

# Ana Sofía Monroy Sais

## CV

### Información personal:

Fecha de nacimiento: 03 de febrero de 1984

Email: [amonroy@ciga.unam.mx](mailto:amonroy@ciga.unam.mx),  
[sofia.monsais@gmail.com](mailto:sofia.monsais@gmail.com),  
[amonroy@cieco.unam.mx](mailto:amonroy@cieco.unam.mx),

Fecha de actualización: enero 2023

---

### Formación académica:

**2014-2019.** Doctorado en Ciencias Biológicas. Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, Universidad Nacional Autónoma de México, IIES-UNAM.

Área de Economía Ecológica.

Tesis: *Estrategias de manejo y valoración de los recursos naturales en la región Costa Sur de Jalisco, México.*

Director de tesis: Dr. Eduardo García Frapolli

**2011-2013.** Maestría en Ciencias Biológicas. Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, Universidad Nacional Autónoma de México, IIES-UNAM.

Área de Manejo Integral de Ecosistemas.

Tesis (Mención honorífica): *Historia, uso y manejo de los bosques en un ejido de la región Chamela-Cuixmala, Jalisco, México.*

Directora de tesis: Dra. Alicia Castillo Álvarez

**2004-2009.** Licenciatura en Ciencias Biológicas. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara, México, CUCBA-UDG.

Grado obtenido con la modalidad de "Excelencia Académica".

### Estancias postdoctorales:

**2020-Actualmente.** Investigación posdoctoral en el Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Beca otorgada por el CONACYT, en el fortalecimiento a los Programas Estratégicos Nacionales. Proyecto: *"Evaluación multidimensional e interescalar de las estrategias para transitar al no uso del glifosato en distintos tipos de unidades de producción en regiones maiceras representativas en México"*.

Investigadora responsable: Dra. Marta Astier Calderón.

**2019-2020.** Investigación posdoctoral en la Universidad de Vermont. Beca otorgada por el Gund Institute for Environment. Proyecto: *"Identificando hotspots de agrobiodiversidad en México como centro de origen"*.

Investigadores responsables: Dra. Yolanda H. Chen y Dr. Daniel Tobin

## Publicaciones:

### Revistas indexadas:

- Monroy-Sais, S.**, Astier, M., Wies, G., Pavesi, R., Mascorro, D. and García-Barrios, L. (2022). Exploring the complexity of smallholders' intense use of glyphosate in maize crops from South Mexico: remarks for an ongoing agroecological transition policy. *Frontiers in Sustainable Food Systems*. 6:908779. <https://doi:10.3389/fsufs.2022.908779>
- Monroy-Sais, S.**, García-Frapolli, E., Casas, A., Mora, F., Skutsch, M., and Gerritsen, P. R. W. (2022). Relational values and management of plant resources in two communities in a highly biodiverse area in western Mexico. *Agric. Human Values*. <https://doi:10.1007/s10460-022-10313-6>
- Monroy-Sais, S.**, García-Frapolli, E., Mora-Ardila, F., Skutsch, M., Casas, A., Gerritsen, P. R. W., Cohen-Salgado, D., Ugartechea-Salmerón, O. (2020). Unraveling households' natural resource management strategies: a case study in Jalisco, Mexico. *Ecosystems and People*, 16(01), 1–13. <https://doi.org/10.1080/26395916.2020.1767213>
- Monroy-Sais, S.**, García-Frapolli, González, D., Mora-Ardila, F., Skutsch, M., Gerritsen, P. and Casas, A. (2018). Exploring how land tenure affects farmers' landscape values: evidence from a choice experiment. *Sustainability*, 10 (4321):18; <http://doi:10.3390/su10114321>
- Monroy-Sais, S.**, Castillo, A., García-Frapolli, E., & Ibarra-Manríquez, G. (2016). Ecological variability and rule-making processes for forest management institutions: a social-ecological case study in the Jalisco coast, Mexico. *International Journal of the Commons*, 10(2), 1144. <http://doi.org/10.18352/ijc.672>
- Skutsch, M., A. Borrego, L. Morales-Barquero, J. Paneque-Gálvez, M. Salinas-Melgoza, M.I. Ramírez, D. Pérez-Salicrup, D. Benet, **S. Monroy**, and Y. Gao. (2015). Opportunities, constraints and perceptions of rural communities regarding their potential to contribute to forest landscape transitions under REDD+: case studies from Mexico. *International Forestry Review*, 17(SI): 65–84.

### En revisión:

- Mastretta-Yanes, A., D. Tobin, A. Cibrian-Jaramillo, E. Bishop-von Wettberg, M. Bellon, A. Wegier, **S. Monroy-Sais**, N. Galvez-Reyes, J. Ruiz-Arocho, and Y. H. Chen. (2022). Human management of ongoing evolutionary processes in agroecosystems. *BioScience*. Manuscript ID: BIOS-21-0014.

En preparación:

**Monroy-Sais, S, D. Tobin, M. Bellon, A. Mastretta-Yanes, A. Cibrian-Jaramillo, A. Wegier, E. Bishop-von Wettberg, N. Galvez-Reyes, J. Ruiz-Arocho, and Y. H. Chen.** Relational values and economic values in traditional and modern maize agricultural systems: a case study from Chiapas, Mexico.

**Participación en eventos académicos y cursos (últimos 10 años):**

**2022.** Ponencia: *Indicadores de sustentabilidad y agrobiodiversidad en el manejo de arvenses*. Curso “Indicadores de sistemas alimentarios locales sustentables y agrobiodiversos” dentro del proyecto GEF Agrobiodiversidad Mexicana a través de la UNAM. Mayo.

**2021.** Ponencia: *Interacciones entre plantas, diseño de agroecosistemas y manejo ecológico de arvenses*. Curso “Buenas Prácticas para el Manejo del Suelo Conservando la Agrobiodiversidad” dentro del proyecto GEF Agrobiodiversidad Mexicana a través de la UNAM. Mayo.

**2021.** Ponencia: *Política agrícola mexicana, agrobiodiversidad y conservación de recursos genéticos*. Curso de “Sistemas Alimentarios Globales, Población y Desarrollo” de la Universidad de Vermont, Vermont, EU. Mayo.

**2019 y 2020.** Ponencia: *Variabilidad ecológica y creación de reglas en instituciones forestales: un estudio de caso socio-ecológico en Jalisco*. Curso de “Principios de Política y Gobernanza para el Desarrollo Sostenible”. Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM. Morelia, México. Mayo.

**2018.** Poster: *Diferencias entre similitudes: estrategias campesinas y manejo de recursos naturales en dos ejidos de Jalisco, México*. 4<sup>a</sup> Conferencia Europea de Agroforestería, EURAF. Nijmegen, Países Bajos. Mayo 30.

**2018.** Poster: *Variabilidad ecológica y creación de reglas en instituciones forestales: un estudio de caso socio-ecológico en Jalisco*. 1<sup>er</sup> Coloquio de sistemas socio-ecológicos, IIES-UNAM. Morelia, México. Septiembre 20.

**2017.** Ponencia: *Valores de atributos socio-ecológicos: entendiendo las decisiones de manejo campesinas*. Conferencia de la Asociación de Biología Tropical y Conservación, ATBC. Mérida, México, Julio 9-14.

**2016.** Ponencia: *Multifuncionalidad y estrategias de manejo de recursos naturales: un estudio comparativo de dos formas de tenencia de la tierra en México*. Conferencia de la Sociedad Internacional de Economía Ecológica, ISEE. Washington DC, EU. Junio 26-29.

**2015.** Ponencia: *Uso del software Atlas.ti en el análisis de datos cualitativos*. Seminario de investigación del Posgrado en Manejo Integral del Paisaje, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, CIGA-UNAM, febrero.

**2014.** Ponencia: *Historia, uso y manejo de los bosques en un ejido de la región Chamela-Cuixmala, Jalisco*. Seminario de estudiantes de Posgrado, IIES-UNAM, abril.

### **Experiencia docente:**

**2015-Actualmente.** Profesora del curso: *Fundamentos de gestión de sistemas socio-ecológicos*. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Escuela Nacional de Estudios Superiores, Morelia, ENES-UNAM.

**2017-2018.** Profesora del curso: *Desarrollo de proyectos II*. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Escuela Nacional de Estudios Superiores, Morelia, ENES-UNAM.

### **Asesoramiento académico**

#### Asesoramiento de tesis

**2021.** Amaranta Paz Navarro. Sinodal en el proceso de revisión de tesis. Licenciatura en Ciencias Ambientales (en proceso de titulación). Escuela Nacional de Estudios Superiores, Morelia, ENES-UNAM.

**2020.** Michelle Chávez Gutierrez. Sinodal en el proceso de revisión de tesis y examen profesional (Mención Honorífica). Licenciatura en Ciencias Ambientales. Escuela Nacional de Estudios Superiores, Morelia, ENES-UNAM.

### **Estancias de investigación:**

**2018.** Estancia de investigación con el Dr. Gerard Verschoor. Departamento de Ciencias Sociales, División de Sociología para el Desarrollo y Cambio, Universidad de Wageningen, Países Bajos. Temas de investigación: sociología del desarrollo y conservación de la naturaleza. Abril a junio.

**2017.** Estancia de investigación con el Dr. Peter Gerritsen. Departamento de Ecología y Recursos Naturales, Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara, México. Temas de investigación: sociología rural, ecología humana y sustentabilidad. Enero a febrero.

## **Participación en proyectos de investigación:**

**2021-Actualmente.** Grupo de trabajo y apoyo académico en el proyecto: “Prácticas de manejo de arvenses en cultivos de maíz, sin glifosato, que abonen a la transición agroecológica; en microrregiones campesinas en Chiapas, Jalisco y Nayarit”. Proyectos Nacionales de Investigación e Incidencia PRONAI-CONACYT. Responsable técnica Ing. Josefina Rosas.

**2020-Actualmente.** Colaboradora en el proyecto: “*Colaboración multisectorial para la mitigación del cambio climático: retos y reflexiones sobre las iniciativas locales de REDD+ en la península de Yucatán, México.* Programa de Apoyo a la Investigación e Innovación Tecnológica PAPIIT-UNAM. Responsable: Dra. Barbara Ayala Orozco.

**2014-2019.** Doctorado enmarcado en el proyecto: *Estrategias y desarrollo sustentable de los medios de vida en Áreas Naturales Protegidas en México* Programa de Apoyo a la Investigación e Innovación Tecnológica PAPIIT-UNAM. Responsable: Dr. Eduardo García-Frapolli.

**2013.** Consultoría para realizar trabajo de campo en el Programa Universitario de Medio Ambiente PUMA-UNAM y en colaboración con el IIES-UNAM, bajo el proyecto: *Evaluación de programa “Proárbol” (Pago por Servicios Ambientales) de la Comisión Nacional Forestal CONAFOR.*

**2011-2013.** Maestría enmarcada en el proyecto: *Manejo de recursos comunes en la costa sur de Jalisco, México.* Programa de Apoyo a la Investigación e Innovación Tecnológica PAPIIT-UNAM. Responsable: Dra. Alicia Castillo

**2009-2011.** Asistente de investigación en el proyecto: *Flora representativa del estado de Jalisco, México y estrategias de conservación.* Instituto de Botánica, CUCBA-UDG. Responsable: Dra. Ofelia Vargas

**2008.** Practicante profesional en el proyecto: *Taxonomía y diversidad de las plantas en la elaboración de artesanías menores en Costa Rica.* Museo Nacional de Costa Rica, Herbario Nacional de Costa Rica. Responsable: Silvia Lobo Cabezas.

## **Reconocimientos y becas:**

**2018-2022.** Selección como joven investigador ( *fellow*) dentro de la “Evaluación acerca de las diversas conceptualizaciones sobre valores de la naturaleza y las contribuciones a las personas”. Panel Intergubernamental sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, IPBES, UNESCO. Bonn, Alemania.

**2016.** Beca para conferencia dentro del Programa de Economía Ambiental de América Latina y el Caribe, LACEEP. En el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CATIE. Turrialba, Costa Rica.

**2013.** Mención Honorífica de tesis de maestría con en el programa de Posgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM.

**2009.** 37° Premio CREES “Ceremonia de Reconocimiento y Estímulo a Estudiantes Sobresalientes”, Universidad de Guadalajara.

#### **Participación en comités editoriales:**

Rodríguez A., O. Vargas, G. Vargas, M. Harker and **S. Monroy**. (eds.). (2010). Memorias del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Universidad de Guadalajara y Sociedad Botánica de México. Guadalajara, Jalisco, México. ISBN: 978-607-8019-26-7

#### **Coordinación de eventos académicos:**

**2014.** II Seminario de Educación Ambiental. Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, IIES-UNAM. Septiembre 25 al 26.

**2010.** XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Universidad de Guadalajara. Noviembre 21 al 27.

#### **Comunicación y difusión de la ciencia:**

**2019.** Stand interactivo: “La presa Cointzio como espacio común”. Presentación de resultados del curso de licenciatura “Fundamentos de Gestión de Sistemas Socio-ecológicos. Dirigido a público en general dentro de la celebración de aniversario del ejido Tenencia Morelos, municipio de Morelia.

**2017.** Plática y reporte: “*Manejo de agua en Erongaricuaró*”. Resultados el curso de posgrado “Bases sociales para el manejo de ecosistemas” IIES-UNAM. Dirigido a campesinos y ejidatarios.

**2014.** Plática y folleto: “*Nuestros bosques en Pabelo*”. Resultado de tesis de maestría. Dirigido a campesinos y ejidatarios

**2014.** Taller Participativo: “*El futuro de la costa de Jalisco*”. Estación Biológica de Chamela y Laboratorio de Comunicación para el Manejo de Ecosistemas. EBCH-IIES-UNAM. Dirigido a campesinos y ejidatarios.

#### **Actualización académica:**

##### Cursos y talleres:

- ✓ Curso de “Redacción académica en inglés como segundo idioma”. 2022. Coordinación de asuntos y relaciones internacionales del Centro de Estudios Mexicanos UNAM – Tucson.

- ✓ Taller “Fundamentos de Investigación Acción Participativa”. 2020. Actualización docente de la Escuela Nacional de Estudios Superiores. Modalidad virtual. ENES-UNAM.
- ✓ Taller “Salvaguardas socio-ambientales para el trabajo con comunidades rurales”. 2019. Comisión Nacional para el Uso y Conocimiento de la Biodiversidad, CONABIO y representantes de la FAO. CDMX.
- ✓ Taller “Creación de capacidades bajo el programa de jóvenes investigadores de IPBES”. 2019. Facultad de Ciencias Semlalia, Universidad de Cadi Ayyad, Marrakech, Marruecos. IPBES, UNESCO.
- ✓ Curso “Introducción al manejo de bases de datos en el software estadístico R”. 2018. ENES-UNAM.
- ✓ Taller “De los temas a las preguntas y estrategias de investigación”. 2017. IIES-UNAM
- ✓ Curso “Bases conceptuales para el manejo de sistemas socio-ecológicos”. 2016. IIES-UNAM.
- ✓ Curso “Economía Ecológica”. 2014. ENES-UNAM.
- ✓ Curso “Manejo y domesticación de recursos genéticos”. 2013. Universidad Agraria la Molina, Lima, Perú.
- ✓ Curso “Bases sociales para el manejo de ecosistemas”. 2012. IIES -UNAM.
- ✓ Curso “Diversidad de los árboles tropicales de México”. 2012. Estación Biológica Los Tuxtlas, UNAM.
- ✓ Curso “Sistemas de Información Geográfica y modelación espacial”. 2011. CIGA - UNAM.
- ✓ Curso “Ecología y conservación del bosque tropical seco”. 2011. Estación Biológica de Chamela, UNAM.

### **Habilidades:**

#### Idiomas:

- ✓ Inglés avanzado: TOEFEL PBT (paper- based test) 590 puntos, Marzo 2016.
- ✓ Francés básico: Nivel A1, Abril 2019.

#### Software:

- ✓ Paquete de Microsoft Office
- ✓ Software de análisis cualitativo *Atlas.ti 7.3*
- ✓ Software para crear mapas mentales *Mental Modeler 1.0*
- ✓ Software estadístico *R y R Studio 1.2.5*