. Maestría 2017 – 2020
- Mayitza Ramírez Piñero. Instituto de Ecología, A.C. *Diphysa americana* un árbol nucleador en las dunas costeras de Veracruz Doctorado 2013 – 2019.
- Denise Spaan Instituto de Neuroetología, Universidad Veracruzana. The Effects of Habitat Disturbance on the Population of Geoffroy's Spider Monkey (*Ateles geoffroyi*) in the Yucatan Peninsula. Doctorado 2014 - 2017
- Carolina Alejandra Álvarez Peredo. Instituto de Ecología, A.C. Maestría 2015 - 2017
- Adriana Aquino Arreortúa. Instituto de Investigaciones Forestales, Universidad Veracruzana. Maestría. 2014 - 2017
- Sherie Rae Simms. Instituto de Ecología, A.C. Maestría. 2013 - 2016.
- Helen Salazar Arteaga. Instituto de Ecología, A.C. Maestría. 2012 – 2015.
- Mayra Alejandra Alvarado Villalobos. Instituto de Ecología, A.C. Maestría. 2012 - 2015.
- Ina Susana López Falfan. Instituto de Ecología, A.C. Doctorado 2012 – 2017.

### 13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES –

- Juan Alberto Cervantes Pasqualli Instituto de Ecología, A.C. Doctorado. 2022
- Ángel de Jesús Carpinteiro Díaz Instituto de Ecología, A.C. Maestría en Ciencias. Consumo y preferencia de frutos de níspero (*Eriobotrya japonica*, Rosaceae) por aves del bosque de niebla: Implicaciones para la regeneración de especies nativas. 8 abril 2022.
- Javier Tolome. Instituto de Investigaciones Forestales, Universidad Veracruzana. Maestría. Contribución de la hoja verde por granizada a la producción anual de hojarasca en el bosque de niebla del centro de Veracruz, México. 24 de marzo 2022.
- Luz Loría Amores. Instituto de Ecología, A.C. Doctorado. El mono cariblanco (*Cebus imitator*) y su comportamiento en cultivos de maíz: caracterización sociocultural y ecológica en la provincia de Chiriquí, Panamá. 12 enero 2022
- Juan Manuel Díaz García. Instituto de Ecología, A.C. Doctorado. “Evaluación de tres grupos faunísticos como indicadores de éxito de la restauración del bosque de niebla” 9 de septiembre 2021
- David Chacón Castillo. Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana. Maestría. “Áreas potenciales para la conservación en Xalapa, Veracruz y conurbados: cobertura y almacenes de carbono” Julio 2020
- Omar Antonio Hernández Dávila. Instituto de Ecología, A.C. Doctorado. “Importancia de la estructura de la vegetación y del paisaje de las franjas ribereñas del bosque mesófilo de montaña para la conservación de aves del sotobosque y plantas leñosas”. 17 de junio 2020.
- Natalia Sierra Mesa. Instituto de Ecología, A.C. Doctorado. “Capital natural del trópico seco de Veracruz”. 28 de febrero 2020
- Carlo Alberto Domínguez Eusebio. Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada (INBIOTECA), Universidad Veracruzana. Doctorado. Febrero 2019 **FALTA EN CVU**
- Mariana Quetzalli Vizcaíno Bravo. Instituto de Investigaciones Forestales, Universidad Veracruzana. Maestría. Noviembre 2017 **FALTA EN CVU**
- Mariana Pinto Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Septiembre 2017 **FALTA EN CVU**
- Alma Trujillo Miranda Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Agosto 2017 **FALTA EN CVU**
- Tania Velázquez, Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana. Maestría Abril 2016
- Erika Hernández Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Marzo 2016
- Diana M. Méndez Rojas. Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Septiembre 2015
- Perla Ortiz Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Febrero 2015
- Anel E. Garcia Ramirez, Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Febrero 2015
- Suria G. Vazquez Morales. Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada (INBIOTECA), Universidad Veracruzana. Doctorado. Enero 2015
- Diego Astorga de Ita. Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Febrero 2015
- Diana Vázquez Balbuena. Instituto de Ecología, A.C. Maestría. Febrero 2014
- José Arturo Romero Montero. Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana. Maestría 2014

## 14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

### 14.1. Conferencias magistrales

Más allá de la deforestación: causas y tendencias de la dinámica del uso del suelo en México. *Ponencia magistral en el Seminario de estudiantes. 2019-II.* Centro de Investigación Científica de Yucatán. Mérida, Yucatán, México. 28 de noviembre de **2019**.

14.2. Otros (participación en congresos, simposios, mesas redondas, ponencias, carteles, etc.)

- Bonilla-Moheno M, Andrade-Núñez MJ, Aide TM.** Half-earth Mexico: An ecoregion scale analysis of costs and benefits. *58<sup>th</sup> Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation*. Cartagena, Colombia. **2022**
- Bonilla-Moheno M.** Transiciones de uso del suelo en México: más allá de la deforestación. *Simposio "Impactos ambientales de la producción agroalimentaria y la expansión urbana en México"*. VIII Congreso Mexicano de Ecología Oaxaca, México. **2022**
- Bonilla-Moheno M.** Datos masivos para la toma de decisiones sustentables del sector agrícola. *Simposio Datos abiertos para la sustentabilidad socioecosistémica*. VII Congreso Mexicano de Ecología. Juriquilla Querétaro, México. **2019**.
- Bonilla-Moheno M.** Beyond deforestation: land cover transitions in Mexico. *Global Land Project 4<sup>th</sup> Open Science Meeting*. Berna, Suiza. **2019**
- López-Barrera F, **M. Bonilla-Moheno**, T. Toledo-Aceves, G. Williams-Linera. Recuperación del paisaje: ¿qué árboles usar y para que fines? *Foro-Taller Ganadería Sustentable*, Xalapa, Veracruz **2017**
- García Jácome LG, M. Benítez Keinrad, G. Ramos-Fernández, B. Ayala-Orozco, **M. Bonilla-Moheno**, C. Espadas-Manrique, E. García-Frapolli y C. E. Rangel Rivera. Exploring the resilience of a socio-ecosystem in Yucatan, Mexico, through a dynamic network model. *Place-based transdisciplinary research for Global Sustainability*. Programme of Ecosystem Change and Society. Oaxaca, Mexico. **2017**
- Bonilla-Moheno M., T. M. Aide.** Beyond deforestation: Mexican land cover transitions. *Ecological and social dimensions of tropical biodiversity conversation*. Association for Tropical Biology and Conservation, Mérida, México. **2017**
- Spaan D., G. Ramos-Fernández, **M. Bonilla-Moheno**, C. Schaffner y F. Aureli. Determining the effects of habitat disturbance on Geoffroy's spider monkeys in the Yucatan Peninsula. *Ecological and social dimensions of tropical biodiversity conversation*. Association for Tropical Biology and Conservation, Mérida, México. **2017**
- Williams-Linera, G., **M. Bonilla-Moheno**, F. López-Barrera. Hojarasca como indicador de recuperación funcional: de restauración pasiva a activa en potrero abandonado a bosque de niebla. VI Congreso Mexicano de Ecología. **2017**
- Ros Cuellar J., O. Pérez-Maqueo, L. Porter Bolland, A. Langle Flores y **M. Bonilla Moheno**. Gobernanza y explotación del agua en una microcuenca de la Antigua. Memoria del IV Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas. Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz. **2016**.
- Morteo Montiel S., **M. Bonilla Moheno**, C.A. Muñoz Robles, L. Porter Bolland y E. A. Ellis. Factores catalizadores del cambio de cobertura y uso del suelo en Atzalan, Veracruz: un caso de transformación del paisaje dentro de la subcuenca del río Bobos. IV Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas. Xalapa, Veracruz. **2016**.
- Bonilla-Moheno M., T.M. Aide, J. Greasser.** Principales cambios de uso del suelo en ecoregiones mexicanas del 2001 al 2014. Simposio "Comunidades vegetales en paisajes antropogénicos: lecciones desde la ecología del paisaje". XX Congreso Mexicano de Botánica, México DF. México. **2016**
- Osorio Salomón K., **M. Bonilla Moheno**, F. López Barrera "Desempeño inicial de especies nativas arbóreas del bosque mesófilo de montaña en dos tipos de vegetación en Veracruz, México". XX Congreso Mexicano de Botánica, México DF. México. **2016**
- Atondo-Bueno E.J., López-Barrera F., **Bonilla-Moheno M.**, Williams-Linera G, Ramírez-Marcial N. "Desempeño de *Oreomunnea mexicana* en un bosque mesófilo degradado: introducción de semillas vs. plántulas" Primer Simposio Mexicano de Restauración de Ecosistemas, Cuernavaca Morelos, México. **2014**

- Baltazar-Hernández S, **M. Bonilla-Moheno**, O. R. Rojas-Soto, F. López-Barrera y F. Puebla-Olivares. "La importancia de la dispersión de semillas en la recuperación del bosque mesófilo de montaña del centro de Veracruz, México". *V Simposio: Ecología, manejo y conservación de los Ecosistemas de Montaña en México: hacia la articulación de la ecología y la dimensión humana*, Xalapa, Ver. México. **2014**
- Atondo -Bueno E. J., F. López-Barrera, **M. Bonilla-Moheno**. "Germinación y emergencia de *Oreomunnea mexicana* en el centro de Veracruz, México". *V Simposio: Ecología, manejo y conservación de los Ecosistemas de Montaña en México: hacia la articulación de la ecología y la dimensión humana*, Xalapa, Ver. México. **2014**
- Bonilla-Moheno, M**, T. M. Aide "The global tequila boom: impacts on land use in Mexico" *Global Land Project 2nd Open Science Meeting 'Land Transformations: between global challenges and local realities*, Berlín, Alemania. **2014**
- Williams-Linera, G., **M. Bonilla-Moheno**, F. López-Barrera. "Regeneration of the cloud forest landscape in México: the potential role of seed banks". *New frontiers in tropical biology*. Association for Tropical Biology and Conservation, San José, Costa Rica. **2013**.
- Bonilla-Moheno, M** y E. García-Frapolli. Is restoration an important component in the local conservation discourse? *Re-establishing the link between nature and culture*. Society of Ecological Restoration International, Merida, Yucatan, Mexico. **2011**.
- Bonilla-Moheno, M**, y I. MacGregor. Urbanización en México: Historia, actualidad y perspectiva. *Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental*. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A. C., Boca del Rio, Veracruz, México. **2011**.
- Bonilla-Moheno, M**, T. M. Aide, y M. L. Clark. El efecto del cambio poblacional en el uso de suelo a escala municipal en México. *Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental*. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A. C., Boca del Rio, Veracruz, México. **2011**.
- Bonilla-Moheno, M**, T. M. Aide, y M. L. Clark. Vegetation and demographic dynamics at the municipality scale in Mexico. *Land Systems, Global Change and Sustainability*. Global Land Project, Tempe Arizona, USA. **2010**.
- Bonilla-Moheno, M.**, y K. D. Holl. Introducción de semillas de especies de selva madura como una estrategia de restauración en sitios utilizados para agricultura de milpa en Yucatán. *La Ecología Mexicana en Tiempos de Cambio Global*. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A. C., Mérida, Yucatán, México. **2008**.
- Bonilla-Moheno, M.**, y K. D. Holl. Damage and short-term recovery of seasonal tropical forest in the Yucatan Peninsula following consecutive hurricanes. *Ecological Restoration in a Changing World*. 92nd Annual Meeting of the Ecological Society of America (jointly with the Society of Ecological Restoration International), San Jose, CA. USA. **2007**.
- Bonilla Moheno, M.**, y K. D. Holl. Recovery of mature forest tree species following slash-and-burn agriculture in the Yucatan Peninsula. *Linking Tropical Biology with Human Dimensions*. The Association for Tropical Biology and Conservation, Morelia, Michoacan. Mexico. **2007**.
- García-Frapolli, E., B. Ayala-Orozco, **M. Bonilla-Moheno**, C. Espadas-Manrique, y G. Ramos-Fernandez. Resilience of a socio-ecological system: adaptability of local institutions for managing biodiversity in a protected area in the northeastern Yucatan Peninsula. *Linking Tropical Biology with Human Dimensions*. The Association for Tropical Biology and Conservation, Morelia, Michoacan, Mexico. **2007**.
- Bonilla-Moheno, M.**, C. Espadas-Manrique, B. Ayala-Orozco, E. García-Frapolli, and G. Ramos-Fernández. 2006. Biodiversity conservation, traditional agriculture and ecotourism: Projection of future land use and cover change in a protected area in the Yucatan peninsula, Mexico. *Ecología en una Era de Globalización Desafíos y Oportunidades para Científicos del Medio Ambiente en las Américas*. The Ecological Society of America Merida, Yucatán, Mexico. **2006**.
- García-Frapolli, E., B. Ayala-Orozco, **M. Bonilla-Moheno**, G. Ramos-Fernández, and V. Toledo. Community conservation in the Otoch Ma'ax Yetel Kooh protected area: Linking

traditional knowledge and biodiversity conservation policies. First DIVERSITAS Open Science Conference: *Integrating biodiversity science for human well-being*, Oaxaca, Oax. Mexico. **2005**.

Ramos-Fernández, G., B. Ayala-Orozco, **M. Bonilla-Moheno**, and E. García-Frapolli. Conservación comunitaria en Punta Laguna: Fortalecimiento de instituciones locales para el desarrollo sostenible. - *Primer Congreso Internacional sobre Casos Exitosos de Desarrollo Sostenible del Trópico*. Boca del Rio, Veracruz, Mexico. **2005**.

**Bonilla Moheno M.**, Serio Silva J. C. Parásitos gastroentéricos de *Alouatta pigra* y *Ateles geoffroyi yucatanensis* localizados en zonas conservadas y fragmentadas del Estado de Quintana Roo, México. *Primer Congreso de Primatología*. Sociedad Mexicana de Primatología. Mérida, Yucatán (**premio a la mejor presentación oral de estudiantes**). **2001**.

**Bonilla Moheno M.**, Serio Silva J. C. Endoparásitos de Primates (*Alouatta pigra* y *Ateles geoffroyi yucatanensis*) en Quintana Roo, México, comparando estados de conservación de hábitat: Una aproximación preliminar. *VII Congreso de Antropología Física "Luis Montané"* y *III Congreso de Primatología*, La Habana, Cuba (cartel). **2001**.

## 15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

**2019** - Presentación "Restauración de Bosques" para el personal de Nestlé, Coatepec.

**2011 – presente** Presentación de diversos eventos de divulgación en el Programa Casa Abierta del Instituto de Ecología, A.C.

**2012, 2013** Programa Fomento al Interés por la Carretera Científica en Niños y Jóvenes

## 16. OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO EXTERNO PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS

**2019** Apoyo para asistir a la conferencia The Global Land Project (GLP) Open Science Meeting Berna, Suiza abril 24 - 27

**2010** Apoyo para asistir a la conferencia The Global Land Project (GLP) Open Science Meeting, Arizona State University, Tempe, Arizona, October 17-19, 2010.

## 17. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Grupo de trabajo Dr. Mitchell Aide, Universidad de Puerto Rico. Desde 2011

## 18. PATENTES

## 19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| - <i>Acta Botanica Mexicana</i>  | - <i>Ciencia UAT</i>                         |
| - <i>Acta Zoologica Mexicana</i> | - <i>Ecological Restoration</i>              |
| - <i>Agroforestry Systems</i>    | - <i>Forest Ecology and Management</i>       |
| - <i>Agricultural Systems</i>    | - <i>Forest Policy and Economics</i>         |
| - <i>Biotropica</i>              | - <i>Journal of Environmental Management</i> |
| - <i>Botanical Sciences</i>      | - <i>Land Degradation &amp; Development</i>  |

- *Landscape and Urban Planning*
- *Land Use Policy*
- *Madera y Bosques*
- *Mountain Research and Development*
- *New Forest*
- *Perspectives in Ecology and Conservation*
- *Regional Environmental Change*
- *Restoration Ecology*
- *Revista de Biología Tropical*
- *Revista Mexicana de Biodiversidad*
- *Society and Natural Resources*
- *Tropical and Subtropical Agroecosystem*
- *Tropical Conservation Science*
- *Universidad y Ciencia*

## 19.2. Evaluación de proyectos de investigación

- Evaluación de la propuesta de la intervención integral de restauración riparia arroyos Papas-Carneros Xalapa, Veracruz. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el proyecto CityAdapt México – **2020**
- Miembro del comité evaluador para el ingreso a la Maestría en Neuroetología. Convocatoria **2020**.
- Evaluador estancias postdoctorales Conacyt - **2020**
- Evaluadora de candidatos y programas de investigación para diversos programas (Fulbright García-Robles, Hubert H. Humphrey, Mexican/US Scholars, “Regional STEM”,) de la Comisión México-Estados Unidos para el Intercambio Educativo y Cultural (COMEX US) (**2013- presente**).
- Comité Científico del 54avo Congreso Anual de la Sociedad de Biología Tropical y Conservación (ATBC) **2017**
- Evaluador de Candidatos de posgrado de la convocatoria CONACYT-SENER Sustentabilidad Energética (**2017**)
- Evaluadora de proyectos en la Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías; Xalapa, Veracruz (**2015**)
- Evaluador de tesis para concurso del congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología (**2013, 2017, 2022**).
- Dictaminadora Externa de Admisión al Posgrado Geografía UNAM (2011, 2015)
- CONAcYt Ciencia Básica CB-2012-01 (**2012**)
- Graduate Woman in Science (**2011**)
- Evaluador Acreditado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) (RCEA- 02-19227-2010). Desde febrero de **2010- Presente**).

## 19.3. Organización de eventos científicos y coordinación de foros/mesas en dichos eventos

**2022** – Organizadora del VIII Congreso de Ecología de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C

**2022** - Coorganización del simposio “Impactos ambientales de la producción agroalimentaria y la expansión urbana en México”. VIII Congreso de Ecología. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C

**2021** – Organización del seminario virtual (Webinario) “Reflexiones sobre la sustentabilidad del bosque mesófilo de montaña de la región centro de Veracruz”. Actividad impulsada por la Sociedad Científica Mexicana de Ecología.

**2021** – Organización del seminario virtual (Webinario) “Reflexiones sobre la sustentabilidad de la región costera del Golfo de México”. Actividad impulsada por la Sociedad Científica Mexicana de Ecología.

**2021** – Organización de seminario virtual “Social-Ecological Land System Research in Mexico” para el grupo de trabajo Socio-Ecological Land Systems of South America del Global Land programme

**2021** – Coorganización del simposio “Especies invasoras, plagas y enfermedades emergentes: control y prevención”. Reunión Virtual Diálogos sobre la Ecología: ante los retos del cambio global: lecciones, avances y oportunidades. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C

**2018** – Coorganización de la Segunda Feria de la Miel Virgen, Plan de Arroyos, Atzalan, Ver.

**2014** – Coorganización de simposio “Land use change in Latin America”, dentro de la conferencia “Global Land Project”, Berlín, Alemania.

## 20. COMPROMISO INSTITUCIONAL

### 20.1. Cargos de administración académica

**2017 – 2019** Coordinadora de la Red de Ambiente y Sustentabilidad

### 20.2. Participación en comités y comisiones

**2022- presente** Comisión Evaluadora Interna. Instituto de Ecología, A.C.

**2019 – 2022** Comité de Ética, Instituto de Ecología, A.C.

**2014 - 2016** Comité de Seminarios Institucionales, Instituto de Ecología, A.C.

**2011 – 2014** Comité Académico de Posgrado, Instituto de Ecología, A.C.

## 21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES

**2017 – Presente** Global Land Programme

**2008 - Presente** Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C

Actual presidenta de la Región Oriente

**2007 - Presente** Association of Tropical Biology and Conservation

**2011 - 2019** Red Socioecosistemas Conacyt (desde 2018 Co-coordinadora del Nodo de Síntesis de Conocimiento)

**2007 - 2013** Ecological Society of America, Capitulo mexicano

## 22. FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## 23. DISTINCIONES PROFESIONALES (Premios, medallas, títulos honorarios, etc.)

**2022** – Featured Scientist del Global Land Project en el mes de junio

**2020 – presente** Asesora de Global Land Programme para el grupo de America Latina del GLP

**2020 – presente** Presidenta región Oriente, Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C

**2021 – presente** Editora del Boletín de la SCME

**2022 – presente** Invitación del Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES) a ser autora principal del "Capítulo 5: Realización de un mundo sostenible para la naturaleza y las personas: medios para estrategias transformadoras, acciones y roles para todos" de la evaluación temática de las causas subyacentes de la pérdida de biodiversidad y los determinantes del cambio transformador.

## **24. OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES**

2019 Programa de radio El show de la tierra Cultivos de Veracruz, Panorama de las Abejas y Ciencia de Datos Radio Más - Radio y Televisión Veracruzana 07/dic/2019

2021 Veracruz agropecuario. Entrevista, Programa de televisión Veracruz Agropecuario - Información Geoespacial sobre cultivos de Veracruz RTV - Radio y Televisión Veracruzana 31/ago/2021

2022. Participación en el conversatorio "AGUA COMIDA Y TERRITORIO: Temas por masticar, mucho por digerir" organizado dentro de la agenda cultural de del Junio Con Ambiente. Organizado por Universidad Veracruzana; Gobierno del Estado de Veracruz; Ayuntamiento de Xalapa; Radiotelevisión de Veracruz; Instituto Veracruzano de la Cultura. 15/jun/2022  
[https://twitter.com/IVEC\\_Oficial/status/1536834006771187713](https://twitter.com/IVEC_Oficial/status/1536834006771187713)