

# CURRICULUM VITAE

## 1. DATOS PERSONALES

Nombre: María Perevochtchikova  
Nacionalidad: Mexicana (naturalizada)  
Lugar de trabajo: CEDUA, El Colegio de México A.C.  
Teléfono: 54493000, ext. 4086  
E-mail: [maria\\_perev@yahoo.com.mx](mailto:maria_perev@yahoo.com.mx), [mperevochtchikova@colmex.mx](mailto:mperevochtchikova@colmex.mx)  
Página web: <http://www.colmex.mx/academicos/cedua/mariap/>  
<https://cedua.colmex.mx/personal-academico/perevochtchikova-maria>  
SNI: Nivel III (área VI)  
Distinciones: Académico de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, México  
Comité ejecutivo PRONACE Sistemas Socio-ecológicos, CONACYT

## 2. FORMACION PROFESIONAL

### 2.1. Estudios Profesionales

1991-1996

Licenciado en Geografía (ingeniero-hidrólogo)  
Tema: “Aplicación del modelo “*precipitación-escurrimiento*” para asegurar la mejor utilización del agua en la región del Noroeste de Rusia”.  
Departamento de Hidrofísica e Hidropronósticos, Facultad de Hidrología de la Tierra; Universidad Estatal de Rusia de Hidrometeorología; San Petersburgo, la Federación de Rusia. Fecha del examen: 16 de junio 1996, Mención honorífica, excelencia académica.

### 2.2. Estudios de posgrado

1996-2000

Doctor en Ciencias Geográficas (PhD)  
Especialización (25.00.36) en Geoecología  
Tema: “Análisis y valoración de la influencia de la actividad económica en la modificación de la corriente fluvial máxima de los ríos en la cuenca del río Sosva”.  
Departamento de “Ecología Aplicada”, en la Facultad de Ecología y Física del Medio Ambiente, Universidad Estatal de Rusia de Hidrometeorología; San Petersburgo, la Federación de Rusia. Fecha del examen: 17 julio del 2003 (Certificado de equivalencia de los títulos de UNESCO)

#### Estancia posdoctoral

2004-2006

Temas: "Relación entre aguas superficial y subterránea en cuencas hidrográficas; Influencia del desarrollo económico en los cambios del régimen hidrológico". Departamento de Geografía Física del Instituto de Geografía de la UNAM, México. Fecha: 31 de marzo del año 2006

### 2.3. Otros estudios

2001-2002

Fotografía artística (curso inicial de foto-corresponsal): “Técnica y arte de la fotografía”.  
Escuela de Fotografía “Argentum”, Instituto de Artes Decorativas y Aplicadas; San Petersburgo, Federación Rusa. Certificado PK № 00019.

2003-2004	Idioma español, CEPE – UNAM, México, D.F., III, IV, V nivel.
2005	Curso a distancia de “Gestión integrada de Cuencas Hidrográficas” (GCH) ofrecido por el Proyecto FODEPAL de la FAO. Constancia de inscripción.
2006	Curso de “Fluvial Geomorphology”, Instituto de Geografía de la UNAM.
2007	Diplomado en “Tecnología y Manejo del Agua”, Instituto Internacional de Recursos Renovables, Alliant International University, Mexico.
2009	Curso de posgrado “Modelación matemática del flujo subterráneo”, impartido por el Dr. Oscar Escolero dentro de maestría en Ciencias de la Tierra, UNAM
2010	Idioma inglés – nivel Intermedio (I, II). COLMEX. Curso-Taller de Sistemas de Información Geográfica aplicados a la cartografía de la prevención de los desastres naturales, dentro de las cuencas hidrológicas. ECOGEOLOGY S. C. Segundo Seminario de potamología. IMTA, Conagua, SEMARNAT. Villahermosa, Tabasco.
2010	Taller de Métodos Cualitativos en la Investigación en Población, ciudad y Medio Ambiente: Temas Selectos. COLMEX, México. Taller de Regresión Lineal Múltiple. COLMEX. Taller de Aplicación de Sensores Remotos a la Investigación Social. COLMEX, México.
2015	Taller de fundamentos y Herramientas de Análisis en la Investigación Cualitativa, CEDUA-COLMEX. Taller de la Introducción al Muestreo, CEDUA-COLMEX. Taller de Introducción al Análisis Espacial de los Recursos naturales y la dinámica socio-demográfica, CEDUA-COLMEX.
2017	Curso de Economía ambiental, PUMA-UNAM
2018	Curso de Redes sociales, IIEc-UNAM
2022	Taller de Introducción al análisis de redes sociales, CEDUA-COLMEX
2022	Taller de Análisis de datos cualitativos por medio de ATLAS.ti, CEDUA-COLMEX
2024	Taller de Análisis de datos cualitativos mediante ATLAS.ti 24, CEDUA-COLMEX
2024	Taller de Cartografías sociales y Mapeo comunitario: instrumentos metodológicos y participativos para el cuidado, defensa y gestión social de los territorios, CEDUA-COLMEX

### 3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

2007-a la fecha. Profesora-Investigadora Categoría “S-I” de tiempo completo del Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales, El Colegio de México A.C.

- 2006 Profesora-Investigadora Titular “A” del Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (contrato por excelencia académica del 1 de agosto al 31 de diciembre del 2006).
- 2004-2006 Investigadora Asociada “C” de Tiempo Completo del Instituto de Geografía, UNAM, México, D. F.
- 1999-2000 Técnico del Departamento de Ecología Aplicada, perteneciente a la Facultad de Ecología y Física del Medio Ambiente de la Universidad Estatal de Rusia de Hidrometeorología; San Petersburgo, la Federación de Rusia.
- 1997 Técnico-hidrólogo en el Departamento de Hidrología y Hidrometeorología en el Centro Hidrometeorológico y Monitoreo del Medio Ambiente; Ciudad de Ekaterinburgo, la Federación de Rusia e inspector de las estaciones hidrométricas de la cuenca del río Sosva y de las estaciones meteorológicas Krasnoturinsk y Kitlim bajo la jurisdicción del mismo Centro.

#### 4. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 1994-1996 Pronósticos hidrológicos
- 1996-2003 Geoecología (Geografía ecológica)
- 2004-2006 Hidrogeología, Servicios Ambientales Hidrológicos
- 2007-2019 Gestión Integrada del Agua, Monitoreo ambiental, Indicadores Ambientales, Servicios Ambientales Hidrológicos
- 2019 Ecología urbana, Ecología Política urbana, Gestión Integrada del Agua Urbana, Monitoreo e Indicadores Ambientales, Política pública de conservación ambiental, Servicios Ecosistémicos, Sistemas socio-ecológicos, Resiliencia Socio-ecológica.

#### 5. PUBLICACIONES

##### 5.1. Producción científica.

##### 5.1.1. Artículos en revistas indexadas.

Von Thaden, J., Binnqüist-Cervantes, G., Perevochtchikova, M. and Clark-Tapia, R. Deforestation dynamics post-payment for ecosystem services in Sierra Juárez, Oaxaca, Mexico. *Regional Environmental Change* (2025) 25:22, 12p. Springer Nature. Electronic ISSN 1436-378X. <https://doi.org/10.1007/s10113-025-02365-1>

Merlo Galeazzi, A.M., Ávila-Foucat, V.S. and Perevochtchikova, M., 2024. Collaborative management of hydrological ecosystem services: a multilevel social network analysis of a Mexican watershed. *Environmental Management* (2024). Springer Nature. ISSN 1432-1009. <https://doi.org/10.1007/s00267-024-02101-1>

Galeana-Pizaña, J.M., Morales-Martínez, G. and Perevochtchikova, M. Forest fates: Unraveling the peri-urban social–ecological trajectories in Mexico City's conservation land. *Ambio* (2024). *A Journal of Environment and Society*. Springer. ISSN 1654-7209. <https://doi.org/10.1007/s13280-024-02082-9>

Merlo Galeazzi, A., Ávila-Foucat, V.S. and Perevochtchikova, M., 2024. Analysis of the watershed social–ecological system trajectory in Copalita-Huatulco, Mexico: The impact of drivers on hydrological ecosystem services. *Ambio* (2024). *A Journal of Environment and Society*. Springer. ISSN 1654-7209. <https://doi.org/10.1007/s13280-024-02064-x>

Ramos Bueno, A., Galeana Pizaña, J.M. and Perevochtchikova, M., 2024. Urban water consumption analysis through spatial panel modeling approach: case of Mexico City, 2004-2022. *Water supply* 24(9):3179-3195. IWA publishing. ISSN 1606-9749. <https://doi.org/10.2166/ws.2024.191>

- Pedraza Gama, A., Perevochtchikova, M. and Galeana Pizaña, J.M., 2024. Social–ecological system trajectories of peri-urban watersheds based on a spatial analysis of vulnerability components: A case study in Mexico City, 1999–2039. *Ambio* (2024). *A Journal of Environment and Society*. Springer. ISSN 1654-7209. <https://doi.org/10.1007/s13280-024-02053-0>
- Sánchez, J.G., Perevochtchikova, M. and Kolb, M., 2024. Wastewater in Latin American urban peripheries: Identifying research trends and challenges through a systematic literature review. *Science of the Total Environment* 931(2024):173019. Elseiver. ISSN: 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173019>
- Caballero Salinas, J.C., Vargas Vencis, P. y Perevochtchikova, M., 2023. Bricolaje institucional: un enfoque para analizar los resultados del pago por servicios ambientales en Chiapas, México. *Revista Madera y Bosques*, 29(2), e2922521. INECOL, México, ISSN 2448-7597. <https://doi.org/10.21829/myb.2023.2922521>
- Segura Millán Rivas, K.E, Pérez-Verdín, G., Perevochtchikova, M., Morales de Casas, M.S., 2023. La coproducción de servicios ecosistémicos mediante Pago por Servicios Ambientales en una cuenca endorreica en Durango, México. *Revista Sociedad y Ambiente*, 26:1-28. ECOSUR, México. ISSN: 2007-6576. <https://doi.org/10.31840/sya.vi26.2693>
- Perevochtchikova, M., Almeida Leñero, L.O., Flores-Díaz, A.C., González, R. y D. Luque Argaz, 2022. ¿Qué sabemos del monitoreo participativo en México? Propuesta conceptual desde la perspectiva socioecosistémica y revisión sistemática de literatura científica. *Revista Gestión y Política Pública* XXXI(2), 123-174. CIDE, México. ISSN: 1405-1079. <http://dx.doi.org/10.29265/gyp.v31i2.1259>
- Castro-Díaz, R., Delgado, L.E., Langle-Flores, A., Perevochtchikova, M., Marin, V.H., 2022. A systematic review of social participation in ecosystem services studies in Latin America from a transdisciplinary perspective, 1996–2020. *Science of the Total Environment* 828, 154523. Elseiver. ISSN: 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.154523>
- Calderón-Contreras, R., Balvanera, P., Trimble, M., Langle-Flores, A., Jobbágy, E., Maass Moreno, M., Marcone, J., Mazzeo, N., Muñoz Anaya, M.M., Ortiz-Rodríguez, I.A., Perevochtchikova, M., Avila-Foucat, S., Bonilla-Moheno, M., Clark, L.B., Equihua, M., Ayala-Orozco, B., Bueno, I., Hensler, L., Leyva Aguilera, J.C., Martínez Ramos, M., Merçon, J., Mesa-Jurado, M.A., Österblom, H., Pacheco-Vega, R., Pérez Alcántara, B., Pérez-Maqueo, O., Porter-Bolland, L., Quijas, S., Quiroz Rosas, L.E., Rios Patron, E., Rocha-Gordo, J.C., Rojo Negrete, I.A., Romero-Duque, L.P., Rosell, J.A., Scheffer, M., Vázquez, L.B., Villada Canela M. and M. Velázquez, 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. Taylor and Francis. ISSN: 2639-5916. [DOI: 10.1080/26395916.2021.2000501](https://doi.org/10.1080/26395916.2021.2000501)
- Moreno Unda, A. A. y Perevochtchikova, M., 2021. Diagnóstico de inversiones en programas de conservación ambiental en la Ciudad de México, 2000-2018. *Madera y Bosques*, 27(3), e2732138. INECOL, México. ISSN 2448-7597. [doi: 10.21829/myb.2021.2732138](https://doi.org/10.21829/myb.2021.2732138)
- Gomez Santiz, F., Perevochtchikova, M. y D. Ezzine-de-Blas, 2021. Behind the scenes: Scientific networks driving the operationalization of the social-ecological system framework. *Science of The Total Environment*, 787: 147473. Elseiver. ISSN: 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147473>
- Caballero Salinas, J.C., Vargas Vencis, P. y M. Perevochtchikova, 2021. Efectos socioambientales del pago por servicios ambientales: caso de gestión en la Reserva de la Biosfera La Sepultura, Chiapas, México. *Revista Sociedad y Ambiente* 24:17. ECOSUR, México. ISSN: 2007-6576 <https://doi.org/10.31840/sya.vi24.2336>

- Perevochtchikova, M., Castro-Díaz, R., Langle-Flores, A., and J.J. Von Thaden Ugalde, 2021. A systematic review of scientific publications on the effects of payments for ecosystem services in Latin America, 2000–2020. *Ecosystem Services* 49: 101270, ISSN 2212-0416. Elseiver. <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101270>
- Ramos Bueno, A., Perevochtchikova, M. y Heejun Chang. 2021. Socio-spatial analysis of residential water demand in Mexico City. *Tecnología y Ciencias del Agua* 12 (2). Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. ISSN: 2007-2422 [DOI: 10.24850/j-tyca-2021-02-02](https://doi.org/10.24850/j-tyca-2021-02-02)
- Delgado, L., De Rios, R., Perevochtchikova, M., Marín, I.A., Fuster, R., Marín, V.H. 2021. Water governance in rural communities of Chilo'e Island, southern Chile: A multi-level analysis. *Journal of Rural Studies* 83: 236-245. ISSN: 0743-0167. Elseiver. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2020.11.008>
- Perevochtchikova, M. y G.E. Sandoval-Romero. 2020. Monitoreo comunitario participativo del agua en la periferia suroeste de la Ciudad de México. *Investigaciones Geográficas* 103: e60063. Boletín del Instituto de Geografía, UNAM. eISSN: 2448-7279. <https://doi.org/10.14350/ig.60063>
- Uscanga Morales, L.A. y M. Perevochtchikova. 2020. De Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos a Fondos Concurrentes: estudio de percepción social en una comunidad forestal de Oaxaca, México. *Revista Sociedad y Ambiente* 23: 1-31 (julio-octubre). ECOSUR, México. ISSN: 2007-6576. <https://doi.org/10.31840/sya.vi23.2161>
- Tiburcio Sánchez, A. y Perevochtchikova, M. 2020. Propuesta de un Marco de indicadores de agua urbana para la Ciudad de México 2005-2018. *Tecnología y Ciencias del Agua* 11(6), 177-243. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. ISSN: 2007-2422 [DOI: 10.24850/j-tyca-2020-06-05](https://doi.org/10.24850/j-tyca-2020-06-05)
- Balvanera, P., Pérez-Harguindeguy, N., Perevochtchikova, M., Laterra, P., Cáceres, D.M. and A. Langle-Flores. 2020. Ecosystem services research in Latin America 2.0: Expanding collaboration across countries, disciplines, and sectors. *Ecosystem Services* 42 (2020): 101086. ISSN: 2212-0416 (Online) Elseiver. <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101086>
- Perevochtchikova, M., De la Mora-De la Mora, G., Hernández Flores, J.A., Marín, W., Langle Flores, A., Ramos Bueno, A., Rojo Negrete, I.A. 2019. Systematic review of integrated studies on functional and thematic ecosystem services in Latin America, 1992-2017. *Ecosystem Services*, special issues of Ecosystem Services in Latin America. *Ecosystem Services* 36 (2019): 100900. ISSN: 2212-0416 (Online) <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2019.100900>
- Rodríguez-Robayo, K.J., Perevochtchikova, M., Ávila-Foucat, S. y De la Mora de la Mora, G. 2019. Influence of local context variables on the outcomes of payments for ecosystem services. Evidence from San Antonio del Barrio, Oaxaca, Mexico. *Environment, Development and Sustainability*. Springer. ISSN: 1387-585X, 1573-2975 (Online) <https://doi.org/10.1007/s10668-019-00321-8>
- Perevochtchikova, M., Hernández Flores, J.A. y Avila-Foucat, V.S. 2018. Recursos naturales y diversificación productiva en cuatro localidades rurales del Estado de Oaxaca, México. *Cuadernos de Desarrollo Rural* 15(81): 1-23. ISSN: 0122-1450, 2215-7727 (En línea) <https://doi.org/10.11144/Javeriana.cdr15-81.rndp>
- Rojo Negrete, I. A., Castro, B. y M. Perevochtchikova. 2018. Análisis de disfuncionalidad institucional de programas de política pública ambiental en la Ciudad de México, 2000-2012. *Revista Gestión y Política Pública* XXVII (1):211-236, CIDE. ISSN: 1405-1079. <http://www.gestionypoliticapublica.cide.edu/ojs/cide/index.php/gvpp/article/view/376/105>
- Zabala, M.E., Martínez, S., Perevochtchikova, M., Sandoval-Romero, G.E. y Aponte, N.O., 2017. Hydrochemical assessment of Hydrological Environmental Services in the recharge area in the Southwest of Mexico City. *Environmental Earth Sciences* 76:113. ISSN: 1866-6299. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12665-017-6429-8>



- Saavedra Díaz, Z.M. y Perevochtchikova, M., 2017. Evaluación ambiental integrada de áreas inscritas en el programa federal de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos: caso de estudio Ajusco, México. *Investigaciones Geográficas* 93: 76-94. Boletín del Instituto de Geografía, UNAM. ISSN: 2448-7279. <http://www.investigacionesgeograficas.unam.mx/index.php/rig/article/view/56437/52176>
- Escolero, O., Kralisch, S., Martínez, S. y Perevochtchikova, M., 2016. Diagnóstico y análisis de los factores que influyen en la vulnerabilidad de las fuentes de abastecimiento de agua potable a la Ciudad de México, México. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 68(3): 409-427. Sociedad Geológica Mexicana. ISSN: 1405-3322. <http://boletinsgm.igeolcu.unam.mx/bsgm/vols/epoca04/6803/%283%29Escolero.pdf>
- Perevochtchikova, M., Aponte Hernández, N.O., Zamudio Santos, V. y G.E. Sandoval-Romero, 2016. Monitoreo comunitario participativo de la calidad del agua: caso Ajusco, México. *Tecnología y Ciencias del Agua* VII(6): 5-22. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. ISSN: 0187-8336. [https://www.imta.gob.mx/tyca/index.php?option=com\\_content&view=article&id=50&Itemid=89&lang=es](https://www.imta.gob.mx/tyca/index.php?option=com_content&view=article&id=50&Itemid=89&lang=es)
- Rodríguez-Robayo, K.J., Perevochtchikova, M. and S. Ávila-Foucat, 2016. Payment for Hydrological Services Programme Effects in Rural and Peri-urban Communities: Comparison of Two Experiences in Mexico. *International Review of Social Sciences (IRSS)* 4(5): 146-160. Academy of IRMBR. ISSN: 2309-0081. <http://irss.academyirmbr.com/papers/1464333329.pdf>
- Pérez-Campuzano E., Avila Foucat V.S. and Perevochtchikova M., 2016. Environmental policies in the peri-urban area of Mexico City: The perceived effects of three environmental programs. *Cities* 50: 129-136. Elsevier. ISSN: 0264-2751. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264275115001249>
- Perevochtchikova M., Rojo Negrete I.A., Martínez S., Fuentes Mariles G., 2015. Análisis hidro-climatológico para la evaluación de los efectos del programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos. Caso de estudio de la comunidad de San Miguel y Santo Tomás Ajusco, México. *Revista Latinoamericana de Recursos Naturales* 11(1):46-55. ITSON, México. ISSN: 1870-0667. <http://www.itson.mx/publicaciones/rln/Documents/n11-n1-5-informacion-hidroclimatologica-para-la-evaluacion-de-los-efectos-del-programa-de-pago-por-servicios-ambientales.pdf>
- Martínez S., Escolero, O. and Perevochtchikova M., 2015. A comprehensive approach for the assessment of shared aquifers: the case of Mexico City. *Sustainable Water Resources Management* 1(2):111-123. Springer. ISSN: 2363-5037. <http://link.springer.com/article/10.1007/s40899-015-0010-y>
- Perevochtchikova M. and Rojo Negrete I.A., 2015. The perceptions about payment schemes for ecosystem services: Study case of the San Miguel and Santo Tomás Ajusco community, Mexico. *Ecosystem Services* 14:27-36. Elsevier. ISSN: 2212-0416. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212041615000480>
- Martínez S., Kralisch S., Escolero O. and Perevochtchikova M., 2015. Vulnerability of Mexico City's Water Supply Sources in the Context of Climate Change. *Journal of Water and Climate Change* 6(3): 518-533. IWA Publishing. ISSN: 2040-2244. <http://jwcc.iwaponline.com/content/6/3/518>
- Perevochtchikova M. y Rojo Negrete I.A., 2014. Evaluación de efectos de programas de conservación en una comunidad: caso de estudio San Miguel y Santo Tomás Ajusco, México. *Revista Iberoamericana de Economía Ecológica* 23:15-30. España. ISSN: 1390-2776. [http://www.redibec.org/IVO/rev23\\_02.pdf](http://www.redibec.org/IVO/rev23_02.pdf)
- Perevochtchikova M. and Oggioni J., 2014. *Global and Mexican analytical review of the state of art on Ecosystem and Environmental services: a geographical approach. Investigaciones Geográficas* 85:47-65, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM. ISSN: 0188-4611. <http://www.revistas.unam.mx/index.php/rig/article/view/41239/41897>

- Perevochtchikova M. y Torruco Colorado V.M., 2014. *Análisis comparativo de dos instrumentos de conservación ambiental aplicados en el Suelo de Conservación del Distrito Federal*. Revista Sociedad y Ambiente 3(1):3-25. ECOSUR, México. ISSN: 2007-6576. <http://revistas.ecosur.mx/sociedadambiente/index.php/sya/article/view/994>
- Perevochtchikova M. and André P., 2013. *Environmental Impact Assessment in Mexico and Canada: comparative analysis at national and regional levels of Federal District and Quebec*. International Journal of Environmental Protection 3(8):1-12, World Academic Publishing, USA. ISSN: 2226-6437. <http://www.ij-ep.org/paperInfo.aspx?paperid=13897>
- Perevochtchikova M. and Rojo Negrete I.A., 2013. *Development of an indicator scheme for the environment impact assessment in the Federal District, Mexico*. Journal of Environmental Protection 4(3): 226-237, Scientific Research Publishing Inc, USA. ISSN: 2152-2197. <http://www.scirp.org/journal/28636.html>
- Perevochtchikova M., 2013. *Evaluación de Impacto Ambiental e indicadores ambientales*. Revista Gestión y Política Pública, XXII (2):283-312, CIDE, México. ISSN: 1405-1079. <http://www.redalyc.org/pdf/133/13328943001.pdf>
- Perevochtchikova M., 2013. *Retos de información del agua en México para una mejor gestión*. Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía, 4(1):42-57, INEGI, México. ISSN: 2007-2961. [http://www.inegi.org.mx/RDE/RDE\\_08/RDE\\_08\\_Art3.html](http://www.inegi.org.mx/RDE/RDE_08/RDE_08_Art3.html)
- Tiburcio Sánchez A. y Perevochtchikova M., 2012. La gestión del agua y el desarrollo de indicadores ambientales en México y Canadá: un análisis comparativo. Journal of Latin American Geography, 11(2): 145-165, Syracuse University, USA. ISSN: 1545-2476. <https://muse.jhu.edu/article/488200/pdf>
- Perevochtchikova M. and Vázquez A., 2012. The federal program of Payment for Hydrological Environmental Services as an alternative instrument for Integrated Water Resources Management in Mexico City. The Open Geography Journal, 5:35-46, USA. ISSN: 1874-9232. DOI: 10.2174/1874923201205010026
- Perevochtchikova M. y Ochoa Tamayo M., 2012. Avances y limitantes del programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en México, 2003-2009. Revista Mexicana de Ciencias Forestales, 3(10):89-112, INIFAP, México. ISSN: 2007-1132. <http://www.scielo.org.mx/pdf/remcf/v3n10/v3n10a8.pdf>
- Perevochtchikova M., 2010. Nueva cultura del agua en México: avances, limitaciones y retos. Revista Latinoamericana de Recursos Naturales, 6(2):77-92, México. ISSN: 1870-0667. <http://www.itson.mx/publicaciones/rlm/Documents/v6-n2-2-nueva-cultura-del-agua-en-mexico.pdf>
- Perevochtchikova M. y Lezama de la Torre J.L., 2010. Causas de un desastre: Inundaciones del 2007 en Tabasco, México. Journal of Latin American Geography, 9(2):73-98, Syracuse University, USA. ISSN: 1545-2476. <https://muse.jhu.edu/article/389764/pdf>
- Perevochtchikova M., 2009. Situación actual del sistema de monitoreo ambiental en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. Revista Estudios Demográficos y Urbanos, Vol. 24, Núm. 3 (72):513-547, COLMEX, México. ISSN: 0186-7210. <http://www.redalyc.org/pdf/312/31221533001.pdf>
- Tiburcio Sánchez A. y Perevochtchikova M., 2009. Análisis del sistema de abastecimiento de agua potable a nivel local: el caso del municipio de Ecatepec, México. Aqua-LAC, 2(1):141-152, PHI-LAC, UNESCO, Uruguay. ISSN: 1688-2881. <http://unesdoc.unesco.org/images/0018/001850/185063m.pdf>
- Perevochtchikova M., Sandoval-Romero G.E. and Argueta-Díaz V., 2009. Developing an optical sensor for local monitoring of air pollution in México. Journal Optical Technology 76(5):274-278, Russia. ISSN: 0030-4042. <https://www.osapublishing.org/jot/abstract.cfm?uri=jot-76-5-274>

Perevochtchikova M. y Arrellano Monterosas J.L.L., 2008. Gestión de cuencas hidrográficas: experiencias y desafíos en México y Rusia. Revista *Latinoamericana de Recursos Naturales* 4(3):313-325, México. ISSN: 1870-0667. <http://www.itson.mx/publicaciones/rlm/Documents/v4-n3-1-gestion-de-cuencas-hidrograficas.pdf>

Ángeles Serrano G., Perevochtchikova M. y Carrillo Rivera J.J., 2008. Posibles controles hidrogeológicos de impacto ambiental por la extracción de agua subterránea en Xochimilco, México. *Journal of Latin American Geography* 7(1):39-56. Syracuse University, USA. ISSN: 1545-2476. <https://muse.jhu.edu/article/232500/pdf>

Perevochtchikova M. y García Jiménez F., 2006. Análisis cualitativo de la red hidrométrica actual del Estado de Guerrero, México. Revista *Investigaciones Geográficas* 61:24-37, Instituto de Geografía, UNAM, México. ISSN: 0188-4611. <http://www.revistas.unam.mx/index.php/rig/article/view/29994>

Perevochtchikova M., 2006. Análisis de cambios del régimen fluvial bajo influencia de la actividad económica. Revista *Mexicana de Ingeniería Hidráulica* XXI (2):85-94, IMTA, México. ISSN: 0186-4076.

### 5.1.2. Capítulos de libros.

Gómez Sántiz, F. y M. Perevochtchikova, 2024. Estado del arte del marco de los sistemas socioecológicos: revisión sistemática de la literatura sobre su operacionalización en América Latina y el Caribe. En: Perevochtchikova, M., Gómez Sántiz, F., Galeana Pizaña, J.M. (coord.). “¿Qué vemos y no sabemos? Trayectorias socioecológicas a nivel de cuenca en periferia urbana. Nueva mirada al suelo de conservación de la Ciudad de México”. Ed. COLMEX y CENTROGEO. ISBN 978-607-564-628-2, pp. 29-56. <https://libros.colmex.mx/tienda/que-vemos-y-no-sabemos-trayectorias-socioecologicas-a-nivel-de-cuenca-en-periferia-urbana-nueva-mirada-al-suelo-de-conservacion-de-la-ciudad-de-mexico>

Almeida Leñero, L.O., Ramos Elorduy, A., Peralta Olmedo, C. y M. Perevochtchikova, 2024. Experiencias de monitoreo participativo socio-ecosistémico en cuatro microcuencas de la Ciudad de México: aprendizajes y recomendaciones. En: Perevochtchikova, M., Gómez Sántiz, F., Galeana Pizaña, J.M. (coord.). “¿Qué vemos y no sabemos? Trayectorias socioecológicas a nivel de cuenca en periferia urbana. Nueva mirada al suelo de conservación de la Ciudad de México”. Ed. COLMEX y CENTROGEO. ISBN 978-607-564-628-2, pp. 267-304.

Moreno Unda, A.A. y M. Perevochtchikova, 2024. Análisis de gobernanza ambiental local a través de redes sociales para cuatro microcuencas del Suelo de Conservación de la Ciudad de México, 2000-2018. En: Perevochtchikova, M., Gómez Sántiz, F., Galeana Pizaña, J.M. (coord.). “¿Qué vemos y no sabemos? Trayectorias socioecológicas a nivel de cuenca en periferia urbana. Nueva mirada al suelo de conservación de la Ciudad de México”. Ed. COLMEX y CENTROGEO. ISBN 978-607-564-628-2, pp. 343-385.

Santiago Romero, R.J., Perevochtchikova, M. y G. Pérez Verdín, 2024. Valoración económica de la coproducción de servicios ecosistémicos forestales en la periferia urbana: caso de estudio del Suelo de Conservación de la Ciudad de México. En: Perevochtchikova, M., Gómez Sántiz, F., Galeana Pizaña, J.M. (coord.). “¿Qué vemos y no sabemos? Trayectorias socioecológicas a nivel de cuenca en periferia urbana. Nueva mirada al suelo de conservación de la Ciudad de México”. Ed. COLMEX y CENTROGEO. ISBN 978-607-564-628-2, pp. 386-439.

Orocio Alcántara, N.O., Perevochtchikova, M. y F. Figueroa, 2024. Desarrollo y procesos de vigilancia forestal en la alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, 2000-2020: un panorama desde el análisis institucional. En: Perevochtchikova, M., Gómez Sántiz, F., Galeana Pizaña, J.M. (coord.). “¿Qué vemos y no sabemos? Trayectorias socioecológicas a nivel de cuenca en



periferia urbana. Nueva mirada al suelo de conservación de la Ciudad de México”. Ed. COLMEX y CENTROGEO. ISBN 978-607-564-628-2, pp. 440-484.

Gómez-Tagle López, K.M. y M. Perevochtchikova, 2024. Resiliencia urbana ante cambio climático. Teoría en aplicación: caso de estudio del Suelo de Conservación de la Ciudad de México. En: Perevochtchikova, M., Gómez Sántiz, F., Galeana Pizaña, J.M. (coord.). “¿Qué vemos y no sabemos? Trayectorias socioecológicas a nivel de cuenca en periferia urbana. Nueva mirada al suelo de conservación de la Ciudad de México”. Ed. COLMEX y CENTROGEO. ISBN 978-607-564-628-2, pp. 485-535. <https://libros.colmex.mx/tienda/que-vemos-y-no-sabemos-trayectorias-socioecologicas-a-nivel-de-cuenca-en-periferia-urbana-nueva-mirada-al-suelo-de-conservacion-de-la-ciudad-de-mexico>

Morales Martínez, G.A., J.M. Galeana Pizaña y M. Perevochtchikova, 2024. Trayectoria de cambio de uso de suelo y análisis del efecto de los programas de conservación ambiental sobre deforestación en cuatro microcuencas del Suelo de Conservación de la Ciudad de México. En: Perevochtchikova, M., Gómez Sántiz, F., Galeana Pizaña, J.M. (coord.). “¿Qué vemos y no sabemos? Trayectorias socioecológicas a nivel de cuenca en periferia urbana. Nueva mirada al suelo de conservación de la Ciudad de México”. Ed. COLMEX y CENTROGEO. ISBN 978-607-564-628-2, pp. 536-578.

Pedraza Gama, A., Perevochtchikova, M. y J.M. Galeana Pizaña, 2024. Análisis de la vulnerabilidad socioecológica en cuatro microcuencas del Suelo de Conservación de la Ciudad de México. En: Perevochtchikova, M., Gómez Sántiz, F., Galeana Pizaña, J.M. (coord.). “¿Qué vemos y no sabemos? Trayectorias socioecológicas a nivel de cuenca en periferia urbana. Nueva mirada al suelo de conservación de la Ciudad de México”. Ed. COLMEX y CENTROGEO. ISBN 978-607-564-628-2, pp. 579-620.

Gómez Sántiz, F., Perevochtchikova, M. y J.M. Galeana Pizaña, 2024. Implicaciones de los medios de vida sustentable en el sistema socioecológico en cuatro microcuencas del Suelo de Conservación de la Ciudad de México: modelo conceptual basado en dinámica de sistemas. En: Perevochtchikova, M., Gómez Sántiz, F., Galeana Pizaña, J.M. (coord.). “¿Qué vemos y no sabemos? Trayectorias socioecológicas a nivel de cuenca en periferia urbana. Nueva mirada al suelo de conservación de la Ciudad de México”. Ed. COLMEX y CENTROGEO. ISBN 978-607-564-628-2, pp. 621-660.

Perevochtchikova, M., Ramos Bueno, A. y V. Zamudio Santos, 2023. Información para la gestión integrada del agua en México. En: Sánchez, L., Perevochtchikova, M. y A. Yunez Naude (editores) “Transformaciones para la sostenibilidad: Datos y alternativas para la política pública”. Ed. COLMEX, INEGI, México. ISBN: 978-607-628-282-3, pp. 166-186.

Ramos-Bueno A. y M. Perevochtchikova, 2023. Análisis espacial y estimación de la demanda urbana de agua en la Ciudad de México. En: J. Domínguez y C. López (coord.) “Agua y Ciudades”. Ed. COLMEX, México. ISBN: 978-607-564-488-2, pp. 347-386.

Perevochtchikova, M., Gómez Sántiz, F. y A.A. Moreno Unda, 2023. Recursos forestales y política pública forestal en México: ¿hacia retos de sustentabilidad? En: V. Ugalde y José R. Cossío Díaz (editores) “Transferencias y Justicia intergeneracionales”, de la colección Miradas Múltiples para pensar a México y al mundo. Ed. COLMEX. ISBN: 978-607-564-512-4, pp. 101-129.

Perevochtchikova, M., 2022. Trayectorias socio-ecológicas a nivel de cuenca en periferias urbanas: estudio para el Suelo de Conservación de la Ciudad de México. En: Víctor Ávila Akerberg y Tania González (coord.) “Científicos y Sociedad en Acción por la Biodiversidad y la Sustentabilidad del Bosque de Agua de la Megalópolis de México”. ICAR, UAEMEX, DAAD. ISBN: 778-1-7923-8131-7, pp. 205-213. <https://bit.ly/LibroBosqueDeAgua>

Perevochtchikova M., Almeida-Leñero, L.O., Ávila-Foucat, V.S., De la Mora-De la Mora, G. y Rodríguez-Robayo, K.J. 2020. Marco analítico de los Sistemas Socio-Ecológicos (SSE). En: Perevochtchikova M. (coord.) “Pago por servicios ambientales desde enfoque de sistemas socio-ecológicos: casos de estudio en Oaxaca y Ciudad de México”. Cap.1. Ed. COLMEX, COLSAN, México. ISBN: 978-607-564-205-5. <https://libros.colmex.mx/ficha/?b=3009>

Perevochtchikova M., Almeida-Leñero, L.O., Ávila-Foucat, V.S., De la Mora-De la Mora, G. 2020. Marco metodológico del estudio. En: Perevochtchikova M. (coord.) “Pago por servicios ambientales desde enfoque de sistemas socio-ecológicos: casos de estudio en Oaxaca y Ciudad de México”. Cap.2. Ed. COLMEX, COLSAN, México. ISBN: 978-607-564-205-5. <https://libros.colmex.mx/ficha/?b=3009>

Perevochtchikova, M. y Rojo Negrete, I.A. 2020. SSE de la comunidad San Miguel y Santo Tomás Ajusco, Ciudad de México. En: Perevochtchikova M. (coord.) “Pago por servicios ambientales desde enfoque de sistemas socio-ecológicos: casos de estudio en Oaxaca y Ciudad de México”. Cap.4. Ed. COLMEX, COLSAN, México. ISBN: 978-607-564-205-5. <https://libros.colmex.mx/ficha/?b=3009>

Rodríguez-Robayo, K.J., Ávila-Foucat, V.S., De la Mora-De la Mora, G., Perevochtchikova M. 2020. Influencia del contexto (rural y periurbano) en la implementación de programas de PSA en México. En: Perevochtchikova M. (coord.) “Pago por servicios ambientales desde enfoque de sistemas socio-ecológicos: casos de estudio en Oaxaca y Ciudad de México”. Cap.5. Ed. COLMEX, COLSAN, México. ISBN: 978-607-564-205-5. <https://libros.colmex.mx/ficha/?b=3009>

Ramos-Bueno A. y M. Perevochtchikova. 2020. Hacia la Gestión Integrada del Agua Urbana en la Ciudad de México: análisis espacial del abasto y uso del agua (2008-2013). En: O. Monroy (coord.) “Acciones Metropolitanas para la Gestión Sustentable del Agua”. UAM, ANUES, COLMEX, México. ISBN: 978-607-451-154-3, Cap. IV, pp. 259-276.

Castro-Díaz R., Perevochtchikova M., Roulier C. and Ch.B. Anderson. 2019. Studying Social-ecological Systems from the Perspective of Social Sciences in Latin America. En: L.E. Delgado y V.H. Marín (ed.). “Social-ecological Systems of Latin America: Complexities and Challenges”, Springer Nature Switzerland AG, ISBN 978-3-030-28451-0 (<https://doi.org/10.1007/978-3-030-28452-7>), Part II, pp. 73-94.

Perevochtchikova M., Rojo Negrete I.A., Martínez Jiménez E.T., Saavedra Díaz Z.M. and S.E. Martínez. 2019. Integrated Evaluation of the Effects of the Payment for Hydrological Environmental Services Program in Ajusco, Mexico City. En: L.E. Delgado y V.H. Marín (ed.). “Social-ecological Systems of Latin America: Complexities and Challenges”, Springer Nature Switzerland AG, ISBN 978-3-030-28451-0, (<https://doi.org/10.1007/978-3-030-28452-7>), Part III, pp. 283-304.

Rodríguez-Robayo K.J., Perevochtchikova M., Ávila-Foucat V.S. and G. De la Mora-De la Mora. 2019. Influence of the Rural/Urban Context in the Implementation of Forest Conservation Programs in Mexico: Two Case Studies from Oaxaca and Mexico City. En: L.E. Delgado y V.H. Marín (ed.). “Social-ecological Systems of Latin America: Complexities and Challenges”, Springer Nature Switzerland AG, ISBN 978-3-030-28451-0, (<https://doi.org/10.1007/978-3-030-28452-7>), Part III, pp. 305-322.

Escolero O., Kralisch S., Martínez S., Perevochtchikova M. 2018. Hidrogeología y vulnerabilidad de abastecimiento de agua. En: Perló Cohen M. y Castro-Reguera Mancera, L. (comp.) “La crisis del agua y la metrópoli: Alternativas para la Zona Metropolitana del Valle de México”, Biblioteca Básica de la Metrópoli (BBM), Siglo XXI Editores, Tomo 4, pp. 58-78. ISBN: 978-607-03-0946-5.

Pérez-Campuzano E. y Perevochtchikova M. 2018. Periferias urbanas y adaptación al cambio climático. El caso de pago por servicios ambientales en el Suelo de Conservación de la Ciudad de México. En: Vieyra A., Méndez-Lemus Y., Hernández-Guerrero J.A. (coord.) “Procesos periurbanos: desequilibrios territoriales, desigualdades sociales, ambientales y pobreza”. Ed. CIGA-UNAM, pp. 239-263. ISBN: 978-607-30-0887-7.

Perevochtchikova M. 2018. Formalización de un sistema socio-ecológico forestal mexicano. En: Avila-Foucat V.S. y Perevochtchikova M. (coord.) “Sistemas socio-ecológicos: marcos analíticos y estudios de caso en Oaxaca México”. Ed. IIEc-UNAM, México, pp.129-146. ISBN: 978-607-30-0550-0.

Perevochtchikova M. y Rojo Negrete I. 2017. ¿Funciones y servicios ecosistémicos ausentes en la política pública ambiental?: Caso de estudio de la Ciudad de México. En: Lezama, J.L. (coord.) “Cambio Climático, Ciudad y Gestión Ambiental. Los ámbitos nacional e internacional”. Ed. El Colegio de México, pp. 362-402. ISBN: 978-607-628-215-1.

Escolero O., Kralisch S., Martínez S., Perevochtchikova M. 2016. Hidrogeología y vulnerabilidad de abastecimiento de agua. En: A.G. Aguilar (coord.) “La ciudad de México en el siglo XXI. Realidades y retos”, AM Porrúa, pp. 39-49. ISBN: 978-607-524-036-7.

Perevochtchikova M. 2016. Problemática socio-ambiental de la disponibilidad y la gestión del agua superficial. En: J.O. Moncada Maya y A. López López (coord.) “Geografía de México. Una reflexión espacial contemporánea”, Tomo I, pp. 167-180. ISBN: 978-607-02-8277-5.

Perevochtchikova M. 2015. *Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en México: sus dimensiones socio-ecológicas e implicaciones territoriales*. En Burgos A., Bocco G. y J. Sosa (Coord.) “Dimensiones Sociales en el Manejo de Cuencas”, CIGA-UNAM, pp. 59-74. ISBN: 978-607-02-6883-0. [http://www.ciga.unam.mx/publicaciones/images/abook\\_file/978-607-02-6883-0.pdf](http://www.ciga.unam.mx/publicaciones/images/abook_file/978-607-02-6883-0.pdf)

Perevochtchikova M. 2015. *Agua y ciudad: el abasto de agua potable en la ciudad de México*. En Schteingart M. y Pérez P. (Coord.) “Dos grandes metrópolis latinoamericanas: Ciudad de México y Buenos Aires. Una perspectiva comparativa”, UBA y COLMEX, pp. 239-260. ISBN: 978-607-462-749-7.

Salazar H., Perevochtchikova M. y Martín A. 2014. *Cambio Climático, Agua y Género*. En Ímaz Gispert M. et al. (Coord.) “Cambio climático, miradas de género”, PUMA, PINCC-UNAM, CEIICH, PNUD, pp. 149-187. ISBN: 978-607-02-6040-7.

Perevochtchikova M. 2014. *Desafíos de la información del agua en México para una mejor gestión*. Libro “La estadística ambiental en México”, Mercado A. y López C. (ed.), COLMEX, CEPAL, México, pp. 387-411. ISBN: 978-607-462-522-6.

Perevochtchikova M. 2014. *Capital Natural y Servicios Ambientales*. Libro de “Pobreza y sustentabilidad. Capitales en comunidades rurales”, Avila Foucat S. (Coord.), IIEc-UNAM, Ed. Ariel, México, pp. 253-268. ISBN: 978-607-937-077-6.

Perevochtchikova M. 2014. *Programa de Pago por Servicios Ambientales en México: hacia nuevos esquemas de evaluación*. Libro de “Gobierno, territorio y población: las políticas públicas en la mira”, S. Giorgulli y V. Ugalde (Coord.), COLMEX, México, pp. 581-609. ISBN: 978-607-462-680-3.

Perevochtchikova M. 2012. *Nueva Cultura del Agua en México*. En Perevochtchikova M. (Coord.) Libro “Cultura del agua en México. Conceptualización y vulnerabilidad social”, Ed. Miguel Ángel Porrúa, PINCC, RA-UNAM, pp. 63-82. ISBN: 978-607-401-649-9.

- Perevochtchikova M. 2012. *La problemática de información del agua en México*. En Perevochtchikova M. (Coord.). Libro “Cultura del agua en México. Conceptualización y vulnerabilidad social”, Ed. Miguel Ángel Porrúa, PINCC, RA-UNAM, pp. 339-376. ISBN: 978-607-401-649-9.
- Tiburcio Sánchez A. y Perevochtchikova M. 2012. *Indicadores ambientales en la gestión del agua urbana*. En Perevochtchikova M. (Coord.). Libro “Cultura del agua en México. Conceptualización y vulnerabilidad social”, Ed. Miguel Ángel Porrúa, PINCC, RA-UNAM, pp. 377-399. ISBN: 978-607-401-649-9.
- Perevochtchikova M. 2012. *La problemática del agua en México: revisión de la situación actual en una perspectiva ambiental*. En Ordorica M. y Prud'homme J.F. (Coord. gen.) “Población”, Colección “Los grandes problemas de México”, 1ra ed. abreviada (Volumen I), COLMEX, México, pp. 227-230. ISBN: 978-607-462-290-4.
- Perevochtchikova M. y Vázquez A. 2012. *El programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en el Suelo de Conservación del DF, México*. En Pérez Campusano E., Perevochtchikova M. y Ávila Foucat V.S. (Coord.) “¿Hacia un manejo sustentable del Suelo de Conservación del Distrito Federal?”, IPN, Miguel Ángel Porrúa, pp. 85-107. ISBN: 978-607-401-534-8.
- Perevochtchikova M. 2011. *Programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en México*. En Pérez Campusano E., Perevochtchikova M. y Ávila Foucat V.S. (Coord.) “Suelo de Conservación del Distrito Federal: ¿hacia una gestión y manejo sustentable?”, IPN y Miguel Ángel Porrúa, pp. 175-202. ISBN: 978-607-401-429-7.
- Perevochtchikova M. y Ochoa Tamayo M. 2011. *Revisión del programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en México*. En Raúl Calixto Flores (Coord.) “Horizontes por descubrir en educación ambiental”, UPN, México, pp. 95-108. ISBN: 978-607-413-101-7.
- Perevochtchikova M. 2010. *La problemática del agua en México: revisión de la situación actual en una perspectiva ambiental*. En Lezama J.L. y Graizbord B. (Coord.) “Medio Ambiente”, Colección “Los grandes problemas de México” (Volumen IV), COLMEX, México, pp. 61-105. ISBN: 978-607-462-112-9.
- Perevochtchikova M. 2010. *El uso del dato obtenido del monitoreo hidroclimatológico: el caso de la cuenca del Valle de México*. En Oswald Spring U. (Coord.) “Retos de la investigación del agua en México”, CRIM-UNAM, pp. 77-87. ISBN: 978-3-926979-81-0.
- Perevochtchikova M. 2010. *Environmental monitoring in the Mexico City metropolitan area: the current situation*. In Karlin L.N. and Shelutko V.A. (Main Ed.) “Ecology and hydrometeorology in the big cities and industrial zones (Russia-Mexico)”, Volume II, pp. 19-35, RSHU, Russia. ISBN: 978-5-7422-2679-6.
- Perevochtchikova M. and Martínez Sandra E. 2010. *Integrated urban water management: concepts, tools and applications*. In Karlin L.N. and Shelutko V.A. (Main Ed.) “Ecology and hydrometeorology in the big cities and industrial zones (Russia-Mexico)”, Volume III, pp. 98-118, RSHU, Russia. ISBN: 978-5-7422-2679-6.
- Palacio Prieto J.L., Sánchez Salazar M.T., Hernández Santana J.R., Ortiz Pérez M.A., Oropeza Orozco O., Velásquez Montes A., Hernández Cerda M.E., Perevochtchikova M. y Casado Izquierdo J.M. 2009. *Orientación metodológica, variables e indicadores físico-geográficos en el ordenamiento territorial de México*. En Massiris Cabeza A. (Coord.) “Geografía y Territorio: Procesos territoriales y socioespaciales. Aproximación desde Iberoamérica”, Colección Investigación UPTC, N 21, pp.141-178, Colombia. ISBN: 978-958-660-137-5.

Ángeles-Serrano G., Perevochtchikova M., Carrillo-Rivera J.J. 2006. *Funcionamiento hídrico e impacto ambiental relativo a la extracción de agua subterránea en Xochimilco*. Libro “Chinampas y Hortillonnages: Territorios intraurbanos frágiles entre tierra y agua”. Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México (aceptado).

### 5.1.3. Coordinación de libros.

Perevochtchikova, M., Gómez Sántiz, F., Galeana Pizaña, J.M. (coord.). 2024. ¿Qué vemos y no sabemos? Trayectorias socioecológicas a nivel de cuenca en periferia urbana. Nueva mirada al suelo de conservación de la Ciudad de México. Primera edición electrónica. Ciudad de México, México: El Colegio de México y Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial. ISBN 978-607-564-628-2 (ePub El Colegio de México), ISBN 978-607-59992-2-7 (ePub CentroGeo). <https://libros.colmex.mx/tienda/que-vemos-y-no-sabemos-trayectorias-socioecologicas-a-nivel-de-cuenca-en-periferia-urbana-nueva-mirada-al-suelo-de-conservacion-de-la-ciudad-de-mexico/>

Sánchez, L., Perevochtchikova, M. y A. Yunez Naude (editores), 2023. Transformaciones para la sostenibilidad: Datos y alternativas para la política pública. Ed. COLMEX e INEGI, México. ISBN: 978-607-628-282-3.

Perevochtchikova M. (coord.) 2020. Pago por servicios ambientales desde enfoque de sistemas socio-ecológicos: casos de estudio en Oaxaca y Ciudad de México. Ed. COLMEX, COLSAN, México. ISBN: 978-607-564-205-5. <https://libros.colmex.mx/ficha/?b=3009>

Avila-Foucat V.S. y Perevochtchikova M. (coord.) 2018. Sistemas socio-ecológicos: marcos analíticos y estudios de caso en Oaxaca, México. II Ec-UNAM, México. ISBN: 978-607-30-0550-0. [http://www.iiec.unam.mx/publicaciones/libros\\_electronicos/sistemas-socio-ecol%C3%B3gicos-marcos-anal%C3%ADticos-y-estudios-de-caso-en](http://www.iiec.unam.mx/publicaciones/libros_electronicos/sistemas-socio-ecol%C3%B3gicos-marcos-anal%C3%ADticos-y-estudios-de-caso-en)

Perevochtchikova M. 2016. Estudio de los efectos del programa de Pago por Servicios Ambientales. Experiencia en Ajusco, México. Ed. El Colegio de México, México. ISBN: 978-607-628-112-3. <https://www.jstor.org/stable/j.ctt1qft0rr>

Perevochtchikova M. (coord.) 2014. Pago por Servicios Ambientales en México. Un acercamiento para su estudio. COLMEX, México. ISBN: 978-607-462-657-5.

Perevochtchikova M. (coord.) 2012. Cultura del agua en México. Conceptualización y vulnerabilidad social. Ed. M.A. Porrúa, PINCC, RA-UNAM. ISBN: 978-607-401-649-9.

Pérez Campuzano E., Perevochtchikova M. y Ávila Foucat S. (coord.) 2011. Suelo de Conservación del Distrito Federal: ¿hacia una gestión y manejo sustentable? IPN, Miguel Ángel Porrúa. ISBN: 978-607-401-429-7.

Pérez Campuzano E., Perevochtchikova M. y Ávila Foucat S. (coord.) 2012. ¿Hacia un manejo sustentable del Suelo de Conservación del Distrito Federal? IPN, Ed. Miguel Ángel Porrúa. ISBN: 978-607-401-534-8.

### 5.1.3. Resúmenes en extenso en Memorias de Congreso.

Perevochtchikova M. *Evaluación Integrada de efectos de programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en Ajusco, Distrito Federal*. IV Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas, Xalapa, Veracruz, México, 26-28/10/2016.



Zabala M.E., Martínez S., Perevochtchikova M. *Caracterización hidroquímica preliminar de los manantiales y arroyos localizados en el borde occidental de la Cuenca de México*. IX Congreso Argentino de Hidrogeología, San Fernando del Valle de Catamarca, 20-23/09/2016.

Perevochtchikova M., Martínez S, Rojo I. *Monitoreo de la cantidad y calidad del agua en la comunidad de San Miguel y Santo Tomás Ajusco, México*. IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción, Mar del Plata, Argentina, 30/09- 3/10/2015.

Aponte N., Martínez S., Perevochtchikova M. *Identificación y monitoreo de servicios ecosistémicos hidrológicos, estudio de caso Ajusco, DF, México*. IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción, Mar del Plata, Argentina, 30/09- 3/10/2015.

Perevochtchikova M. y Almaraz M.N. *El pago por servicios ambientales en la comunidad de San Miguel Y Santo Tomás Ajusco, México ¿hacia manejo forestal sustentable?* IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción, Mar del Plata, Argentina, 30/09- 3/10/2015.

Almaraz M.N. y M. Perevochtchikova. *Servicios ambientales y prácticas de aprovechamiento de Recursos de Uso Común en el Suelo de Conservación del Distrito Federal: Caso de estudio Bienes Comunales de San Miguel y Santo Tomas Ajusco*. IV Congreso Nacional de Ciencias Sociales, COMECSO, San Cristobal de las Casas, Chiapas, México, 24-28/03/2014.

Perevochtchikova M. y Rojo Negrete I.A. *Environment impact assessment in the Federal District, Mexico*. International Conference “Regions of new development: ecology in the political strategy”, Russian Academy of Science, 1-3/10/2013, Khabarovsk, Russia.

Perevochtchikova M. *Evaluation of effects perception of the federal program of payment for environmental services in Mexico City*. International Conference “Regions of new development: ecology in the political strategy”, Russian Academy of Science, 1-3 of October 2013, Khabarovsk, Russia.

Perevochtchikova M. y Rojo Negrete I.A. *Evaluación de los efectos socio-ambientales de los programas de conservación en la comunidad de San Miguel y Santo Tomás Ajusco, México*. III Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas – Morelia 2013.

Perevochtchikova M. *Educación y Cultura del Agua para el cambio de paradigma en la gestión del agua*. Congreso Ciudadanos y Sustentabilidad del agua en México, UAM. México, DF, 7-8 de diciembre 2012.

Perevochtchikova M. *Servicios Ambientales y prácticas comunitarias para el aprovechamiento integral del bosque: caso de San Nicolás y Santo Tomás Ajusco*. XI Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México, SOMEDE, Aguascalientes, México, 30/05-1/06/2012.

Perevochtchikova M. y Rojo I. *Evaluación de impacto ambiental en el Distrito Federal*. III Congreso Nacional de Ciencias Sociales, México, DF, 26/02-1/03/2012.

Shelutko V.A., Dmitriev V.V. and Perevochtchikova M. *Colaboración científica y técnica internacional dentro del proyecto “problemas ecológicos e hidrometeorológicos de las ciudades grandes y zonas industriales”*. Conferencia Geografía en las ciencias de la tierra: problemas actuales y educación, Rusia, San Petersburgo, 2011 (en ruso).

Perevochtchikova M. y Vázquez A. *Los Servicios Ambientales Hidrológicos como herramienta alternativa de Gestión Integral del Recurso Hídrico en el Distrito Federal*. II Congreso Nacional de Cuencas Hidrográficas, México, Villahermosa, 18-20 de mayo 2011.

Perevochtchikova M. y Vazquez A. *The federal program of Payment for Hydrological Environmental Services in the context of Climate Change: case of Mexico City*. ICARUS-II Conference, Ann Arbor, Michigan, USA, 5-8 May 2011.

Perevochtchikova M. y Vázquez A. *Los Servicios Ambientales Hidrológicos como herramienta de Política Pública Ambiental para la Gestión Integral del Recurso Hídrico: El Caso del Distrito Federal*. 1er Congreso Internacional de la Sociedad Mesoamericana de Economía Ecológica, México, DF, 24-26 de noviembre 2010.

Perevochtchikova M. *Evaluation of the Mexican Program of Payment for Environmental Hydrological Services*. IWA World Water Congress, Montreal, Canada, September 2010.

Perevochtchikova M. y Vázquez Beltrán A. *Impacto del Programa de Servicios Ambientales Hidrológicos en el Suelo de Conservación, DF*. X Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México. SOMEDE, COLMEX, 3-6 de noviembre 2010.

Perevochtchikova M. y Ochoa Tamayo A.M. *Evaluación del programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en México*. VII Encuentro "Participación de la mujer en la ciencia", CIO, 26-28 mayo, 2010.

Martínez S., Perevochtchikova M., Escolero O. y Kralisch S. *Vulnerabilidad de las fuentes de abastecimiento de agua potable de la ciudad de México en el contexto de cambio climático*. VII Encuentro "Participación de la mujer en la ciencia", CIO, 26-28 mayo, 2010.

Dmitriev V.V., Ogurtsov A.N., Vasiliev V.Yu., Stemasova D.N., Shelutko V.A., Sabinin N.V. and Perevochtchikova M. *Integral Estimation of Environmental Quality of Anthropogenic transformed systems and life`s quality of urban population*. Conference of Geographical Education and Science in Russia: history and actual situation. San Petersburg, Russia, 2010.

Sandoval Romero G.E. and Perevochtchikova M. *Air pollution monitoring in the Mexico City and development of optical device for local measurements of suspended particles*. Memories of the 5-th International Conference The Ecological and Hydrometeorological Problems of the Cities and Industrial Zones, pp.171-176. Saint-Petersburg, Russia, 7-9, July 2009.

Salazar C. and Perevochtchikova M. *Land tenure and urban and environmental local legislations in the periphery of Mexico City*. Memories of the 5-th International Conference The Ecological and Hydrometeorological Problems of the Cities and Industrial Zones, pp177-183. Saint-Petersburg, Russia, 7-9, July 2009.

Perevochtchikova M. y Siller D.M. *El estado actual del sistema de monitoreo ambiental en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México*. XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, México, D. F., 21-26 de abril del 2008.

Perevochtchikova M. *Experiencia y retos en manejo de cuencas hidrográficas en México y Rusia*. Congreso Nacional y Reunión Mesoamericana de Manejo de Cuencas Hidrográficas. Querétaro, México, 19-21 de septiembre del 2007, CD.

Hernández Santana J.R., Bollo Manent M., Rojas García O., Sánchez Salazar M.T., Ortiz Álvarez M.I., Ortiz Pérez M.A., Casado Izquierdo J.M., Azuela A., Villaseñor Franco A., Méndez Linares A.P., López Miguel C., Hernández Cerda M.E., Perevochtchikova M., Gómez Rodríguez G., Zarza Villanueva H., Alfaro Sánchez G., Rodríguez Vangort F., Mendoza Herrera A., García de la Rosa O. y Lozada L. *Ordenamiento Ecológico Territorial de la Zona Petrolera de la Región V Norte de Chiapas: Propuesta del Modelo de Ocupación*. Seminario Internacional de Planeación Chiapas: Retos y perspectivas, Tuxtla Gutiérrez, México, 5-7 de septiembre del 2007.

Perevochtchikova M. and Peñuela Arévalo L.A. *Analysis requirement of the flow systems functioning in the payment receiving zones for Environmental Hydrological Services in Mexico*. IV International Conference “Ecological and Hydrometeorological Problems of the Large Cities and Industrial Zones”. Saint Petersburg, Russian Federation, October 24-27, 2006 (en ruso).

Carrillo Rivera J.J., Perevochtchikova M. y Peñuela Arévalo L.A. *Agua subterránea en la Cuenca del Alto Lerma*. Memorias del VIII Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea-ALHSUD, Asunción, Paraguay, 25-29 de septiembre del 2006.

Peñuela Arévalo L.A., Carrillo Rivera J.J. y Perevochtchikova M. *Procesos relacionados con el impacto al recurso hídrico en zonas receptoras de Pago por Servicio Ambiental, Cuenca de México*. Memorias del VIII Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea-ALHSUD, Asunción, Paraguay, 25-29 de septiembre del 2006.

Perevochtchikova M., Carrillo Rivera J.J. y Godoy Araña A.E. *Gestión integral del agua en la Cuenca de México: ¿Coincide la cuenca superficial con la subterránea?* Memoria del V Congreso Internacional y XI Nacional de Ciencias Ambientales. Oaxtepec, Morelos, México, 7-9 de junio del 2006. (CD) ISBN 968-878-265-3.

Perevochtchikova M., Carrillo Rivera J.J., Peñuela Arévalo L.A. y Muñoz Piña C. *Servicios Ambientales Hidrológicos en México 2003/2004: Visión Geográfica*. Memoria del Encuentro por una Nueva Cultura del Agua en América Latina. Fortaleza, Brasil, 4-9 de diciembre del 2005. Web: <http://www.unizar.es/fnca/america/docu/1624.pdf> y CD.

Perevochtchikova M., Carrillo-Rivera J.J. y Táutica García A.M. *Problems caused by groundwater extraction for supplying of the big cities, case of Mexico City*. International Conference “Ecological and Hydrometeorological Problems of the Large Cities and Industrial Zones”. Saint Petersburg, Russian Federation; May 24-27, 2005, p. 98-100 (en ruso).

Perevochtchikova M. y Peñuela Arévalo L.A. *La necesidad de un análisis de sistemas de flujo del agua subterránea en las zonas receptoras de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en México*. Conferencia técnico-científica de la facultad de geología, geo-información y geoecología de la Universidad Estatal Técnico de Irkutsk, dedicada a su 75 Aniversario. Ciudad de Irkutsk, La Federación de Rusia; 4-7 de abril, 2005. Сборник «Геология, поиск и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований» // под ред. Нескромных В.В. Выпуск V. Иркутск, ИрГТУ, 2005, с.322-326 (en ruso).

Perevochtchikova M. *Inclusión de factores de compensación en un análisis de influencia de la actividad económica en el cambio del caudal del río Sosva, Rusia*. Congreso XXXIII AIH - 7º ALHSUD “Entendimiento del flujo del agua subterránea desde la escala local a la regional”. Zacatecas, México, Octubre 11-15 del 2004.

#### **5.1.4. Mapas.**

##### **(marzo-junio del 2006)**

Perevochtchikova M. Cuencas hidrográficas y sistema de observación hidrometeorológica en la zona V Norte del Estado de Chiapas (mapa HL1). Proyecto OET de la zona V Norte de Chiapas; Instituto de Geografía, UNAM.

Perevochtchikova M. Acuíferos y calidad del agua subterránea en la zona V Norte del Estado de Chiapas (mapa HL2). Proyecto OET de la zona V Norte de Chiapas; Instituto de Geografía, UNAM.

Perevochtchikova M. Escurrimiento superficial en la zona V Norte del Estado de Chiapas (mapa HL3). Proyecto OET de la zona V Norte de Chiapas; Instituto de Geografía, UNAM.

Perevochtchikova M. Recurso Agua por unidades del paisaje en la zona V Norte del Estado de Chiapas (mapa HL4). Proyecto OET de la zona V Norte de Chiapas; Instituto de Geografía, UNAM.

#### **(mayo-agosto del 2004)**

Perevochtchikova M. Cuencas hidrográficas de la Mesorregión Sur-Sureste. Proyecto PEOT-etapa 2; Instituto de Geografía, UNAM.

Perevochtchikova M., Angeles Serrano G. Escurrimiento medio anual de la Mesorregión Sur-Sureste. Proyecto PEOT-etapa 2; Instituto de Geografía, UNAM.

Perevochtchikova M., Angeles Serrano G. Cartodiagrama del uso de recursos hídricos del Estado de Yucatán. Proyecto PEOT-etapa 2; Instituto de Geografía, UNAM.

Angeles Serrano G., Perevochtchikova M. Aguas subterráneas y calidad del agua en Estado de Yucatán. Proyecto PEOT-etapa 2; Instituto de Geografía, UNAM.

Perevochtchikova M., Angeles Serrano G. Cuencas hidrográficas del Estado de Guerrero. Proyecto PEOT-etapa 2; Instituto de Geografía, UNAM.

Perevochtchikova M., Angeles Serrano G. Escurrimiento medio anual del Estado de Guerrero. Proyecto PEOT-etapa 2; Instituto de Geografía, UNAM.

Angeles Serrano G., Perevochtchikova M. Cartodiagrama del uso de recursos hídricos del Estado de Guerrero. Proyecto PEOT-etapa 2; Instituto de Geografía, UNAM.

Angeles Serrano G., Perevochtchikova M. Acuíferos y agua subterránea en el Estado de Guerrero. Proyecto PEOT-etapa 2; Instituto de Geografía, UNAM.

#### **5.1.5. Informes técnicos.**

María Perevochtchikova, José Mauricio Galeana Pizaña, 2024. Informe Técnico preliminar de “Evaluación del programa Altépetl Bienestar, CORENADR, SEDEMA, CDMX”, dentro del Convenio de colaboración entre la CORENADR y el COLMEX. Realizado por COLMEX y CENTROGEO.

María Perevochtchikova, Faustino Gómez-Sántiz, Nahum Orocio Alcántara, 2024. Informe técnico final de la evaluación de “Política ambiental de la Ciudad de México 2018-2022”. Para EVALUA, Ciudad de México. G.C. Delgado Ramos (Coord. gen.), Capítulo 3, pp.122-162.

Perevochtchikova M. Proyecto 290832 de ANR-CONACYT 2016-17 “Trajectories of Social-Ecological Systems in Latin American Watersheds: Facing Complexity and Vulnerability in the context of Climate Change (TRASSE)”. Duración 2018-2022. Informes Técnicos de las etapas 1, 2, 3, Final. Realizado por COLMEX.

Perevochtchikova M. 2011. *Resultados del Coloquio Internacional de Cultura del Agua y Vulnerabilidad Social*. Informe Técnico del Coloquio realizado por el COLMEX y financiado por la Red Temática del Agua, CONACYT.

Perevochtchikova M., Vázquez A., Rojo I., Osorio R., Kaire J. y Tiburcio A. 2010, 2011. *Desarrollo de indicadores ambientales a nivel local para la evaluación de impacto ambiental:*

*caso Distrito Federal*. Informe técnico de avances e *Informe final*. Proyecto del Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Distrito Federal. Realizado por COLMEX y UNAM.

Escolero Fuentes O. A., Edda Martínez S., Kralish S. y Perevochtchikova M. 2008, 2009. *Vulnerabilidad de las fuentes de abastecimiento de agua potable de la Ciudad de México en el contexto de cambio climático*. I, II e Informe Final. Proyecto del Centro Virtual del Cambio Climático, CCA-UNAM y ICyTDF. Realizado por IG-UNAM y COLMEX.

Perevochtchikova M. 2006. *Caracterización hidrológica de la Zona Petrolera de la Región V Norte de Chiapas*. Informe de avances e Informe final de la fase de Caracterización del Proyecto “Ordenamiento Ecológico Territorial de la Zona Petrolera de la Región V de la Zona Norte del Estado de Chiapas”. Instituto de Geografía de la UNAM y Gobierno del Estado de Chiapas.

Perevochtchikova M. 2006. *Diagnóstico del recurso hídrico de la Zona Petrolera de la Región V Norte de Chiapas*. Informe final de la fase del Diagnóstico del Proyecto “Ordenamiento Ecológico Territorial de la Zona Petrolera de la Región V de la Zona Norte del Estado de Chiapas”. Instituto de Geografía de la UNAM y Gobierno del Estado de Chiapas.

Carrillo Rivera J. J., Perevochtchikova M. y Godoy A. 2005. *Determinación de las causas de reducción del caudal de los manantiales de la comunidad Mixteca de Benito Juárez, Municipio Chalcatongo de Hidalgo Oaxaca*. Solicitado por el Tribunal Unitario Agrario, Distrito 46. Instituto de Geografía de la UNAM.

Carillo-Rivera JJ., Perevochtchikova M. y Arévalo Peñuela L.A. 2005. *Integración del sistema nacional de información para el desarrollo territorial en la fase correspondiente a la caracterización del territorio. Diagnóstico funcional del territorio nacional*. Informe final “I.G.-Aguas Subterráneas” para la SEDESOL; Instituto de Geografía, UNAM.

Carillo-Rivera JJ., Perevochtchikova M. y otros. 2005. *Definición de indicadores de impacto al recurso hídrico en zonas receptoras de pago por servicios ambientales hidrológicos 2003 / 2004*. Informe-1, Informe-2, Informe-3 e Informe final para el INE; Instituto de Geografía, UNAM.

Angeles Serrano G., Perevochtchikova M. 2004. *Hidrología de la Mesorregión Sur-Sureste*. Proyecto PEOT; Instituto de Geografía, UNAM.

Angeles Serrano G., Perevochtchikova. 2004. *Hidrología del Estado de Yucatán*. Proyecto PEOT; Instituto de Geografía, UNAM.

Perevochtchikova M., Angeles Serrano G. 2004. *Hidrología del Estado de Guerrero*. Proyecto PEOT; Instituto de Geografía, UNAM.

Angeles Serrano G., Perevochtchikova M. 2004. *Acuíferos y calidad del agua del Estado de Guerrero*. Proyecto PEOT; Instituto de Geografía, UNAM.

## **5.2. Producción de divulgación científica**

### **5.2.1. Artículos**

M.M. Ramos, A. De L. Zuria, G.C. Delgado Ramos, M.E. Zamora, M.I. Espejel Carbajal, K. León Sánchez, E. Martínez Meyer, J. Merçon, I. Morandín Ahuerma, K.N. Nava-Nasupcialy, A. Olivos Ortiz, M. Perevochtchikova, C. Pérez Magaña, A. Pohlenz de Tavira e I. Suazo-Ortuño (2024). Socioecología para la transformación de México, *Ciencias y Humanidades* 10, CONAHCYT, 20-29 pp. Disponible en: <https://secihti.mx/ciencias-y-humanidades-10/>



Perevochtchikova M. *Impacto ambiental de las presas hidráulicas: desastres ambientales mundiales*. Materiales de conocimiento para el apartado de Presas; diciembre 2006; página web: [www.agua.org.mx](http://www.agua.org.mx)

## 5.2.2. Otros productos generados

### *Libros*

Perevochtchikova, M., 2024. *Historias de vida atrás del programa Altépetl Bienestar*. Con el apoyo y para la CORENADR. Disponible en: <https://repositorioculturalaltepetl.com/wp-content/uploads/2024/10/Historias-de-Vida-Altepetl-2019-2024.pdf> (desde 14 octubre 2024)

### *Textos diversos*

Perevochtchikova M. *El programa federal de Servicios Ambientales Hidrológicos como medida de adaptación al cambio climático en el Distrito Federal*. Recuadro 3.8. en el Libro “Adaptación al cambio climático en México: visión, elementos y criterios para la toma de decisiones”, INE-SEMARNAT, 2012, pp.114-115.

Perevochtchikova M. y Carrillo Rivera JJ. *Gestión de aguas superficiales y subterráneas*. Reunión Nacional de la Alianza Mexicana por una Nueva Cultura del Agua. México, D.F., 14-15 de noviembre del 2005. [http://www.imacmexico.org/ev\\_es.php?ID=23046\\_201&ID2=DO\\_TOPIC](http://www.imacmexico.org/ev_es.php?ID=23046_201&ID2=DO_TOPIC)

### *Entrevistas*

Perevochtchikova M., *Vulnerabilidad de las ciudades ante el Cambio Climático en México*. Entrevista en TV “CNN en español”, Edición nocturna. 11pm, 25 de agosto de 2011.

Perevochtchikova M., *Nueva Cultura del Agua en México*. Medios UDG Noticias, El noticiero de Red Radio Universidad de Guadalajara, Edición nocturna. 19:15 horas, 14 de agosto de 2009 (XHUG 104.3 MHz FM). Web: <http://www.radio.udg.mx/>

Perevochtchikova M., *Problemas ecológicos e hidrometeorológicos de las ciudades grandes y zonas industriales*. Oficina de Colaboración Interinstitucional, Radio UNAM, México, D.F., 07:00 horas del 13 de mayo del 2005 (860 AM).

### *Infografías*

Perevochtchikova, M., Gómez, F., Galeana, M., Pedraza, A. y Morales, G. (2022). Sistema Socio—Ecológico de cuatro microcuencas del Suelo de Conservación de la Ciudad de México. Resultados del proyecto 290832 TRASSE, ANR-CONACYT. Diseño: Rafael Ríos.

Almeida Leñero L.O. y Perevochtchikova, M. (2020). Las microcuencas del sur poniente de la Ciudad de México, una visión socio-ecosistémica. Observatorio Nacional para la sustentabilidad socio-ecosistémica. Proyectos PN-CONACYT2017-1-5526 y 290832 TRASSE, ANR-CONACYT.

### *Videos*

Perevochtchikova, M., 2024. Producción de 7 videos de *Historias de vida atrás del programa Altépetl Bienestar*. En conjunto con la CORENADR. Disponibles en:

<https://www.facebook.com/share/v/W6S5TqBq5oavHH9R/?mibextid=oFDknk>

<https://www.facebook.com/share/v/5TBc4S676Rkbu8aS/?mibextid=oFDknk>

<https://www.facebook.com/share/v/Hq51GE7nssNZG7Jo/?mibextid=oFDknk>

<https://www.facebook.com/share/v/9TZJaGwh5p17hDUX/?mibextid=oFDknk>

<https://www.facebook.com/share/v/kUfr4Gdo2MVHA4TA/?mibextid=oFDknk>

<https://www.facebook.com/share/v/C6DSy1JzP9rNCFYt/?mibextid=oFDknk>

<https://www.facebook.com/corenadrofficial/videos/827652389352223/?mibextid=rS40aB7S9Ucbxw6v>

Producción de 5 videos (cortos y largos) sobre el proyecto 290832 TRASSE, ANR-CONACYT

Bossón De Hux (21 de mayo de 2022). *TRASSE CORTE INTERNACIONAL* [Video].

[https://www.youtube.com/watch?v=WGhDA-TomzM&ab\\_channel=Boss%C3%B3nDeHux](https://www.youtube.com/watch?v=WGhDA-TomzM&ab_channel=Boss%C3%B3nDeHux)

Bossón De Hux (3 de junio de 2022). *TRASSE CORTE NACIONAL* [Video].

[https://www.youtube.com/watch?v=YIngwFMbt7g&ab\\_channel=Boss%C3%B3nDeHux](https://www.youtube.com/watch?v=YIngwFMbt7g&ab_channel=Boss%C3%B3nDeHux)

Bossón De Hux (21 de mayo de 2022). *TRASSE corte institucional* [Video]:

[https://www.youtube.com/watch?v=mB8gvVhykdc&ab\\_channel=Boss%C3%B3nDeHux](https://www.youtube.com/watch?v=mB8gvVhykdc&ab_channel=Boss%C3%B3nDeHux)

Bossón De Hux (21 de mayo de 2022). *TRASSE corte cuatro microcuencas Ciudad de México* [Video]: <https://youtu.be/FnJN2kLoPt4>

Bossón De Hux (21 de mayo de 2022). *TRASSE corte socio-ecológico* [Video]:

[https://youtu.be/rRmRH\\_MJP58](https://youtu.be/rRmRH_MJP58)

### ***Cápsulas de video***

Grabación de 10 video cápsulas cortas por la COED-COLMEX, 22 de abril y 27 de mayo 2022, para propósitos de la divulgación de los resultados del proyecto 290832 TRASSE, ANR-CONACYT, en las instalaciones del COLMEX, México.

Grabación de un video cápsula de la presentación sobre “Pago por Servicios Ambientales desde el marco analítico de sistemas socio-ecológicos, aplicado en contextos rural y periurbano: casos del estado de Oaxaca y Ciudad de México” (<https://www.youtube.com/watch?v=lGhL7clar2k>), como parte de actividades de la Cátedra institucional en el COLSAN, 9 de junio 2017, México.

### ***Seminarios***

Presentación en el 2do Conversatorio Sistemas Urbanos de Agua y Saneamiento: Retos y oportunidades a nivel local, organizado por la ETHOS Laboratorio de Política Pública, 22 de octubre 2022, México (formato virtual).

Presentación en la sesión de “Mescalenario”, organizado por la TRASOS, 11 de febrero 2021, México. ([https://m.facebook.com/trasosAC/photos/a.100852811817790/194958972407173/?type=3&\\_rdr](https://m.facebook.com/trasosAC/photos/a.100852811817790/194958972407173/?type=3&_rdr))

### ***Jurado***

Perevochtchikova M. (parte del jurado). Concurso de fotografía “Agua, tesoro de tu ciudad”. Organizado por el ICyTDF, GDF, México, 2 de junio del 2008.

## 6. OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

### 6.1. Participación y coordinación de proyectos.

Proyecto “Evaluación del programa Altépetl Bienestar, CORENADR, SEDEMA, CDMX”, dentro del Convenio de colaboración entre la CORENADR y el COLMEX. Duración 2024-2025. *Responsable técnico.*

Proyecto 290832 de ANR-CONACYT 2016-17 “Trajectories of Social-Ecological Systems in Latin American Watersheds: Facing Complexity and Vulnerability in the context of Climate Change (TRASSE)”. Duración 2018-2022. *Responsable técnico.*

Proyecto 5526 de PN-CONACYT “Observatorio Nacional para la Sustentabilidad Socio-Ecológica (ONSSSES)”. Bloque “Sistemas de monitoreo socio-ecosistémico”, 2018-2020. *Participante.*

Proyecto 299262 de la convocatoria F0003-2019-02 del fondo Desarrollo Científico CONACYT-2019, sobre el Desarrollo de estrategias de incorporación de la REDSCOIOECOS. Duración septiembre-noviembre 2019. *Responsable técnico.*

Proyecto 293862 de El Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2014-2018, PECITI, CONACYT-2018 sobre la Red Temática de Socioecosistemas y Sustentabilidad (RedSocioEcoS). Duración enero-noviembre 2018. *Responsable técnico.*

Proyecto 279419 de la convocatoria F0003-2017-01, CONACYT de Apoyo a la organización de los congresos “PECSII-CISENV”. Duración enero-noviembre 2017. *Responsable técnico.*

Proyecto 246947 de Problemas Nacionales del Fondo Institucional de CONACYT PN-2014-01 “Análisis socio-ecológico de las consecuencias de la implementación de programas de conservación forestal en el contexto peri-urbano y rural”. Duración 2015-2017. *Responsable técnico.*

Proyecto 155039 de CONACYT CB-2010-01 “Desarrollo de un esquema de evaluación de los beneficios socio-ambientales del programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en el Suelo de Conservación del DF”. Duración 2012-2015. *Responsable técnico.*

Proyecto ¿Cómo vamos, ciudad de México? CIDA, El Universal, *Asesor académico.*

Proyecto de Cooperación Técnica y Científica México-Rusia 2011-2012, SER, Ministerio de Relaciones Exteriores de Rusia, Duración 2010-11. *Responsable técnico.*

Proyecto del Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Distrito Federal 120980 (convocatoria M0031-2009-01) “Desarrollo de indicadores ambientales a nivel local para la evaluación de impacto ambiental: caso Distrito Federal”. Duración 2010–2011. *Responsable técnico.*

Proyecto de las Redes Temáticas de CONACYT 123784 (convocatoria RG-AGUA-2009-01) “El uso del dato obtenido del monitoreo hidroclimatológico: el caso de la Cuenca del Valle de México”. Duración 3 años. *Responsable técnico.*

Tres evaluaciones de Desarrollos Urbanos Integrales Sustentables (DUIS), promovido por el GPEDUIS y liderado por la SHF, 2010-2011. *Responsable de la parte de Infraestructura del agua y líneas estratégicas de riesgo.*

Proyecto del Centro Virtual del Cambio Climático, CCA-UNAM e ICyTDF “Vulnerabilidad de las fuentes de abastecimiento de agua potable de la Ciudad de México en el contexto de cambio climático”. Duración septiembre 2008-septiembre 2009. Responsable técnico el Dr. Oscar Escolero, Instituto de Geología, UNAM y COLMEX.

Proyecto CONACYT 80848 “Instrumentos de política ambiental y expansión urbana. Los casos del pago por servicios ambientales, las UMA’s y los FOCOMDE’s en el contexto de la expansión urbana de la ZMCM”, convocatoria Ciencia Básica 2007-1. Responsable técnico el Dr. Enrique Pérez Campusano, CIIEMAD-IPN, duración 2008-2011.

Proyecto “Ordenamiento Ecológico Territorial de la Zona Petrolera de la Región V de la Zona Norte del Estado de Chiapas”. Coordinador General el Dr. José Ramón Hernández Santana. Coordinador del Subsistema natural el Dr. Mario A. Ortiz Pérez. Duración junio del 2005 – abril del 2006. Instituto de Geografía de la UNAM y Gobierno del Estado de Chiapas.

Proyecto “Determinación de las causas de reducción del caudal de los manantiales de la comunidad Mixteca de Benito Juárez, Municipio Chalcatongo de Hidalgo Oaxaca”. Solicitado por el Tribunal Unitario Agrario, Distrito 46. Responsable el Dr. J. Joel Carrillo Rivera. Duración septiembre 2005 – abril 2006. Instituto de Geografía de la UNAM.

Proyecto “Integración del sistema nacional de información para el desarrollo territorial en la fase correspondiente a la caracterización del territorio. Diagnóstico funcional del territorio nacional”. Responsable: Dr. Jorge López Blanco, Coordinador del Subsistema natural el Dr. José R. Hernández Santana. Duración febrero – noviembre 2005. SEDESOL e Instituto de Geografía, UNAM.

Proyecto "Definición de indicadores de impacto al recurso hídrico en zonas receptoras de pago por servicios ambientales hidrológicos 2003/2004". Responsable el Dr. J. Joel Carrillo-Rivera. Duración agosto del 2004 - enero del 2005. Instituto de Geografía de la UNAM y Dirección General de Investigación en Política y Economía Ambiental del Instituto Nacional de Ecología.

Proyecto “Planes Estatales de Ordenamiento Territorial”, PEOT-etapa 2, para la Mesorregión Sur-Sureste de la República mexicana y Estados de Yucatán y de Guerrero. Responsable la Dra. M. Teresa Sánchez Salazar. Duración enero – agosto 2004. Instituto de Geografía de la UNAM y SEDESOL.

## **6.2. Participación como ponente en eventos académicos.**

### **Conferencias, congresos, simposios, coloquios.**

M. Perevochtchikova, A. Muñoz Barriga, R. Castro, L. Delgado, G.Y. Florez Yepes, V.H. Marín (organizers). *In search of peri-urban sustainability: building the inter andtransdisciplinary perspective from socio-ecological systems. 218R session.* GLP 5th Open Science Meeting "Pathways to Sustainable and Just Land Systems". Oaxaca, Mexico, November 4-8, 2024.

Perevochtchikova, M. (ponente). *Socio-ecological trajectories at the watershed level in the urban periphery: case study of the Conservation Land of Mexico City.* GLP 5th Open Science Meeting "Pathways to Sustainable and Just Land Systems". Oaxaca, Mexico, November 4-8, 2024.

Perevochtchikova, M. (ponente). *Monitoreo comunitario participativo del agua y socioecológico.* 1ra Jornada Internacional de Conferencias por el Medio Ambiente. El Centro

de Investigación en Genética y Ambiente, el CIISDER de la Universidad Autónoma de Tlaxcala, el Instituto de Ecología A.C. (virtual), 7 de junio 2024.

Perevochtchikova, M. (comentarista). En el V Coloquio de maestría de los estudiantes del Posgrado en geografía, Campo de conocimiento de manejo integrado de paisaje. CIGA-UNAM, Morelia, 29 de mayo 2024.

Perevochtchikova, M. (ponente). *Monitoreo ambiental participativo en el desarrollo de México*, Coloquio Internacional “Retos para un futuro sustentable”, en el marco de la *Semana de la Sustentabilidad*. Poza Rica, Veracruz, (virtual), 28 de mayo 2024.

Perevochtchikova, M. (ponente). *Socioecological trajectory at the basin level in peri-urban space: Conservation Land case study, Mexico City*. 2024 International Geographical Union Thematic Conference "Connecting Geographies from the Global South". FLACSO, Quito, Ecuador, May 15-17, 2024.

Perevochtchikova, M. (comentarista). En la Mesa 1 Gestión del agua y problemas ambientales. VI Coloquio Internacional Estudiantil en Población, Ciudad y Ambiente. El Colegio de México, 24-26 de abril 2024.

G. A. Morales Martínez (ponente), M. Perevochtchikova. *Cambio de uso de suelo y análisis de efecto de programas de conservación ambiental en 4 microcuencas del SC-CDMX*. XXV Congreso Nacional de Geografía. SMGE, UNAM. Ciudad de México, 24-27 de octubre 2023.

M. Perevochtchikova y M. Equihua (ponentes). *Ver la historia para proyectar futuros sustentables: Estudio de trayectorias de sistemas socioecológicos en México*. Congreso Nacional Sustentabilidades. Morelia, México, 3-6 de octubre 2023.

M. Perevochtchikova (coordinadora y ponente) y J.A. Hernández Flores. *Trayectorias socioecológicas. Revisión sistemática de literatura científica*. Mesa R2, Conferencia ESP-LAC-2023, la Serena, Chile, 6-10 de noviembre 2023.

M. Perevochtchikova (coordinadora y ponente), Almeida Leñero, L.O., Flores-Díaz, A.C., González, R. y D. Luque Argaz, *¿Qué sabemos del monitoreo participativo en México? Propuesta conceptual desde la perspectiva socioecosistémica y revisión sistemática de literatura científica*. Mesa R1, Conf. ESP-LAC-2023, Serena, Chile, 6-10 de noviembre 2023.

M. Perevochtchikova (comentarista). *Mesa de Población y sostenibilidad*. V Coloquio Internacional de Estudiantes en población, ciudad y medio ambiente. COLMEX, 19 de abril 2022.

N. E. Orocio Alcántara, M. Perevochtchikova y M.F. Figueroa Diaz Escobar, *Desarrollo y procesos de vigilancia forestal en Tlalpan, CDMX (2000-2020). Un panorama desde el análisis institucional* (Ponencia). 9ª Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Sociales: Tramas y desigualdades en América Latina y el Caribe. Saberes, luchas y transformaciones. UNAM, México, 7-10 de junio de 2022.

K. M. Gómez Tagle López y M. Perevochtchikova, *Resiliencia urbana ante Cambio Climático: Caso de estudio del Suelo de Conservación de la Ciudad de México* (Ponencia). 9ª Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Sociales: Tramas y desigualdades en América Latina y el Caribe. Saberes, luchas y transformaciones. UNAM, México, 7-10 de junio de 2022.

F. Gómez Santiz y M. Perevochtchikova. *Modelo conceptual del sistema socio-ecológico del suelo de conservación, ciudad de México: estudio de caso en 4 microcuencas* (Ponencia). 9ª Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Sociales: Tramas y desigualdades en



América Latina y el Caribe. Saberes, luchas y transformaciones. UNAM, México, 7-10 junio de 2022.

A. A. Moreno Unda, M. Perevochtchikova y Ávila-Foucat V. Sophie, *Redes locales de gobernanza ambiental: caso de estudio de 4 microcuencas del SC-CDMX* (Ponencia). VIII Congreso Mexicano de Ecología. Oaxaca, México, 22-27 mayo 2022.

G. Morales Martínez, J. M. Galeana Pizaña y M. Perevochtchikova, *Trayectoria de cambio de uso de suelo y análisis de efecto de programas de conservación ambiental sobre deforestación en las 4 microcuencas del SC-CDMX* (Ponencia). VIII Congreso Mexicano de Ecología. Oaxaca, México, 22-27 mayo 2022.

K.M. Gómez Tagle López y M. Perevochtchikova, *Resiliencia climática urbana. Teoría en aplicación: caso de estudio del SC-CDMX* (Ponencia). VIII Congreso Mexicano de Ecología. Oaxaca, México, 22-27 mayo 2022.

F. Gómez Sántiz, M. Perevochtchikova, M. Galeana. *Medios de vida sustentables y sus implicaciones en el estado del Sistema Socio-Ecológico en 4 microcuencas del SC-CDMX: propuesta de un modelo conceptual basado en Sistemas Dinámicos* (Ponencia). VIII Congreso Mexicano de Ecología. Oaxaca, México, 22-27 mayo 2022.

Á. Merlo Galeazzi, V. S. Ávila-Foucat y M. Perevochtchikova. *Propuesta teórico-metodológica para el análisis de la trayectoria histórica de los servicios ecosistémicos hidrológicos de la cuenca Copalita, Oaxaca*. (Ponencia). VIII Congreso Mexicano de Ecología. Oaxaca, México, 22-27 mayo 2022.

Á, Merlo Galeazzi, V. S, Ávila-Foucat, B. Locatelli y M. Perevochtchikova. *La gobernanza de los servicios ecosistémicos hídricos en Copalita-Oaxaca: implicaciones para la resiliencia*. (Ponencia). VIII Congreso Mexicano de Ecología. Oaxaca, México, 22-27 mayo 2022.

J. Merçon, I. Espejel, A. Olivos Ortiz, M. Perevochtchikova, G.C. Delgado Ramos, M. Equihua Zamora, A. de Luca Zuria, E. Martínez Meyer, I. Moradain Ahuerma, A. Pohlenz de Tavira, I. Suazo Otuño, L. Ximena López Cruz, M. Martínez Ramos. Breaking paradigms: challenges and opportunities of the institutionalization of transdisciplinarity by the national research council of Mexico. PC-6.1, ITD Conference 2021, via digital, 13-17/09/2021.

M. Perevochtchikova. Información para la Gestión Integrada del Agua en México. Conferencia SUSTENTA, TEC de Monterrey, vía plataforma zoom, 1/10/2021.

A.A. Moreno Unda, M. Perevochtchikova. Gobernanza ambiental adaptativa en el Suelo de Conservación de la Ciudad de México, una nueva trayectoria hacia la sostenibilidad. ESP-LAC-2020, COLMEX, plataforma WEBEX, 23-27/11/2020.

F. Gómez Santiz, M. Perevochtchikova, M. Galeana, G. Morales, A. Ramos. Modelación de sistemas socioecológicos peri-urbanos a través de dinámica de sistemas para el Suelo de Conservación de la Ciudad de México. ESP-LAC-2020, COLMEX, plataforma WEBEX, 23-27/11/2020.

J.C. Caballero Salinas, P. Vargas Vencis, M. Perevochtchikova. Pagos directos para la conservación en áreas protegidas: caso de estudio en La Reserva de la Biosfera de La Sepultura. ESP-LAC-2020, COLMEX, plataforma WEBEX, 23-27/11/2020.

R. Castro-Díaz, L. Delgado, M. Perevochtchikova, V. Marín, A. Langle. Revisión Sistemática sobre Participación Social en Servicios Ambientales y Ecosistémicos de América Latina. ESP-LAC-2020, COLMEX, plataforma WEBEX, 23-27/11/2020.

G.A. Morales Martínez, J.M. Galeana Pizaña, M. Perevochtchikova. Dinámicas periurbanas prospectivas del sistema socio-ecológico del Suelo de Conservación de la Ciudad de México. ESP-LAC-2020, COLMEX, plataforma WEBEX, 23-27/11/2020.

J.M. Galeana Pizaña, G. Morales Martínez, M. Perevochtchikova, A. Ramos Bueno, A.A. Moreno Unda. Análisis de Política pública ambiental y Cambio de Uso de Suelo en el Suelo de Conservación de la CDMX. ESP-LAC-2020, COLMEX, plataforma WEBEX, 23-27/11/2020.

M. Perevochtchikova, S. Avila Foucat, M.I. Espejel Carbajal (coord.). Enfoque de sistemas socio-ecológicos en aplicación. Sesión presentación de libros, ESP-LAC-2020, COLMEX, plataforma WEBEX, 23-27/11/2020.

M. Perevochtchikova. En camino hacia el desarrollo urbano sustentable: marco de servicios ecosistémicos en aplicación. 6° Congreso Nacional de Ingenierías y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable. CONAINTE virtual, plataforma ZOOM, 22/10/2020.

M. Perevochtchikova, V.H. Marín, I.A. Marín, R. Castro Díaz, L. E. Delgado. 2020. La paradoja del ambientalista (a más desarrollo, más deterioro ambiental): los servicios ecosistémicos y el bienestar humano en la Isla Grande de Chiloé, Sur de Chile. XVI Congreso Internacional sobre Sustentabilidad Medioambiental, cultural, económico y social. Pontificia Católica Universidad de Chile y Universidad de Chile, Santiago de Chile, 29-31/01/2020.

A.A. Moreno Unda, M. Perevochtchikova (ponencia). The emergence of a new environmental governance regime in the periurban forest areas of Mexico City and a new trajectory towards sustainability. Mexico Conference on Earth System Governance, Oaxaca, Mexico, 6-8/11/2019.

Perevochtchikova M. (coord. y ponente). Mesa de integración por cuenca “Co-construcción del conocimiento socio-ecológico en 4 micro-cuencas de la periferia de la CDMX”. I Congreso Latinoamericano y V Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas (CMCH-2019), Ciudad de México, 29-31/10/2019.

Perevochtchikova M. (coord. y ponente). Mesa de debate “La operacionalización del marco de sistemas socio-ecológicos a nivel de cuenca hidrográfica en América Latina”. I Congreso Latinoamericano y V Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas (CMCH-2019), Ciudad de México, 29-31/10/2019.

M. Perevochtchikova (host of sessions). T5 Integrated ecosystem services models – advancing modeling science and application; T16 Payments for ecosystem services in research and practice – current situation and challenges. ESP 10th World Conference, Hannover, Germany, 21-25/10/2019.

M. Perevochtchikova, Almeida Leñero L. and M. Galeana Pizaña (oral presentation). Conceptualization and operationalization of socio-ecological system framework for Mexico City periphery study case. ESP 10th World Conference, Hannover, Germany, 21-25/10/2019.

M. Perevochtchikova, Castro-Díaz R., Langle-Flores A. and J.J. Von Thaden (oral presentation). Effects of payment for ecosystem services in Latin America: a systematic review of scientific publications. ESP 10th World Conference, Hannover, Germany, 21-25/10/2019.

Gómez Sántiz F., Perevochtchikova M. and D. Ezzine-de-Blas (oral presentation). Systematic review of scientific publications on socio-ecological system framework operationalization: international and Latin America perspective. ESP 10th World Conference, Hannover, Germany, 21-25/10/2019.

M. Perevochtchikova (conferencia magistral). Trayectorias Socio-Ecológicas a Nivel Cuenca: experiencias desde el proyecto TRASSE, ANR-CONACYT. XIV Coloquio estudiantil "Servicios Ecosistémicos: de la teoría a la práctica". INECOL, Veracruz, 18-20/09/2019.

M. Perevochtchikova (ponencia). Monitoreo participativo de la calidad y cantidad del agua en una comunidad forestal de la periferia de la Ciudad de México, 2015-2017. XVII Encuentro de Geógrafos de América Latina, Quito-Ecuador, entre el 9 al 12 de abril de 2019.

M. Perevochtchikova (invitado especial). Panorama histórico y geográfico sobre los estudios de servicios ecosistémicos en América Latina. Mesa especial de Servicios Ecosistémicos. XVII Encuentro de Geógrafos de América Latina, Quito-Ecuador, entre el 9 al 12 de abril de 2019.

A.A. Moreno Unda, M. Perevochtchikova and V.S. Ávila Foucat (ponencia). The Autonomous Assembly of the People of Mexico's City Basin. The emergence of a new environmental governance regime and a new trajectory towards sustainability. Leverage Points, International conference on sustainability research and transformation, Lüneburg, Germany, 6-8/02/2019.

M. Perevochtchikova (ponencia). Análisis comparativo de aplicación del programa federal de PSA en México: contexto rural y peri-urbano. Foro Mundial del Pensamiento Crítico CLACSO, Eje 34, Buenas Aires, 23/11/2018.

M. Perevochtchikova (ponencia). Study of SE and PES schemes in Latin America: historical and territorial panorama and challenges for social sciences. Seminario Internacional "Ciencia y Política de los servicios ecosistémicos en América Latina" dentro del Foro Mundial del Pensamiento Crítico CLACSO, Buenas Aires, 21/11/2018.

J.A. Hernández Flores, M. Perevochtchikova, V.S. Avila-Foucat, Modalidades de diversificación y uso sustentable de recursos naturales en localidades costeras del sur de México. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología Rural, Montevideo, Uruguay, 25-30/11/2018.

I.A. Rojo Negrete y M. Perevochtchikova (ponencia). Evaluación integral de los efectos de PSA en el Suelo de Conservación de la CDMX. XXIII Congreso Nacional de Geografía, Cozumel, México, 29-31/10/2018.

Rojo Negrete, I.A. y M. Perevochtchikova (ponencia). Múltiples niveles y temáticas de conflictos socio ambientales: El caso de San Miguel y Santo Tomás Ajusco (Suelo de conservación de la Ciudad de México, México). III Congreso Latinoamericano sobre conflictos ambientales. COLCA. Boca del Río, Veracruz, México, 1-5/10/2018.

R.J. Santiago Romero y M. Perevochtchikova (ponencia). La valoración económica de los servicios ecosistémicos hídricos de provisión y regulación proporcionados por los bienes comunales de Milpa Alta. XV Congreso de la Sociedad Internacional de Economía Ecológica. Puebla, México, 10-12/09/2018.

J.C. Caballero Salinas, P. Vargas Vencis, M. Perevochtchikova (ponencia), Propuesta teórica para el análisis institucional de los efectos del pago por servicios ambientales en la reserva de la Biostefera de la Sepultura, Chiapas. Congreso Internacional de Recursos Naturales, Villahermosa, Tabasco, 25-28/09/2018.

M. Perevochtchikova and G.E. Sandoval Romero (ponencia). Participatory monitoring of water quality and quantity in a forest community in the peri-urban zone of Mexico City. 2018 IGU Thematic Conference: Practical Geography and XXI Century Challenges, Moscow, Russia, 5-7/06/2018.

M. Perevochtchikova and Z. Saavedra Díaz (ponencia). The program for hydrological environmental services assessment based on the longitudinal profiles and cartographic analysis: case of one forest community, Mexico. 2018 IGU Thematic Conference: Practical Geography and XXI Century Challenges, Moscow, Russia, 5th June 2018.

M. G. Ramos-Escobedo, A.C. Flores-Díaz, L. Almeida & M. Perevochtchikova. Organización de la Sesión ad hoc “El papel del monitoreo comunitario en la evaluación y conservación de servicios ecosistémicos y el manejo de recursos naturales”, CISEN V, Oaxaca, México, 13-16/11/2017.

M. Perevochtchikova, D. Ezzine de Blas & G. de la Mora. Organización de la Sesión ad hoc “Experiencias de formalización y operacionalización del marco analítico de Sistemas Socio-Ecológicos en América Latina “, CISEN V, Oaxaca, México, 13-16/11/2017.

I.A. Rojo (ponencia). Evaluación Integral de Efectos Socio- Ambientales del Programa de PSA en el Suelo de Conservación de La Ciudad de México, CISEN V, Oaxaca, México, 13-16/11/2017.

K.J. Rodríguez Robayo, I.A. Rojo, V.S. Ávila Foucat & M. Perevochtchikova (ponencia). Influencia del Contexto Local en la Implementación de Esquemas de PSA. La Experiencia en dos Comunidades Rural y Peri-Urbana en México, CISEN V, Oaxaca, México, 13-16/11/2017.

A.A. Moreno Unda & M. Perevochtchikova (Cartel). Configuración Institucional, Sinergias y Contradicciones en la Implementación del Programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en la Comunidad de San Miguel y Santo Tomás Ajusco, Ciudad de México, CISENV, Oaxaca, México, 13-16/11/2017.

S. Martinez, M.E. Zabala, M. Perevochtchikova & G.E. Sandoval-Romero (Cartel). Estudio Hidroquímico de los Servicios Hidrológicos en el área de recarga de La Ciudad de México, CISENV, Oaxaca, México, 13-16/11/2017.

L.A. Uscanga Morales & M. Perevochtchikova (Cartel). El Futuro de Esquemas de Compensación Económica por Conservación Forestal en México: Análisis de Transición del Programa Federal del Pago por Servicios Ambientales a Fondos Concurrentes. Caso de estudio San Antonio El Barrio, Oaxaca, 2003-2016, Oaxaca, México, 13-16/11/2017.

M. Perevochtchikova, S.V. Avila Foucat, G. De La Mora De La Mora & L.O. Almeida Leñero (ponencia). Ejercicio de Formalización del Marco Analítico de Socio-Ecosistemas (SES) y Determinación de las Variables del Contexto: Caso de un SES Forestal en México, Oaxaca, México, 13-16/11/2017.

I.A. Rojo, A.A. Moreno Unda & M. Perevochtchikova (ponencia). Pago por Servicios Ambientales (PSA) en la Comunidad de San Miguel y Santo Tomás Ajusco, Ciudad De México, Oaxaca, México, 13-16/11/2017.

M. Perevochtchikova (ponencia). Los efectos Socio-Económicos y Ambientales del Programa Federal de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en México: Caso Ajusco, 2003-2016, Oaxaca, México, 13-16/11/2017.

I.A. Rojo, M. Perevochtchikova & D. Kneeshaw (ponencia). An integrated assessment of an indicators proposal for Payment for Ecosystems Services. The challenge to quantify the effects of ecosystem services in a Mexico City case study, PECH, Oaxaca, México, 7-10/11/2017.

M. Perevochtchikova, S.V. Avila Foucat, G. de la Mora, J.A. Hernandez Flores & K.J. Rodriguez Robayo (cartel). The operationalization of forest socio-ecosystem and effects

determination of the payment Program for Environmental Services in Mexico in two contexts: peri-urban and rural, PECII, Oaxaca, México, 7-10/11/2017.

M. Perevochtchikova & I.A. Rojo Negrete (cartel). Integrated Evaluation of Payment Program Effects for Hydrological Environmental Services in Ajusco, Mexico City, PECII, Oaxaca, 7-10/11/2017.

A.A. Moreno Unda, M. Perevochtchikova, V.S. Avila Foucat, L.O. Almeida Leñero (cartel). Modeling a social-ecological system to assess the resilience of hydrological ecosystem services in a Mexico`s City peri-urban forest, Resilience, Stockholm, Suecia, 22/08/2017.

Perevochtchikova M. (conferencia magistral). Marcos analíticos para el análisis de socio-ecosistemas. III Coloquio de Maestría en Gestión Sustentable del Agua (MAGESA) de El Colegio de San Luis, San Luis Potosi, México, 25/01/2016.

Perevochtchikova M. (ponencia). Evaluación Integrada de efectos de programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en Ajusco, Distrito Federal. IV Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas, Xalapa, Veracruz, México, 26-28/10/2016.

Perevochtchikova M. (coord. Mesa de trabajo). Retos de la conservación forestal en México: análisis de diferentes instrumentos desde una perspectiva multidisciplinaria. 1<sup>th</sup> Latin American Ecosystem Services Partnership Conference, Cali, Colombia, 18-21/10/2016.

Zabala M.E., Martínez S., Perevochtchikova M. (ponentes) Caracterización hidroquímica preliminar de los manantiales y arroyos localizados en el borde occidental de la Cuenca de México. IX Congreso Argentino de Hidrogeología, San Fernando del Valle de Catamarca, 20-23/09/2016.

Rojo Negrete I. and M. Perevochtchikova (poster). Indicators proposal for an integrated assessment of Payment of Ecosystems Services' socio-environmental effects in Mexico City. 5<sup>th</sup> International EcoSummit, 29/08-2/09 2016, Le Corum, Montpellier, France.

Perevochtchikova M. (Ponente y Chair). Integral assessment of federal payment program for Hydrological Environmental Services in Mexico: Ajusco community case. LASA-2016 Congress, New York, USA, 27-30/05/2016.

Perevochtchikova M. (conferencista). Evaluación Socio-Ambiental de los efectos del programa de Pago Por Servicios Ambientales Hidrológicos En México: Caso Ajusco, DF. Conferencia del programa de especialización en economía ambiental, UNAM, México, 18/05/2016.

Perevochtchikova M. (Conferencista). Evaluación socio-ambiental de los efectos del programa de pago por servicios ambientales hidrológicos en México: Caso Ajusco, DF. Instituto de Geografía, Universidad de Buenos Aires, Argentina, 12/10/2015.

Perevochtchikova M. (Conferencista). Experiencia de evaluación socio-ambiental de los efectos del programa de pago por servicios ambientales hidrológicos en México: Caso Ajusco, DF. Instituto de Hidrología de Llanura, Argentina, 6/10/2015.

Perevochtchikova M., Martínez S, Rojo I. (cartel). Monitoreo de la cantidad y calidad del agua en la comunidad de San Miguel y Santo Tomás Ajusco, México. IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción, Mar del Plata, Argentina, 30/09- 3/10/2015.

Aponte N., Martínez S., Perevochtchikova M. (cartel). Identificación y monitoreo de servicios ecosistémicos hidrológicos, estudio de caso Ajusco, DF, México. IV Congreso Internacional de

Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción, Mar del Plata, Argentina, 30/09- 3/10/2015.

Perevochtchikova M. y Almaraz M.N. (cartel). El pago por servicios ambientales en la comunidad de San Miguel Y Santo Tomás Ajusco, México ¿hacia manejo forestal sustentable? IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción, Mar del Plata, Argentina, 30/09- 3/10/2015.

Perevochtchikova M. (Conferencista). Evaluación socio-ambiental de los efectos del programa de pago por servicios ambientales hidrológicos en el Suelo de Conservación del D.F. Caso Ajusco. Academia de Geografía, Ilustre y Benemérita Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, México, 10/04/2015 (ceremonia de recepción como Académico).

Perevochtchikova M. (ponente). Evaluación socio-ambiental de efectos de programa de pago por servicios ambientales hidrológicos en México. Caso Ajusco, Distrito Federal. XV Encuentro de Geógrafos de América Latina “Por una América Latina unida y sostenible”, La Habana, Cuba, 6-10/04/2015.

Perevochtchikova M. (ponente). Contexto urbano-ambiental del Distrito Federal, Servicios Ambientales Hidrológicos y Ordenamiento Territorial. IV Congreso Nacional de la investigación en Cambio Climático, Mesa: Ordenamiento Territorial, 21/10/2014.

Rojo I.A. y Perevochtchikova M. (ponentes). Análisis hidroclimatológico para la evaluación del programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en México. XXI Congreso Nacional de Geografía, Monterrey, 27-31 de octubre 2014.

Perevochtchikova M. y Rojo I.A. (ponentes). La percepción de los actores sobre los esquemas de Pago por Servicios Ambientales en el Suelo de Conservación del Distrito Federal. XXI Congreso Nacional de Geografía, Monterrey, 27-31 de octubre 2014.

Perevochtchikova M. and María Nely Almaraz (cartel). Community participation in the federal Payment program for Hydrological Environmental Services: Towards a strategy of sustainability? 7<sup>th</sup> International Ecosystem Services Partnership Conference 2014 “Local action for the common good”, San José, Costa Rica, September 8-12, 2014.

Perevochtchikova M., I. Rojo, S. Martínez (cartel). Hydroclimatological analysis for effects evaluation of the federal Payment program for Hydrological Environmental Services in Mexico. 7<sup>th</sup> International Ecosystem Services Partnership Conference 2014 “Local action for the common good”, San José, Costa Rica, September 8-12, 2014.

Rojo I. y Perevochtchikova M. (ponentes). Evaluation of the Federal Program Payment of Environmental Services in Mexico City as sustainable developments tool. International Conference of Natural Resources and Sustainable Development Goals for Latin America, San Luis Potosi, México, 25 September 2014.

Perevochtchikova M. and I.A. Rojo Negrete (ponentes). Methodology development for socio-environmental assessment of payment program for environmental services in Mexico. International Congress-2014 "Fundamental Problems of Natural Sciences and Engineering", San Petersburg, Russia, 21-26 July of 2014.

Perevochtchikova M. y M.N. Almaraz (ponentes). Participación de la comunidad San Miguel y Santo Tomás Ajusco, México, en el programa de Pago por Servicios Ambientales, ¿Estrategia de desarrollo sustentable? International Symposium “Sustainable Rural Development in Peripheral Regions”, Zwierzyniec, Polonia, 10–12<sup>th</sup> July 2014.



Aponte N. and Perevochtchikova M. (cartel). Payment for Environmental Services as a Climate change adaptation measure: Case Federal District, Mexico. III International Climate Adaptation Conference “Adaptation Future”, Fortaleza Ceará, Brasil, 12-16 mayo 2014.

Almaraz M.N. y M. Perevochtchikova (ponentes). Servicios ambientales y prácticas de aprovechamiento de Recursos de Uso Común en el Suelo de Conservación del Distrito Federal: Caso de estudio Bienes Comunales de San Miguel y Santo Tomas Ajusco. IV Congreso Nacional de Ciencias Sociales, San Cristobal de las Casas, México, 24-28/03/2014.

Perevochtchikova M. e Iskra Rojo (ponentes). *Evaluación de los efectos del programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en la comunidad de San Miguel y Santo Tomás Ajusco, México*. Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas, CLAG-2014, Panamá, 6-9/01/2014.

Perevochtchikova M. and Julia Oggioni (ponentes). *Geographical and conceptual approximation to the studies of Environmental/Ecosystem Services: analysis at global and Mexican scale*. Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas, CLAG, Panamá, 6-9/01/2014.

Perevochtchikova M. (ponente). *Ciudades y Cambio climático*. Tercer Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, UNAM, México, DF, 17 de octubre 2013.

Perevochtchikova M. and Iskra Rojo (ponentes). *Propuesta de evaluación integral del programa de Pago por Servicios ambientales. El estudio de caso del Suelo de Conservación en el DF*. XI Congreso Mexicano sobre Recursos Forestales, SOMEREFO, Saltillo, Coahuila, México, 1-4 de octubre de 2013.

Perevochtchikova M. and Iskra Rojo (oral presentation). *Environmental Impact Assessment in the Federal District, Mexico*. International Conference “Regions of new development: ecology in the political strategy”, Russian Academy of Science, Khabarovsk, Russia, 1-3/10/2013.

Perevochtchikova M. (plenary conference). *Evaluation of effects perception of the Federal Program of Payment for Hydrological Environmental Services in Mexico City*. International Conference “Regions of new development: ecology in the political strategy”, Russian Academy of Science, Khabarovsk, Russia, 1-3 of October 2013.

Perevochtchikova M. (ponente magistral). *Servicios ambientales: una aproximación geográfica a su estudio*. IV Coloquio de Geografía Ambiental “Contribuciones del pensamiento geográfico al manejo de cuencas”, Morelia, México, 27 de agosto 2013.

Perevochtchikova M. y I.A. Rojo Negrete (ponentes). *Evaluación de los efectos socio-ambientales de los programas de conservación en la comunidad de San Miguel y Santo Tomás Ajusco, México*. III congreso Nacional de Manejo de Cuencas hidrográficas, Morelia, México, 28-30/09/2013.

Perevochtchikova M. (oral presentation). *Analysis of theoretical and methodological construction for studies of environmental services: beyond disciplinary boundaries*. International Scientific Conference Understanding socio-historical development and modernity: a methodology for social sciences, San Petersburg, Russia, June 28-29, 2013.

Perevochtchikova M. (moderador). El ambiente y habitabilidad. Tercer Congreso de Alumnos de Posgrado, UNAM, México, DF, 26 de abril 2013.

Perevochtchikova M. (ponente). *El programa federal de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en el Distrito Federal*. Serie de seminarios de Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM, Morelia, México, 5 de febrero 2013.

- Perevochtchikova M. (organizadora y ponente). *Congreso Nacional Cuencas y Ciudades*. Tercer Congreso Nacional de la RETAC, mesa 9. UAM, CONACYT, 7-8 de diciembre 2012.
- Perevochtchikova M. (comentarista). *Coloquio de Maestría y Doctorado en Geografía*, Panel agua y recursos naturales. UNAM, 26 de noviembre 2012.
- Perevochtchikova M. (ponente). *Agua, Género y Cambio Climático*. Mesa sobre Género y Cambio Climático. II Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, sede UNAM-CU, 19 de octubre 2012.
- Perevochtchikova M. and Pérez A. (ponentes). *Servicios Ambientales y practicas comunitarias para el cuidado del bosque: El caso de estudio San Miguel y Santo Tomás Ajusco*. XX Congreso Nacional de Geografía. SMGE, Tlaxcala, México, 9-12 de octubre 2012.
- Perevochtchikova M. (conferencista). *Problemas hidráulicos del Valle de México*. En el ciclo de conferencias “Políticas metropolitanas y medio ambiente”. Facultad de Arquitectura, UNAM, 25 de septiembre 2012.
- Perevochtchikova M. (Conferencia magistral). *Política pública ambiental en periferias urbanas: Caso del Programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en el DF*. Congreso Internacional de Urbanismo, UAA, Aguascalientes, México, 5 de septiembre 2012.
- Perevochtchikova M. (plenary conference). *Federal program of Payment for Environmental Hydrological Services in Mexico*. ECOHYDROMET-2012, RSHU, San Petersburgo, Rusia, 1-4 de Julio 2012.
- Perevochtchikova M. (presentation). *Program of Payment for Environmental Hydrological Services for integral forest use: study case of San Nicolas and Santo Tomas Ajusco*. ECOHYDROMET-2012, RSHU, San Petersburg, Russia, 1-4 de Julio 2012.
- Perevochtchikova M. (ponente). *Servicios Ambientales y prácticas comunitarias para el aprovechamiento integral del bosque: caso de San Nicolás y Santo Tomás Ajusco*. X Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México, SOMEDE, Aguascalientes, México, 30/05-1/06/2012.
- Perevochtchikova M. (moderadora). *Sesión de Población y Recursos Naturales*. X Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México, SOMEDE, Aguascalientes, México, 30/05-1/06/2012.
- Perevochtchikova M. (conferencista). *Servicios Ambientales en el Suelo de Conservación y capital social y natural*. Conferencia de Celebración del Día Mundial de Medio Ambiente, ICA, México, DF, 5 de junio de 2012.
- Perevochtchikova M. y Rojo I. (ponentes). *Evaluación de impacto ambiental en el Distrito Federal*. III Congreso Nacional de Ciencias Sociales, México, DF, 26/02-1/03/2012.
- Perevochtchikova M. y Vázquez A. (ponentes). *Los Servicios Ambientales Hidrológicos como herramienta alternativa de Gestión Integral del Recurso Hídrico en el Distrito Federal*. II Congreso Nacional de Cuencas Hidrográficas, México, Villahermosa, 18-20 de mayo 2011.
- Perevochtchikova M. and Vázquez A. (oral presentation). *The federal program of Payment for Hydrological Environmental Services in the context of Climate Change: case of Mexico City*. ICARUS-II Conference “Vulnerability and Adaptation: Marginal Peoples and Environments”, Ann Arbor, Michigan, USA, 5-8 may of 2011.

Perevochtchikova M. (participante). *Desarrollo de un sistema de indicadores ambientales a nivel local para la evaluación del impacto ambiental en el DF*. Primer Congreso de Alumnos de Posgrado, UNAM, México, DF, mayo 2011.

Perevochtchikova M. (organizadora y participante). *Cultura del agua y vulnerabilidad social*. Coloquio Internacional, Red Temática del Agua CONACYT, COLMEX, UNAM y Escuela del Agua, México, DF, 23-25 de marzo 2011.

Perevochtchikova M. (moderadora). Mesas: *La eficacia de los instrumentos normativos; El papel de los Ciudadanos en la aplicación y el cumplimiento de la regulación ambiental*. Coloquio de Regulación Ambiental en Examen, CEDUA-COLMEX, Red de Medio Ambiente y Sustentabilidad CONACYT, 17-18 de febrero 2011.

Perevochtchikova M. y Vázquez A. (ponentes). *Los Servicios Ambientales Hidrológicos como herramienta de Política Pública Ambiental para la Gestión Integral del Recurso Hídrico: El Caso del Distrito Federal*. 1er Congreso Internacional de la Sociedad Mesoamericana de Economía Ecológica, México, DF, 24-26 de noviembre 2010.

Perevochtchikova M. (panelista). *Vulnerabilidad de las fuentes de abastecimiento de agua potable de la Ciudad de México ante los escenarios de cambio climático global*. Primer Coloquio Internacional del PINCC-UNAM, 10 de noviembre 2010.

Perevochtchikova M. y Vázquez Beltrán A. (ponentes). *Impacto del Programa de Servicios Ambientales Hidrológicos en el Suelo de Conservación, DF*. X Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México. SOMEDE, COLMEX, 3-6 de noviembre 2010.

Perevochtchikova M. (conferencista). *Pago de Servicios Ambientales, Reglas de Operación y Percepción Social*. El Comité Ejecutivo Nacional del PRI, México, DF, 12 de octubre 2010.

Perevochtchikova M. (comentarista). *Riesgo y Dimensión del recurso Agua*. Panel 5 y 11, Coloquio de Doctorandos "Miradas múltiples al espacio Geográfico", UNAM, México, DF, 13 de octubre 2010.

Perevochtchikova M. (conference). *Evaluation of the Mexican Program of Payment for Environmental Hydrological Services*. Université de Montréal, Canada, 23 of September 2010.

Perevochtchikova M. (poster). *Evaluation of the Mexican Program of Payment for Environmental Hydrological Services*. IWA World Water Congress, Montreal, Canada, 19-24 of September 2010.

Perevochtchikova M. (ponente). *Programa de Servicios Ambientales Hidrológicos como alternativa para la gestión integral del agua*. Segundo Congreso Nacional RETAC-CONACYT, Cuernavaca, México, 23-25 de agosto 2010.

Pérez E., Ávila S. y Perevochtchikova M. (ponentes). *Dinámicas de población y medio ambiente*. II Congreso Latinoamericano y Caribeño de Ciencias Sociales. FLACSO, México, 26-28 de mayo 2010.

Perevochtchikova M. (conferencista). *El agua dentro de los conceptos de economía ambiental y ecológica*. Facultad de Economía, UNAM, México, 6 de mayo 2010.

Perevochtchikova M. (conferencista). *Vulnerabilidad de las fuentes de abastecimiento de agua potable de la Ciudad de México ante cambio climático*. UPN, México, 21 de abril de 2010.

Perevochtchikova M. (ponente). *Problemática del agua en el mundo y en México: visión del agua como recurso estratégico*. Congreso Regional de Geopolítica, FCPS-UNAM, PCT-IPN, CIGEMA y CEPS-UAEM, Cuernavaca, 4-5 de diciembre del 2009.

Perevochtchikova M. (ponente). VII Simposio Interdisciplinario *Calidad del agua: situación actual y perspectivas*. Centro Universitario de los Altos, Universidad de Guadalajara, Tepatitlán de Morelos, Jalisco, 23-27 de noviembre del 2009.

Perevochtchikova M. (comentarista). *La centralidad de la geografía dentro de las Ciencias Sociales*. Coloquio de Doctorandos 2009, Panel 4 Hacia una Cultura y Prevención Social de Riesgo II, México, D. F., 23 de septiembre del 2009.

Sandoval Romero G.E. and Perevochtchikova M. (plenary session report). *Air pollution monitoring in the Mexico City and development of an optical sensor for local measurements of suspended particles*. 5-th International Conference "The Ecological and Hydrometeorological Problems of the Cities and Industrial Zones", Saint-Petersburg, Russia, 7-9, July 2009.

Salazar C. and Perevochtchikova M. (oral presentation). *Land tenure and, urban and environmental local legislations in the periphery of Mexico City*. 5-th International Conference "The Ecological and Hydrometeorological Problems of the Cities and Industrial Zones", Saint-Petersburg, Russia, 7-9, July 2009.

Perevochtchikova M. (ponente). *Bosques y sus servicios ambientales ante el Cambio Climático*. Simposio Biodiversidad, Cambio Climático y Bosques Tropicales. Universidad Politécnica Mesoamericana, 25 de junio 2009.

Perevochtchikova M. y Sandoval Romero G. E. (cartel). *Aplicación del enfoque multidisciplinario en la comprensión de la problemática de la contaminación del aire en la Ciudad de México*. 5to Congreso Mundial de Educación Ambiental, Monreal, Canadá, 10-14 mayo 2009.

Perevochtchikova M. (ponente). *Rumbo hacia la sustentabilidad de la gestión del agua en la Cuenca de México*. Simposio Internacional Estrategias Colaborativas para el Desarrollo Sustentable: Gestión Sustentable del Agua, Consumo y Producción Sustentable. GIN Holanda y CICA-ITESM CEM, 22-24 de abril del 2009.

Perevochtchikova M. (ponente). *Estadísticas del agua en México: fuentes, monitoreo y uso de información*. Simposio Desarrollo de las estadísticas del medio ambiente: fuentes, alcances y usos, mesa 3. COLMEX-SEMARNAT-INEGI, México, D. F., 20 de octubre, 2008

Perevochtchikova M. y Lezama de la Torre J.L. (oral presentation). *Environmental degradation and analysis of hydrological and social monitoring systems in the Basin of Mexico*. The Second Saint-Petersburg International Ecological Forum. EcoForum-2008: Environment and human health. 1 - 4 July 2008 Saint-Petersburg, Russia.

Perevochtchikova M. y Lezama de la Torre J.L. (cartel). *Analysis of the water supply system in the Mexico City Metropolitan Area*. The Second Saint-Petersburg International Ecological Forum. EcoForum-2008: Environment and human health. 1 - 4 July 2008 Saint-Petersburg, Russia.

Tiburcio Sánchez A. (ponente) y Perevochtchikova M. *Análisis integral del sistema de abastecimiento de agua potable en el municipio de Ecatepec, México*. XVIII Congreso Nacional de Geografía. México, Zacatecas, 22-25 de junio del 2008.

Perevochtchikova M. (ponente). *El estado actual del sistema de monitoreo ambiental en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México*. XVIII Congreso Nacional de Geografía. México, Zacatecas, 22-25 de junio del 2008.

Perevochtchikova M. (ponente) y Siller D.M. *El estado actual del sistema de monitoreo ambiental en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México*. XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, México, D. F., 21-26 de abril del 2008.

Perevochtchikova M. (ponente). *Revisión de propuestas internacionales de estrategias y Acciones de Adaptación ante cambio climático*. Simposio Internacional “El Agua y el Cambio Climático”, México, D. F., 8 de noviembre, 2007

Perevochtchikova M. (ponente). *Experiencia y retos en manejo de cuencas hidrográficas en México y Rusia*. Congreso Nacional y Reunión Mesoamericana de Manejo de Cuencas Hidrográficas, Querétaro, México, 19-21 de septiembre, 2007

Davydova V. y Perevochtchikova M. (ponentes). *Sistema de observación hidrometeorológica en México*. Presentation in the plenary section of the IV International Conference “Ecological and Hydrometeorological Problems of the Large Cities and Industrial Zones”. Saint Petersburg, Russian Federation; October 24-27, 2006.

Perevochtchikova M. (ponente), Peñuela Arévalo L.A. y Godoy Araña A.E. *Analysis requirement of the flow systems functioning in the payment receiving zones for Environmental Hydrological Services in Mexico*. IV International Conference “Ecological and Hydrometeorological Problems of the Large Cities and Industrial Zones”. Saint Petersburg, Russian Federation; October 24-27, 2006.

Carrillo Rivera J.J. (ponente), Perevochtchikova M. y Piñuela Arévalo L.A. *Agua subterránea en la Cuenca del Alto Lerma*. VIII Congreso Latinoamericano de Hidrogeología, ALHSUD, 25- 29 de septiembre del 2006, Asunción, Paraguay.

Piñuela Arévalo L.A. (ponente), Perevochtchikova M. y Carrillo Rivera J.J. *Procesos relacionados con el impacto al recurso hídrico en zonas receptoras de pago por servicio ambiental, Cuenca de México*. VIII Congreso Latinoamericano de Hidrogeología, ALHSUD, 25- 29 de septiembre del 2006, Asunción, Paraguay.

Ángeles Serrano G. (ponente), Perevochtchikova M. y Carrillo Rivera J.J. *Indicadores de sustentabilidad ambiental del paisaje lacustre en México*. Second colloque franco-mexicain Hortillonnages et Chinampas: “quelle gestion et quel devenir pour ces espaces fragiles et menacés”, les 15 et 16 juin 2006 á Amiens, France.

Perevochtchikova M., Carrillo Rivera J.J. y Godoy Araña A.E. (cartel). *Gestión integral del agua en la Cuenca de México: ¿Coincide la cuenca superficial con la subterránea?* El V Congreso Internacional y XI Nacional de Ciencias Ambientales, 7-9 de junio del 2006, Oaxtepec, Morelos, México.

Perevochtchikova M. (coordinadora). *Problemas de análisis de la calidad del agua de ríos bajo alto impacto antrópico*. Instituto de Geografía, UNAM. 3 de abril 2006.

Perevochtchikova M. (ponente) y Peñuela Arévalo L. A. *Elaboración de un programa de indicadores para verificación de efecto del programa de pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en México*. XVII Congreso Nacional de Geografía Acapulco, 2006; 26-30 de marzo de 2006, Hotel Copacabana, Ciudad de Acapulco, México.

Carrillo Rivera J.J. (ponente), Godoy Araña A.E. y Perevochtchikova M. *Determinación de la causa del descenso de niveles de agua de los manantiales en la comunidad de Benito Juárez, Oaxaca*. XVII Congreso Nacional de Geografía Acapulco, 2006; 26-30 de marzo de 2006, Hotel Copacabana, Ciudad de Acapulco, México.

Carrillo-Rivera J.J. (ponente), Cordona A. y Perevochtchikova M. *Impactos entre agua subterránea y otras componentes del ambiente en México*. Conferencia presentada en el Taller Regional de discusión “Agua, medio ambiente y sociedad en el Norte de México”; 20-21 de febrero, 2006, Colegio de Sonora, Ciudad de Hermosillo, Estado de Sonora, México.

Carrillo-Rivera J.J. (ponente), Perevochtchikova M. *Gestión integral del agua: ¿coincide la cuenca superficial con la subterránea?* Conferencia presentada en el Taller Regional de discusión “Agua, medio ambiente y sociedad en el Centro de México”; 13-14 de febrero, 2006, Universidad Iberoamericana, Ciudad de Puebla, Estado de Puebla, México.

Perevochtchikova M. (ponente), Táutica García M., Carrillo Rivera J.J. y Peñuela Arévalo L. *Función físico-geográfica del Programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en México*. Reunión CLAG-2005, IGg-UNAM, sede Morelia, Michoacán, México; 26-28 de octubre del 2005.

Perevochtchikova M., Carrillo Rivera JJ. (ponentes). *El agua subterránea en la zona del Alto Lerma*. Conferencia presentada en el 4° Seminario Internacional Interfase Rural Urbana “Exploraciones sobre el espacio periurbano del Alto Lerma”; 28-30 de septiembre del 2005, Unidad de Seminarios Dr. Ignacio Chávez de la UNAM, México, D.F.

Ángeles-Serrano G., Perevochtchikova M., Carrillo-Rivera J.J. (cartel) *Funcionamiento hídrico e impacto ambiental relativo a la extracción de agua subterránea en Xochimilco*. Primer Coloquio Franco-Mexicano “Chinampas y “hortillonnages”: territorios intraurbanos frágiles entre tierra y agua”. Cd. México, México; 16-17 de junio, 2005.

Perevochtchikova M. (ponente). *Programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos (PSAH) en México: antecedentes, hipótesis y problemas en su aplicación*. 3er Congreso Nacional en Ecología y Ciencias Ambientales. La Paz, México; May 18-21, 2005

Shelutko V.A. (ponente), Perevochtchikova M. (coordinación y presentación en español). *La Universidad Estatal de Hidrometeorología de Rusia (RSHU) y sus investigaciones en la protección de ecosistemas*. Conferencia para el personal académico del Instituto de Geografía, UNAM. México, 29 de abril, 2005.

Carrillo-Rivera J.J. (ponente) y Perevochtchikova M. *Groundwater extraction and subsidence en Mexico*. Conferencia presentada en diferentes instituciones académicas de Australia: - el día 5.04.05 in the Victorian Chapter of the International Association of Hydrogeologists, URS Australia Pty Ltd; - el día 18.04.05 in the School of Earth Sciences, University of Melbourne; - el día 26.04.05 in the GHD Pty Ltd, Gippsland, Australia.

Perevochtchikova M. (ponente) y Áuzina L. (presentación). *La necesidad de un análisis de sistemas de flujo del agua subterránea en las zonas receptoras de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en México*. Conferencia técnico-científica de la facultad de geología, geo-información y geo-ecología, dedicada a su 75 Aniversario. Ciudad de Irkutsk, La Federación de Rusia; 4-7 de abril, 2005 (en ruso).

Perevochtchikova M. (poster). *Inclusión de factores de compensación en un análisis de influencia de la actividad económica en el cambio del caudal del río Sosva, Rusia*. Congreso XXXIII AIH - 7° ALHSUD “Entendimiento del flujo del agua subterránea desde la escala local a la regional”. Ciudad de Zacatecas, México; 14 de octubre, 2004.

Perevochtchikova M. (ponente). *Influencia de la actividad económica en la modificación del caudal máximo del río Sosva, Rusia*. Conferencia para el personal académico del Instituto de Geografía, UNAM. México, 4 de junio, 2004.



Perevochtchikova M. (ponente). *Análisis de la influencia de la actividad económica en el vaciamiento fluvial en la cuenca del río Sosva*. Conferencia Internacional “Los Problemas ecológicos e hidrometeorológicos de las ciudades grandes y zonas industriales”. San Petersburgo, la Federación de Rusia; 18-20 de octubre, 2000.

### **Talleres y foros.**

M. Perevochtchikova (ponente). Monitoreo comunitario participativo socio-ecológico para la toma de decisiones. En el Foro SICC 2023 -Celebrando nuestra diversidad- “Construyendo una Estrategia Nacional de Restauración de Ríos”. COLMEX, Fundación Gonzalo Río Arronte e INECC, Ciudad de México, 27 de septiembre 2023.

M. Perevochtchikova (comentarista). Mesa “Población y sostenibilidad”, en el V Coloquio Internacional Estudiantil en Población, Ciudad y Ambiente. COLMEX, 19 de abril de 2022.

Nahum Orosio Alcántara y María Perevochtchikova (organizadores). Taller Cytoscape. COLMEX (formato virtual), 8 de octubre 2021.

M. Perevochtchikova (organización y presentación). Taller de revisión de la Evaluación sobre Diversos Valores de la Naturaleza. Plataforma Intergubernamental Científico- Normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES). REDSOCIOECOS, SUSMAI, COLMEX, UAM, 25/02/2021.

Sánchez L., Perevochtchikova M., A. Yuñez (coordinadores). Mesas de Diálogo Transformaciones para la sostenibilidad. INEGI, COLMEX, Plataforma WEBEX (formato virtual), 4 de septiembre-16 de octubre 2020.

Perevochtchikova M. (participante). Taller Modelos conceptuales de sistemas complejos sociedad-naturaleza: abriendo caminos hacia nuevas formas de construcción de desarrollo rural en Chile. REDES, CLACSO, Universidad de Chile, Chile. 27-28 de enero 2020.

M. Perevochtchikova (organización y presentaciones). Definición de socio-ecosistemas en Oaxaca y Ciudad de México. Proyecto 290832 TRASE, ANR-CONACYT. El Colegio de México, 25/05/2019.

M. Perevochtchikova (organización y presentaciones). Capacitación en Monitoreo Comunitario Participativo Ambiental. Proyectos 290832 TRASE, ANR-CONACYT, Proyecto ONSSES, PN-CONACYT, El Colegio de México, 29/07/2019-2/08/2019.

M. Perevochtchikova (organización y presentación). Monitoreo Comunitario Participativo en CDMX. Proyectos 290832 TRASE, ANR-CONACYT, Proyecto ONSSES, PN-CONACYT, El Colegio de México, 18/02/2019.

M. Perevochtchikova (ponente). Análisis comparativo de aplicación del programa federal de PSA en México: contexto rural y peri-urbano. Taller ¿Pagar por Conservar? Conservación, Desarrollo y Pagos por Servicios Ambientales en México. ITAM, NATURA, El Colegio Nacional, CDMX, 3/12/2018.

M. Perevochtchikova (organización). Modelación de sistemas socio-ecológicos: casos de Colombia y México. Seminario dentro de Diálogos y Reflexiones, COLMEX, 30/11/2018.

M. Perevochtchikova (participante). Taller de Redes Temáticas CONACyT “Servicios ecosistémicos de los socioecosistemas urbanos: espacios verdes (infraestructura verde) y cuerpos de agua (infraestructura azul)”, RedSocioecoS, COLMEX, México, 09/10/2018.

A. Ramos Bueno y M. Perevochtchikova (organizadora de la mesa y ponente). Hacia la Gestión Integrada del Agua Urbana en la CDMX: un análisis socio-espacial de la demanda del agua para uso doméstico. Foro Problemas Metropolitanos: Acciones para su Atención, UAM, CRAM, COLMEX, México, 27/09/2018.

Perevochtchikova, M. y V.S. Avila-Foucat (organización). Seminario “Socio-ecosistemas costeros en México desde el abordaje interdisciplinario e intersectorial”. Con 10 ponentes en dos mesas, COLMEX, UNAM, México, 16/03/2018.

Perevochtchikova M. (coordinadora del Taller participativo). Determinación de variables de Socio-ecosistema (SES) forestal. FC-UNAM, COLMEX, México, 22/02/2016.

Perevochtchikova M. (asistente). Taller de percepción social y académica de los Parques Nacionales “Cumbres de Ajusco” y “Lomas de Padierna”. CIGA-UNAM, CONANP, CdMx, 4 de febrero 2016.

Perevochtchikova M. (ponente). Experiencias recientes en 3 proyectos de PSA en México: datos recopilados y retos. Seminario-Taller: Información para la Toma de Decisiones: Población y Medio Ambiente. INEGI, UAM, SOMEDE, COLMEX, 19-20/02/2015.

Perevochtchikova M. (ponente). *Payment for environmental services in urban periphery: ways toward sustainability?* XIII International Forum on Urban Competitiveness “Employment and sustainability in urban economies”, COLMEX, Mexico City, August 28-29, 2014.

Perevochtchikova M. (ponente). *El programa de pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en SC del DF*. Foro “La veda forestal en el DF: consecuencias y alternativas”, CONAFOR, INIFAP, México, DF, 16 de marzo 2012.

Perevochtchikova M. (ponente). *SA Hidrológicos en el SC del DF*. Taller del Programa de PSAH en San Nicolás y Santo Tomás Ajusco, México, DF, 10-12 de noviembre 2011.

Perevochtchikova M. (ponente). *Disponibilidad del Agua en el contexto de Cambio Climático: caso Ciudad de México*. Foro Nacional sobre Cuencas Hidrológicas. Comisión de Recursos Hidráulicos LXI Legislatura Cámara de Diputados, DF, 12 de octubre de 2011.

Perevochtchikova M. (ponente). *Problemática del agua en zonas semiáridas: caso San Luis Potosí*. Segundo Foro Regional de Consulta en materia del Agua. Comisión de Recursos Hidráulicos del Senado de la República, Zacatecas, México, 19 de septiembre de 2011.

Perevochtchikova M. (ponente). *Servicios Ambientales en el SC, DF*. Foro Por una Política Pública Ambiental Sustentable. Fundación Colosio, DF, 8 de septiembre 2011.

Perevochtchikova M. (participante). *Taller de expertos para la construcción de indicadores de efecto de los programas públicos de CONAFOR*. Mesa 3: Programa de Pago por Servicios Ambientales. CONAFOR, México, DF, 24 de mayo 2011.

Perevochtchikova M., Vázquez A., Rojo I., Osorio R. y Kaire J. (cartel). *Desarrollo de indicadores ambientales a nivel local para la evaluación de impacto ambiental: caso Distrito Federal*. Semana de la Ciencia y la Innovación 2010, México, ICyTDF, 23 de noviembre 2010.

Perevochtchikova M. (organizador y participante). Taller de trabajo de *Desarrollo de indicadores ambientales para la evaluación de impacto ambiental a escala local: el caso del Distrito Federal*. CEDUA-COLMEX, DF, 10 de septiembre 2010.

Perevochtchikova M. (organizadora y participante). Taller de trabajo sobre *Percepciones sobre Programa de pago por Servicios Ambientales en el Distrito Federal*. CEDUA-COLMEX, México, 7 de mayo 2010.

Perevochtchikova M. (participante). *Foro Ciudad de México: Ciencia y gestión pública en el siglo XXI*. Academia Mexicana de Ciencias, México, DF, 20 de abril de 2010.

Perevochtchikova M. (asistente). *Indicadores biofísicos de sustentabilidad: Métodos, estimaciones y resultados aplicables para América Latina*. Taller organizado por el CEIICH y PUMA-UNAM, México, UNAM, 26-27 de octubre del 2009.

Perevochtchikova M. (ponente). *Gestión del agua en la cuenca del Valle de México*. Taller de periodismo ambiental sobre la situación del agua en el Valle de México. Fondo para Comunicación y la Ecuación Ambiental, Consejo Consultivo del Agua A. C., México, UIA, 19 de octubre del 2009.

Escolero O.A., Martínez S.E., Perevochtchikova M. y Kralisch S. (cartel) *Vulnerability of drinking water sources in Mexico City versus climate change*. Semana de la Ciencia y la Innovación, México, ICyTDF, 22 de septiembre del 2009.

Perevochtchikova M. (ponente). *Problemática del agua en la Cuenca de México*. Taller para la formación de promotores en Cultura del Agua. México, OCAVM-Conagua, 19 de junio 2009.

Perevochtchikova M. (ponente magistral). *La problemática del agua en México en una perspectiva ambiental: situación actual, problemas y desafíos*. Foro: El Agua, Problemas y Alternativas, México, UPN, 25 de marzo del 2009.

Perevochtchikova M. (asistente). Taller de Patentes y Búsquedas Tecnológicas. ICyTDF, México 5 de marzo de 2009.

Escolero Fuentes O.A., Martínez Edda S., Perevochtchikova M. (ponentes). Segundo Taller-Encuentro del Centro Virtual de Cambio Climático de la Ciudad de México, México, 6 de febrero de 2009.

Perevochtchikova M. (asistente). VI Encuentro Nacional de Cultura del Agua. 28 de enero 2009, México, EXPO Reforma: Sistemas de Aguas, IMTA, Gobierno DF, ANCA, ANEAS.

Perevochtchikova M. (ponente). *El concepto del sistema complejo*. Taller del trabajo de la 6ª reunión científica del proyecto EX-URBAN. 16 de mayo de 2008, México, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM.

Perevochtchikova M. (ponente). *Foro Metropolitano de la Cuenca del Valle de México, con motivo de los 400 años del Tajo de Nochistongo*. 10-11 de diciembre del 2007, México, D. F., Palacio de Autonomía.

Grupo de consulta de académicos y funcionarios mexicanos (CONAGUA, ANEAS, CESPEDS, COLMEX, etc.). *Taller Focal del Programa Nacional Hidráulico*. 16 de abril del 2007, México, D.F., Hotel Radisson (Participante).

Perevochtchikova M. y Ángeles Serrano G. (ponentes). *¿Coincide la cuenca superficial con la subterránea?* Primer Foro Internacional “El ambiente Sociourbano Regional: Retos y Perspectivas”. LAMASUR, CIEMAD-IPN, 14-17 de noviembre del 2006.

Perevochtchikova M. y Pérez Campusano E. Moderadores de la Mesa VII “*El cambio climático y los desastres naturales: ¿Y la sustentabilidad?*”. Primer Foro Internacional “El ambiente Sociourbano Regional: Retos y Perspectivas”. LAMASUR, CIEMAD-IPN, 14-17 de noviembre del 2006.

Académicos del Instituto de Geografía de la UNAM (participantes). El Taller de expertos en agua desarrollado por la CNA y el Instituto de Geografía de la UNAM, bajo el Convenio N

GOA-01-GAVMSC-05, con el tema: “*Microcuencas: definición y delimitación. 1-a etapa*”. IGg-UNAM, México, D.F., 8-9 de noviembre del 2005.

Carrillo-Rivera J.J. (ponente) y Perevochtchikova M. *Foro: La Situación del Agua en Álvaro Obregón. Diagnóstico de la problemática del agua en el Distrito Federal*. Centro Cultural San Ángel, México, D.F., 3 de junio del 2005.

Perevochtchikova M. entre otros académicos del Instituto de Geografía de la UNAM (ponentes). El taller desarrollado por la SEDESOL y el Instituto de Geografía, UNAM, de presentación de los resultados correspondientes a la “*Caracterización y diagnóstico de la Mesorregión Sur-Sureste*”, “*Programa Estatal de Ordenamiento territorial del Estado de Yucatán. Caracterización y diagnósticos sectoriales*” y “*Programa Estatal de Ordenamiento territorial del Estado de Guerrero. Caracterización y diagnósticos sectoriales*”, celebrado el día 27 de agosto del 2004 en Acapulco, México, con presencia de representantes de los gobiernos de los estados de la Mesorregión Sur-Sureste.

### **Seminarios y encuentros.**

Perevochtchikova, M. (ponente). *Avances y retos de la investigación inter y transdisciplinaria en México, 2019-2024*. Conversatorio "Sistemas social-ecológicos y sustentabilidad en México: experiencias transdisciplinarias y horizontes futuros". IG-UNAM, 22 de noviembre 2024.

Perevochtchikova, M. (ponente). *Monitoreo comunitario participativo del agua: experiencias y estado de arte en México*. Simposio “Retos para la consolidación de territorios socio-ecológicos sostenibles”. Universidad de Antioquia, campus Turbo (virtual), 17 octubre 2024.

Perevochtchikova, M. y Galeana Pizaña, J.M. (ponentes). Presentación del libro “¿Qué vemos y no sabemos? Trayectorias socioecológicas a nivel de cuenca en periferia urbana. Nueva mirada al suelo de conservación de la Ciudad de México”. COLMEX, 12 de septiembre 2024.

Perevochtchikova, M. (ponente). *Trayectorias socioecológicas a nivel de cuenca en periferia urbana*. Panel “Experiencias en la interdisciplina”. Biental Interdisciplinaria UABC 2024. Universidad Autónoma de Baja California (virtual), 12 de junio 2024.

Perevochtchikova, M. (ponente). *Monitoreo comunitario participativo del agua: experiencias del Suelo de Conservación, CDMX 2012-2022*. Jornada de Hidrogeología en Memoria de Oscar Escolero. IGg-UNAM, 20 de junio de 2024.

Perevochtchikova, M. (ponente). Sesión “Alcances de instrumentos de política pública para atender las desigualdades socioambientales en ambientes urbanos y periurbanos”, en Seminario Institucional Geografía, Ambiente y Desarrollo. CIGA-UNAM, Morelia. 28 de mayo 2024.

Perevochtchikova, M. (ponente). *Direct conservation instruments (including PES schemes) in the Conservation Land of Mexico City: first diagnostic and challenges*. Seminario internacional Paying for Nature: 20 Years of Mexico's Payments for Ecosystem Services (PSA) Program. IIec-UNAM, 29 de junio de 2023.

Perevochtchikova, M. (organizadora y comentarista). Seminario de Diálogos y Reflexiones con el tema “*Vulnerabilidad social de sistemas socioecológicos: el caso de la cuenca de Río Grande, Colombia*”, CEDUA-COLMEX, 7 de marzo 2023.

Perevochtchikova, M. (organizadora). 4ta. sesión del Seminario de Diálogos y Reflexiones sobre Población, Ciudad y Medio Ambiente con el tema “*Políticas públicas y prácticas*”

*transdisciplinarias: el caso del Programa de Uso Público del parque nacional Cabo Pulmo*”, CEDUA-COLMEX, 10 de febrero de 2023.

*Sesión de la apertura de la Exposición de carteles de investigación del proyecto TRASSE, ANR-CONACYT, sobre Trayectorias socio-ecológicas a nivel de cuenca en América Latina: Caso Suelo de Conservación de la Ciudad de México.* Presentadores: Micaela Chávez (COLMEX), Landy Sánchez (COLMEX), Faustino Gómez (COLMEX), María Perevochtchikova (COLMEX) y Moisés Reyes (comunidad Ajusco). Biblioteca BDCV, El Colegio de México, 27 de mayo 2022.

*Exposición de carteles de investigación del proyecto TRASSE, ANR-CONACYT, sobre Trayectorias socio-ecológicas a nivel de cuenca en América Latina: Caso Suelo de Conservación de la Ciudad de México.* Presentadores: todo el equipo de trabajo de las microcuencas del Suelo de Conservación de la Ciudad de México con sus trabajos reflejados en la preparación y la exposición de 18 carteles temáticos e infografías impresos. Biblioteca BDCV, El Colegio de México, 17 de mayo al 3 de junio 2022.

*Conferencias abiertas y exposiciones de carteles sobre Servicios Ecosistémicos, Transformaciones Territoriales y Cambio Climático.* Presentación de resultados de investigación del proyecto de investigación 290832 TRASSE, ANR-CONACYT, sobre trayectorias socio-ecológicas en cuatro microcuencas del Suelo de Conservación de la Ciudad de México [UVM Campus Tlalpan, 7 de mayo de 2022]. Presentadores: Mauricio Galena (CentroGeo); Faustino Gómez (COLMEX); Arturo Ramos (UNAM); Arcelia Moreno (UNAM); Gabriel Morales (CentroGeo); Alejandra Pedraza (COLMEX); Sandra Blanco (UNAM); Juan C. Montaña (UNAM); María Perevochtchikova (COLMEX). (con exposición de carteles). Invitación realizada por parte de la Alcaldía Tlalpan, en colaboración con El COLMEX, CentroGeo, UNAM, ANR, CONACYT y Axusco Yolistli, A.C.

*Seminario de difusión de resultados del proyecto TRASSE-CDMX, ANR-CONACYT* [Salón 5524, EL COLMEX, viernes 22 de abril de 2022]. Presentadores: Mauricio Galena (CentroGeo); Faustino Gómez (COLMEX); Verence Escamilla (CONICET); Arturo Ramos (UNAM); Arcelia Moreno (UNAM); Gabriel Morales (CentroGeo); Alejandra Pedraza (COLMEX); Karol Gómez (COLMEX); Sandra Blanco (UNAM); Juan C. Montaña (UNAM); María Perevochtchikova (COLMEX); Lucero Cetina (UNAM); Carlos Peralta (UNAM). (con exposición de carteles). Instituciones, organizaciones y comunidades invitadas y asistentes (40 personas): representantes de Alcaldía Tlalpan, Alcaldía Magdalena Contreras, SEDEMA, CORENADER, PAOT, CONAFOR, Brigada Ronda Comunitaria Ajusco, Consejo de Cuenca Río Magdalena, Radio Ajusco, comunidades del Suelo de Conservación de la Ciudad de México.

José Álvaro Hernández y María Perevochtchikova (Coord.), *Investigación transdisciplinaria: debates teóricos y aproximaciones metodológicas.* Ponente: Juliana Mercon. Ciclo de pláticas: En camino hacia la transdisciplina y la ciencia participativa, Seminario Diálogos y Reflexiones sobre Población, Ciudad y Medio Ambiente. CEDUA-EL COLMEX, México [Plataforma ZOOM], con grabación en YouTube [https://www.youtube.com/watch?v=HE\\_6qxGPXCA](https://www.youtube.com/watch?v=HE_6qxGPXCA), 11 de marzo de 2022.

José Álvaro Hernández y María Perevochtchikova (Coord.), *Institucionalizar la transdisciplinaria en la investigación y educación superior: paradojas, potenciales y necesidades.* Ponente: Ulli Vilsmaier. Ciclo de pláticas: En camino hacia la transdisciplina y la ciencia participativa, Seminario Diálogos y Reflexiones sobre Población, Ciudad y Medio

Ambiente. CEDUA-EL COLMEX, México [Plataforma ZOOM], con grabación en YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=pOT4Rv6L3dM>, 06 de mayo de 2022.

Perevochtchikova M., Galeana Pizaña M., Gómez Sántiz F. (organizadores). Seminario Operacionalizando el marco de sistemas socio-ecológicos a nivel de cuenca: caso periferia CDMX. Serie de “Diálogos y Reflexiones en Población, Ciudad y Medio Ambiente”. COLMEX, 25-26/11/2021.

Perevochtchikova M. (presentadora y moderadora). Pago por Servicios Ambientales desde el enfoque de los sistemas socio-ecológicos: casos de estudio en Oaxaca y Ciudad de México. Presentación de libro. El Colegio de México, 10 septiembre 2021.

Perevochtchikova M. (ponente). Coproducción de servicios ecosistémicos forestales. Potencial y experiencias en el Bosque de Agua. Seminario “Científicos y Sociedad en Acción por la Biodiversidad y la Sustentabilidad. El Bosque de Agua de la Megalópolis de México”, DAAD, ICAR-UAEMEX, 12/11/2021.

Perevochtchikova M. (ponente). Los efectos de Pago por Servicios Ambientales en América Latina, 2000-2020 a través de la revisión sistemática de literatura. Serie “Discursos de normatividad ambiental en América Latina” Módulo II, tercera sesión, CIMSUR-UNAM, 10/11/2021.

Perevochtchikova M. (ponente). Gestión Integrada de Recursos Hídricos a escala local. 2do Conversatorio: Sistemas Urbanos de Agua y Saneamiento: Retos y oportunidades a nivel local. ETHOS Laboratorio de Políticas Públicas, 22/10/2021.

Perevochtchikova M. (ponente). Gestión Integrada de Recursos Hídricos. Segundo panel del ciclo de conversatorios virtuales sobre “Sustentabilidad y Gobernanza ambiental”, WRI, SRE, 21/10/2021.

Perevochtchikova M. (ponente). Servicios ecosistémicos forestales, acción colectiva y política pública en México. Conversatorio “El quehacer socioambiental durante y post pandemia”, REDAALC, 13/10/2021.

Perevochtchikova M. (ponente). Vulnerabilidad hídrica y resiliencia urbana ante cambio climático en la CDMX. “Primer Seminario el Agua y tu Ciudad”: Todos somos parte de una cuenca 2021. La cuenca del Valle de México, Panel de Seguridad hídrica. PHI-UNESCO, IMTA, 6/04/2021.

Presentación de los avances y los resultados parciales del proyecto TRASS en la zona de estudio de la CDMX, realizado en la comunidad de San Miguel y Santo Tomás Ajusco el 14 de septiembre 2019, con la participación de 74 personas entre los integrantes del proyecto TRASSE y las brigadas comunitarias de las comunidades de la CDMX.

El 27 de marzo de 2019 se llevó a cabo la segunda reunión nacional de trabajo del equipo mexicano en las instalaciones del Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, con asistencia de 43 personas (entre los investigadores y los estudiantes del COLMEX y la UNAM, representantes de la CORENADR-SEDEMA, el CentroGEO, la organización GAIA de Oaxaca y los comuneros de la comunidad de San Miguel y Santo Tomás Ajusco y de la comunidad e Magdalena Contreras, Ciudad de México). En esta reunión se revisaron los avances del análisis de Gobernanza, Servicios Ecosistémicos y Cambio de Uso de Suelo en los dos sitios de estudio en México (la cuenca del Río Copalita en el estado de Oaxaca y cuatro micro-cuencas en el Suelo de Conservación de la Ciudad de México, CDMX). Como el resultado principal de la reunión se determinaron los puntos transversales de investigación en los dos casos de estudio (Medios de vida sustentables, Resiliencia ante cambio climático, Co-producción de servicios



ecosistémicos, modelación de servicios ecosistémicos hídricos); los aspectos diferenciales (como actividades productivas, más enfocadas en el café en Oaxaca y en el sector servicios en la CDMX); y los drivers de cambio de uso del suelo (relacionados con la deforestación en la CDMX y plantaciones de café bajo sombra en Oaxaca). Por otro lado, se reafirmó el compromiso de trabajo colaborativo entre los integrantes del proyecto desde la academia, las instituciones gubernamentales, de la sociedad civil y las comunidades de las zonas de estudio.

El 15 de marzo de 2018 se llevó a cabo la primera reunión de trabajo del equipo mexicano (con asistencia de 33 personas), en las instalaciones del COLMEX, durante todo el día. Esta reunión se dedicó a la construcción colectiva (entre investigadores y estudiantes del COLMEX y la UNAM, representantes de la Comisión Nacional Forestal –CONAFOR-, el CentroGEO, organización GAIA de Oaxaca y comuneros de Ajusco, Ciudad de México), de los esquemas conceptuales iniciales de los sistemas socio-ecológicos de los sitios de estudio del proyecto en México (a nivel de cuenca): cuenca Río Copalita en el estado de Oaxaca y cuatro micro-cuencas en el Suelo de Conservación de la Ciudad de México (CMDX). Como resultado de la reunión se delimitaron los principales temas a considerar en cada sitio; en el caso de Oaxaca fue la producción de café y en el caso de la CDMX la deforestación; se revisaron las posibles variables a incorporar al esquema conceptual de cada sitio de estudio en los sub-sistemas social, ecológico y de su interacción, en el contexto de cambio climático.

Perevochtchikova M. (moderadora y organizadora). Análisis socio-espacial del consumo del agua de uso doméstico en la Ciudad de México: tendencias y reflexiones desde diferentes acercamientos metodológicos. Seminario “Diálogos y reflexiones sobre población, ciudad y medio ambiente”. El Colegio de México, 14 septiembre 2018.

Perevochtchikova M. (moderadora y organizadora). Enfrentando la contaminación del agua desde sistemas de gestión hídrica centralizado y descentralizado: la experiencia de Argentina y México. Seminario “Diálogos y reflexiones sobre población, ciudad y medio ambiente”. El Colegio de México, 23 agosto 2018.

Perevochtchikova M. (moderadora y organizadora). Escenarios de riesgos y desastres por sismos e inundaciones en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. Seminario “Diálogos y reflexiones sobre población, ciudad y medio ambiente”. El Colegio de México, 7 septiembre 2018.

Perevochtchikova M. (Conferencia Magistral). Marcos Analíticos para el análisis de la relación Sociedad-Naturaleza: hacia análisis de sistemas socio-ecológicos. Coloquio de Maestría en Gestión Sustentable del Agua, El Colegio de San Luis, 25 enero 2017.

Perevochtchikova M. (presentadora y moderadora). Estudio de los efectos del programa de pago por servicios ambientales. Experiencia en Ajusco, México. Presentación de libro. El Colegio de México, 16 febrero 2017.

Perevochtchikova M. (presentadora). Estudio de los efectos del programa de pago por servicios ambientales. Experiencia en Ajusco, México. Cátedra Institucional Estudios del Territorio, El Colegio de San Luis, 14 marzo 2017.

Perevochtchikova M. (ponencia). Proyecto Análisis socio-ecológico de las consecuencias de la implementación de programas de conservación forestal en el contexto rural y peri-urbano. Cátedra Institucional Estudios del Territorio, El Colegio de San Luis, 26 abril 2017.

Perevochtchikova M. (ponencia). Resultados de estudio y establecimiento de la red de monitoreo comunitario de la calidad y cantidad del agua en Ajusco, México. Cátedra Institucional Estudios del Territorio, El Colegio de San Luis, 25 abril 2017.

Perevochtchikova M. (ponencia). Efectos socio-ambientales de PSA en Ajusco. Reunión del Consejo Forestal de la Ciudad de México. CONAFOR, 19 septiembre 2017.

Perevochtchikova M. (ponencia). Efectividad del instrumento de pago por Servicios Ambientales para la conservación en el Suelo de conservación de la CDMX. Foro 100 años de conservación en México: ANP. CORENA, IB-UNAM, 1 diciembre 2017.

Perevochtchikova M. (organizadora). Seminario del proyecto 16 de febrero 2017 sobre “Formalización y operacionalización de un Socio-ecosistema (SES) forestal en contextos rural y peri-urbano”. COLMEX, México (13 personas).

Perevochtchikova M. (ponente). Ejercicio de formalización de un socio-ecosistema forestal. Seminario Estudios de los Sistemas Socio-ambientales en Oaxaca, IIEc-UNAM, 2-3/05/2016.

Perevochtchikova M. (ponente). Evaluación Socio-Ambiental de los efectos del programa de Pago Por Servicios Ambientales Hidrológicos En México: Caso Ajusco, DF. Seminario de la Academia de Biodiversidad. CIIDIR-IPN, Oaxaca, 11/03/2016.

Perevochtchikova M. (ponente). Evaluación socio-ambiental de los efectos del Programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en Ajusco. Seminario “Lo rural del DF: El Suelo de Conservación y los Servicios Ambientales en el DF”, UAM-Xochimilco, México, 4/11/2015.

Perevochtchikova M. (ponente). Los efectos del programa de pago por servicios ambientales hidrológicos en el Suelo de Conservación del DF. Caso Ajusco. Seminario internacional sobre Evaluación de mecanismos de compensación por conservación ambiental: enfoques metodológicos. IG-UNAM, COLMEX, CIRAD, México, 24/03/2015.

Perevochtchikova M. (ponente). Evaluación socio-ambiental de los efectos del Programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en Ajusco. Seminario Bosque de Agua para la Ciudad de México: La importancia de su implementación. PAOT, FC-UNAM, 28/11/2014.

Perevochtchikova M. (ponente). El programa de pago por servicios ambientales hidrológicos en el Suelo de Conservación del DF y una reflexión en el contexto del CC. Seminario Internacional sobre Sustentabilidad y adaptación al cambio climático. UAM, 3/11/2014.

Perevochtchikova M. (organizadora y ponente). Seminario Internacional sobre Evaluación de efectos de Pago por Servicios Ambientales en México. El Colegio de México, 22/09/2014.

Perevochtchikova M. (organizadora y ponente). Seminario Internacional sobre Riesgo de inundaciones en ciudades ubicadas en deltas: Experiencias de Argentina, Rusia y México. El Colegio de México, 24/09/2014.

Perevochtchikova M. (organizadora y moderadora). Seminario Internacional de Calidad del agua: un problema multi-dimensional. El Colegio de México, 26/09/2014.

Perevochtchikova M. (organizadora y ponente). Seminario de estudio de efectos sociales y ambientales del programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos: Caso de estudio de la comunidad de San Miguel y Santo Tomás Ajusco, DF. COLMEX, 9 de diciembre 2013.

Perevochtchikova M. (conferencista). Seminario de Suelo de Conservación: Estado de Arte. PAOT, IPN, UAM, México, DF, 5-6 de diciembre 2013.

Perevochtchikova M. (ponente). “Reflexiones en torno a tres experiencias de gestión ambiental en México”. 1er Encuentro de Investigación Urbana y Ambiental. Análisis y Evaluación de políticas públicas Urbanas. COLMEX, México, DF, 16-17 de mayo 2013.

Perevochtchikova M. (participante). Reunión de planeación para la Construcción de la agenda académica en el Bosque de Agua (BA). Instituto de Ecología, UNAM, México, DF, 11/01/2013

Perevochtchikova M. (organizadora y ponente). Seminario de Marco Teórico y Metodológico para el estudio de efectos socio-ambientales del programa de PSA. Ajusco, México, DF, 29-30 de noviembre 2012.

Perevochtchikova M. (organizadora y participante). Presentación del libro “Cultura del Agua en México”. UNAM, México, DF, 27 de noviembre 2012.

Perevochtchikova M. (participante). Tercer Encuentro Nacional de Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales. CONAFOR, México, DF, 18/09/2012.

Perevochtchikova M. (participante). *Fondos de Agua*. Encuentro organizado por la Iniciativa Bosque de Agua y The Nature Conservancy, TNC, México, DF, 26/09/2012.

Perevochtchikova M. (ponente). *Servicios Ambientales y Capital Natural*. Seminario de Diversificación de medios y vida sustentable en comunidades rurales. IIEc-UNAM, México, DF, 10-14 de septiembre de 2012.

Perevochtchikova M. (participante). Presentación de los libros “Suelo de Conservación del Distrito Federal” y “Hacia un manejo sustentable del Suelo de Conservación del Distrito Federal”. IPN, México, DF, 25 de junio 2012.

Perevochtchikova M. (organizadora y moderadora de mesa Agua). *Seminario Una valoración de la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en México*. CEDUA-COLMEX, NCAR, México, DF, 14-15 de mayo 2012.

Perevochtchikova M. (ponente). *Información del agua para una mejor gestión*. Seminario de Información Estadística y Geográfica para el Mejor Manejo del Agua en México, INEGI, UAM, México, DF, 6-7 de marzo 2012.

Perevochtchikova M. (participante). *Seminario sobre el cambio climático y género*. PUMA-UNAM, PNUD, Mujer y Medio Ambiente, México, DF, 16/02 y 26 de septiembre 2012.

Perevochtchikova M. (participante). *Segundo Encuentro nacional de mecanismos locales de Pago por Servicios Ambientales*, CONAFOR, México, DF, 15-16 de noviembre 2011.

Perevochtchikova M. (organizadora y ponente). *Evaluación de impacto ambiental en Canadá y México: ciencia y política*, Seminario de investigación, CEDUA-COLMEX, DF, 6 de octubre de 2011.

Perevochtchikova M. (organizadora). *Mesa de indicadores ambientales para la gestión integral del agua urbana*. 3er Encuentro universitario del Agua, UNAM, México, DF, 25 de agosto 2011.

Perevochtchikova M. (comentarista). *Seminario El movimiento ambientalista en Rusia y México*, Serie de Diálogos Plurales sobre el Medio Ambiente, CEDUA-COLMEX, DF, 22 de agosto de 2011.

Perevochtchikova M. (comentarista). *Seminario Condiciones generales de la producción en la Ciudad de México*, CEDUA-COLMEX, DF, 18-19 de agosto de 2011.

Perevochtchikova M. (participante). *Guía ciudadana para la gestión del agua con enfoque de género*. Reunión de validación de la guía, PNUD, México, DF, 23 de mayo de 2011.

Perevochtchikova M. (participante). *Propuesta de simulador de deforestación por construcción de caminos: SIDEFCA*. La reunión de consulta para diseñar un software, INE, México, D.F., 20 de mayo 2011.

Perevochtchikova M. (panelista). *Problemas del agua en México*. La sesión de “Medio Ambiente en México hoy” dentro del Seminario permanente de Diálogos y Reflexiones sobre Población, Ciudad y Medio Ambiente, COLMEX, México, DF, 8 de abril 2011.

Perevochtchikova M. (organizadora y ponente). *Determinación de causas de un desastre: caso de inundaciones en Tabasco 2007*. Seminario dentro de la Serie Diálogos y reflexiones sobre población, ciudad y medio ambiente 2010, CEDUA-COLMEX y Senado de la República, México, 29 de octubre 2010.

Perevochtchikova M. (ponente). Seminario Itinerante *México y cambio Climático: sus compromisos y acciones en Política Internacional hacia la COP-16*, INE, SEMARNAT, CRIM-UNAM, Cuernavaca, México, 2 de octubre 2010.

Perevochtchikova M. (organizadora). *Vulnerabilidad de las fuentes de abastecimiento de agua potable de la Ciudad de México en el contexto de Cambio climático*. Seminario Hacia la COP-16, CEDUA-COLMEX, México, DF, 13 de septiembre 2010.

Perevochtchikova M. (ponente). Seminario de *Evaluación de Políticas Públicas Ambientales III: Problemática y evaluación de los instrumentos de política pública ambiental en el Suelo de Conservación*. IIEc-UNAM, CIIEMAD-IPN y CEDUA-COLMEX, México, D F, 31 de agosto del 2010.

Perevochtchikova M. (participante). *Segunda y tercera reunión 2010 del Grupo Temático del Agua*. CONAGUA, México, 1 de julio y 6 de octubre de 2010.

Martínez S., Perevochtchikova M., Escolero O. y Kralisch S. (cartel). *Vulnerabilidad de las fuentes de abastecimiento de agua potable de la ciudad de México en el contexto de cambio climático*. VII Encuentro “Participación de la mujer en la ciencia”, CIO, 26-28 mayo, 2010.

Perevochtchikova M. y Ochoa Tamayo A.M. (cartel). *Evaluación del programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en México*. VII Encuentro “Participación de la mujer en la ciencia”, CIO, 26-28 mayo, 2010.

Tiburcio Sánchez A. y Perevochtchikova M. (cartel). *Importancia de los indicadores locales en la Gestión del Agua Urbana. El caso de la Cuenca de México*. VII Encuentro “Participación de la mujer en la ciencia”, CIO, 26-28 mayo, 2010.

Perevochtchikova M. (ponente). *Economía y valor del agua*. VII Encuentro Nacional de Cultura del Agua. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, 28-30 de abril de 2010.

Perevochtchikova M. (ponente). *Evaluación de la vulnerabilidad de las fuentes de agua potable de la Ciudad de México ante el cambio climático*. Seminario permanente de investigación “Cambio Climático. Aspectos energéticos, ambientales y geopolíticos”; II mesa de Cambio climático en México. Hacia la COP 16. ESIA-IPN, México, 15 de abril de 2010.

Perevochtchikova M. (ponente). *Calidad del agua en el Centro de México*. Primera reunión de trabajo “Análisis de la situación actual de la calidad del agua en México”. Centro Universitario de Los Altos, Universidad de Guadalajara, 19 de marzo de 2010.

Perevochtchikova M. (ponente). Mesa de Información para la gestión y gobernabilidad del agua. Primer Seminario Internacional *Información y Conocimiento del agua: prioridad mundial*, UNESCO-IMTA, 12 y 13 de noviembre del 2009.

Perevochtchikova M. (organizadora). Seminario *Gestión Integrada del Agua Urbana: Conceptos y herramientas para el análisis de escenarios y la toma de decisiones* dentro de la serie de Diálogos Plurales sobre Medio Ambiente del Seminario Interdisciplinario sobre Estudios Ambientales y del Desarrollo Sustentable, El Colegio de México, México, D. F., 9 de noviembre del 2009.

Pérez Campusano E., Avila Nocaut V. S. y Perevochtchikova M. (organizadores y ponentes) Seminario de *Evaluación de Políticas Públicas Ambientales II: Urbanización y Políticas Ambientales en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México*. CIIEMAD-IPN, IIEc-UNAM y COLMEX, México, D. F., 13-14 de octubre del 2009.

Perevochtchikova M. (invitado). IV Reunión de la Comisión Mixta de Cooperación Económica-Comercial, Científico-Técnica y de Transporte Marítimo México-Rusia, SRE, México, D. F., 10 de septiembre y 18 de noviembre del 2009 (reconocimiento por colaboración).

Perevochtchikova M. (organizadora y ponente). Seminario *Nueva Cultura del Agua en México: De la teoría a la Política Pública* dentro de la serie de Diálogos Plurales sobre Medio Ambiente del Seminario Interdisciplinario sobre Estudios Ambientales y del Desarrollo Sustentable, El Colegio de México, México, D. F., 24 de agosto del 2009.

Perevochtchikova M. (ponente). Seminario *Agua, Escasez y Gestión en la Cuenca de México* dentro de la serie de Diálogos Plurales sobre Medio Ambiente del Seminario Interdisciplinario sobre Estudios Ambientales y del Desarrollo Sustentable, El Colegio de México, México, D. F., 2 de marzo del 2009.

Perevochtchikova M. (ponente). *Eficiencia del uso del dato obtenido del monitoreo hidroclimatológico: El Caso de la Cuenca de México*. Primera Reunión Nacional de la Red Temática de Agua del CONACYT. Ex-hacienda Cocoyoc, 21-23 de enero 2009.

Perevochtchikova M. (ponente). Seminario Internacional *Buenos Aires – México: ciudad, medio ambiente y gestión en dos áreas metropolitanas*. Presentación de las ponencias: “Agua y población en la Cuenca de México: impacto ambiental en una perspectiva histórica”, “Servicios del agua potable y saneamiento en la ZMCM”, “Gestión del agua en la ZMCM e importancia del monitoreo ambiental”. COLMEX, CEDeT y UNSAM. Buenos Aires, Argentina, 1-2 de diciembre de 2008.

Perevochtchikova M. (ponente). Seminario Internacional *Megacities and climate change*. LEAD-México. Session Water and Sanitation, Xochitla, 17 de noviembre de 2008.

Perevochtchikova M. (ponente). Seminario Internacional *Ciudades más sustentables para América Latina*. Organizado por AVEPO, CENDES-UCV, UCAB y UNFPA. Caracas, Venezuela, 4-5 de noviembre de 2008.

Perevochtchikova M. (intérprete, comentarista y organizadora). Seminario *Ecología de las grandes ciudades y zonas industriales: el caso de la región de San Petersburgo, Rusia* dentro de la serie de Diálogos Plurales sobre Medio Ambiente 2007 del Seminario Interdisciplinario sobre Estudios Ambientales y del Desarrollo Sustentable, El Colegio de México, México, D. F., 27 de octubre del 2008.

Perevochtchikova M. (comentarista y organizadora). Seminario *Gestión integral del agua: El caso Québec, Canadá* dentro de la serie de Diálogos Plurales sobre Medio Ambiente 2007 del Seminario Interdisciplinario sobre Estudios Ambientales y del Desarrollo Sustentable, El Colegio de México, México, D. F., 25 de agosto del 2008.

Perevochtchikova M. (participante). *III Seminario Internacional de Prevención de Desastres*. Organizado por la SEDESOL y la UNAM. México, D. F., 29-30 de mayo del 2008.

Perevochtchikova M. (ponente). Conferencia *Recursos hídricos en la Cuenca de México*. El Colegio de México, México, 3 de abril del 2008.

Perevochtchikova M. (moderadora y organizadora). Seminario *Factores y actores de la inundación en Tabasco: lecciones de un desastre y políticas de prevención* dentro de la serie de Diálogos Plurales sobre Medio Ambiente 2007 del Seminario Interdisciplinario sobre Estudios Ambientales y del Desarrollo Sustentable, El Colegio de México, México, D. F., 31 de marzo del 2008.

Perevochtchikova M. (ponente). *Situación actual del sistema de monitoreo ambiental en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México*. Seminario Interno del CEDUA, El Colegio de México, 28 de marzo del 2008.

Perevochtchikova M. (moderadora mesa de gestión ecosistémica). Seminario Internacional *Retorno a nuestro futuro común*. LEAD-México, El Colegio de México, 24 de enero del 2008.

Perevochtchikova M. (asistente). *Segunda Reunión del Comité Mexicano para el Uso Sustentable del Agua*. México, D. F., CONAGUA. 22 de noviembre del 2007.

Perevochtchikova M. (moderadora y organizadora). Seminario sobre *Inundaciones en la Ciudad de México: ¿Es posible una catástrofe hidráulica?* dentro de la serie de Diálogos Plurales sobre Medio Ambiente 2007 del Seminario Interdisciplinario sobre Estudios Ambientales y del Desarrollo Sustentable, El Colegio de México, México, D. F., 29 de octubre del 2007.

Perevochtchikova M. (moderadora mesa temática). *Seminario – taller sobre Lineamientos para una política nacional de desarrollo territorial*. El Colegio de México, México, D. F., 17-18 de septiembre del 2007.

Hernández Santana J.R. (ponente), Bollo Manent M., Rojas García O., Sánchez Salazar M.T., Ortiz Álvarez M.I., Ortiz Pérez M.A., Casado Izquierdo J.M., Azuela A., Villaseñor Franco A., Méndez Linares A.P., López Miguel C., Hernández Cerda M.E., Perevochtchikova M., Gómez Rodríguez G., Zarza Villanueva H., Alfaro Sánchez G., Rodríguez Vangort F., Mendoza Herrera A., García de la Rosa O. y Lozada L., 2007. *Ordenamiento Ecológico Territorial de la zona petrolera de la Región V Norte de Chiapas: propuesta del modelo de ocupación*. Seminario Internacional de Planeación de Chiapas: Retos y Perspectivas. Tuxtla Gutiérrez, 5-7 de septiembre del 2007.

Perevochtchikova M. (participante). *Reunión Ejecutiva para la Evaluación de medidas del Plan de Acción Climática de la Ciudad de México*. Organizada por el Gobierno del Distrito Federal, 5-7 de septiembre del 2007, Hotel Gran Melía Reforma, México, D. F.

Perevochtchikova M. (participante). *Seminario de seguimiento de las actividades conjuntas con NARSTO*. Organizado por la Dra. Luisa Molino, Dr. Adrián Fernández Bremautntz con participación de otros académicos mexicanos del grupo NARSTO. INE, México, D.F., 22 de junio, 16 de agosto, 8 de octubre del 2007.

Perevochtchikova M. (participante). *Reunión sobre Desarrollo Sostenible y Salud en México*. Organizado por la Representación de la OPS en México y académicos mexicanos. 17 de abril del 2007, oficina OPS, col. Polanco, México, D.F.

Perevochtchikova M. (ponente). *Evaluaciones del recurso hídrico para el ordenamiento territorial*. Presentación en la Mesa Redonda II del Encuentro Universitario del Agua.



Coordinación Técnica de la Investigación Científica y de humanidades, UNAM, 21-23 de agosto del 2006.

Perevochtchikova M. (ponente). Reunión del Comité Técnico de PSAH, CONAFOR. Coordinación General de Gerencias Regionales de la CONAFOR, 25 de mayo del 2006, México, D.F.

Perevochtchikova M. (ponente). III Encuentro Interuniversitario sobre Estudios Europeos de la UNAM. UNAM, CEE, FCPyS. Casa de las Humanidades, 4-5 de mayo del 2006.

Perevochtchikova M., Carrillo Rivera J.J., Peñuela Arévalo L.A. (ponente), Muñoz Piña C. *Servicios Ambientales Hidrológicos en México 2003/2004: Visión Geográfica*. Encuentro por una Nueva Cultura del Agua en América Latina. Cd. Fortaleza, Brasil, 4-9 de diciembre del 2005: <http://www.unizar.es/fnca/america/index2.php?idioma=es&x=0511>

Carrillo Rivera J.J., Ángeles-Serrano G., Perevochtchikova M. (cartel). Importancia del funcionamiento del agua subterránea en la definición de impacto ambiental, Xochimilco, México. Encuentro por una Nueva Cultura del Agua en América Latina. Cd. Fortaleza, Brasil, 4-9 de diciembre del 2005:

<http://www.unizar.es/fnca/america/index2.php?idioma=es&x=052>

Carrillo Rivera J.J. y Perevochtchikova M. (ponentes). Conferencia Magistral en hidrogeología con el título de “*La teoría de los Sistemas de Flujo de aguas subterráneas y su aplicación práctica*” para los estudiantes y personal académico de la Facultad de Ecología y Física del Ambiente de la Universidad Estatal de Hidrometeorología de Rusia; S-Petersburgo, La Federación de Rusia, 18 de octubre del 2005.

Perevochtchikova M. (ponente). Conferencia titulada: “*El agua subterránea en la zona del Alto Lerma*” impartida en el 4º Seminario Internacional Interfase Rural Urbana *Exploraciones sobre el espacio periurbano del Alto Lerma*. Unidad de Seminarios Dr. Ignacio Chávez de la UNAM, del 28 al 30 de septiembre de 2005.

Perevochtchikova M. (ponente). II Encuentro Interuniversitario sobre Estudios Europeos de la UNAM. UNAM, CEE, FCPS. Casa de las Humanidades, 26-27 de mayo del 2005.

Perevochtchikova M. (ponente). Seminario “*Elementos para el entendimiento de los sistemas de flujo de agua subterránea en la Cuenca Puebla-Tlaxcala*”. Área de Estudios regionales “Casa Mora”; Puebla, 1-2 marzo del 2005.

### **6.3. Convenios nacionales e internacionales.**

Convenio de Colaboración entre la CORENADR y el COLMEX para el desarrollo de la “Evaluación del programa Altépetl Bienestar, CORENADR, SEDEMA, CDMX”; firmado 12 de septiembre 2024 por 3 años.

Convenio de coedición entre el COLMEX y el CENTROGEO para la edición conjunta del libro de Perevochtchikova, M., Gómez Sántiz, F., Galeana Pizaña, J.M. (coord.). “¿Qué vemos y no sabemos? Trayectorias socioecológicas a nivel de cuenca en periferia urbana. Nueva mirada al suelo de conservación de la Ciudad de México”. ISBN 978-607-564-628-2.

Convenio de Colaboración entre El Colegio de México y la Axusco A.C. para el desarrollo de actividades de investigación, docencia, difusión y divulgación científica en la comunidad y el Suelo de Conservación de la Ciudad de México; 2022-2027.

Convenio de coedición entre el COLMEX y COLSAN para la edición conjunta del libro M. Perevochtchikova (coord.) “Pago por servicios ambientales desde enfoque de sistemas socio-ecológicos: casos de estudio en Oaxaca y Ciudad de México”. ISBN: 978-607-564-205-5.

Convenio de Colaboración con la Russian State Hydrometeorology University (RSHU) y el Instituto de Geografía de la UNAM, con N 15064-537-18-V-04 en la UNAM; firmado en agosto del 2004 por 3 años con el objetivo de trabajar en el área de la investigación e enseñanza de la hidrología aplicada en conjunto con especialistas pertenecientes a la RSHU que es una institución en la Federación de Rusia de calidad y que tiene una gran autoridad en el ámbito académico.

Convenio de Colaboración entre El Colegio de México y la Universidad Estatal de Hidrometeorología de Rusia con el objetivo de trabajar en el área de la investigación e enseñanza conjunta de ecología aplicada, hidrología, y degradación ambiental; 2008-2012. *Prórroga firmada el 5/12/2012 para el periodo de 5 años, 2012-2017.*

Convenio de Colaboración entre El Colegio de México y Los Bienes Comunales de San Miguel y Santo Tomás Ajusco, para el desarrollo del proyecto 155039 de Ciencia Básica del CONACYT titulado “Desarrollo de un esquema de evaluación de los beneficios socio-ambientales del programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en el Suelo de Conservación del DF”; 2012-2015.

### **6.3.1. Estancias Académicas.**

Del 18 de octubre a 4 de noviembre del 2004 en la Universidad Estatal de Hidrometeorología de Rusia (RSHU en siglas de ingles) con el objetivo de dar una conferencia y algunas pláticas para el personal académico del Departamento de Ecología Aplicada (bajo el firmado en el agosto del 2004 Convenio de colaboración entre la RSHU y el Instituto de Geografía de la UNAM).

Del 3 a 21 de octubre del 2005 en la RSHU en el marco del Proyecto “*Problemas ecológicos e hidrometeorológicos de las ciudades grandes y zonas industriales*” de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, con el fin de dar conferencias y pláticas para el personal académico de la Facultad de Ecología y Física del Ambiente y estudiantes de postgrado de la RSHU.

Del 23 de octubre al 7 de noviembre del 2006 en la RSHU con el fin de participar como secretaria técnica de la IV International Conference “Ecological and Hydrometeorological Problems of the Large Cities and Industrial Zones” (Saint Petersburg, Russian Federation; October 24-27); organización y realización del primer seminario ruso mexicano en la misma problemática; igual que para ayudar con las traducciones de las conferencias presentadas del ruso al español y viceversa.

Del 9 al 16 de mayo del 2009 en el Departamento de Geografía de la Facultad de Artes y Ciencias, Universidad de Montreal, Canadá con el fin de elaborar el programa preliminar de intercambio de estudiantes y profesores entre El Colegio de México y la Universidad de Montreal y preparar la propuesta para la convocatoria de apoyos del Gobierno de Canadá para la organización de conferencia con tema canadiense.

Del 2 al 15 de julio de 2009 en la RSHU con el fin de participar como miembro del comité ejecutivo de la V International Conference “Ecological and Hydrometeorological Problems of the Large Cities and Industrial Zones”, Saint Petersburg, Russia.

Del 10 al 31 de julio de 2010 en la Universidad de Montreal, Québec, Canadá con el objetivo de desarrollar el marco teórico para el proyecto de investigación de fondos mixtos CONACYT-GDF 120890.

Del 1 de agosto al 31 de diciembre de 2010 se realizó una estancia académica en la Universidad de Montreal de la alumna de doctorado en Geografía Argelia Tiburcio Sánchez, bajo el financiamiento de la beca ELAP que otorga el Gobierno de Canadá.

Del 1 al 14 de julio de 2011 se realizó una estancia académica en la RSHU, con el fin de discutir la preparación de la VI International Conference ECOHYDROMET-2012, Saint Petersburg, Russia; entre otros asuntos de intercambio y colaboración bilateral.

Del 4 de enero al 4 de mayo de 2012 se realizó una estancia de investigación en la Universidad de Montreal de la alumna de maestría en Geografía Iskra A. Rojo.

Del 9 de julio al 2 de agosto de 2012 se realizó una estancia académica en la Universidad de Montreal, con el fin de escribir un artículo en conjunto con el Prof. Pierre André del Departamento de Geografía; bajo el apoyo financiero de la Embajada de Canadá.

Del 24 de junio al 6 de agosto de 2013 se realizó una estancia académica en la RSHU, con el fin de presentar una conferencia, participar en un examen de tesis de grado y escribir un artículo científico, entre otros asuntos de intercambio y colaboración bilateral.

Del 8 al 31 de diciembre de 2015 se realizó una estancia académica en la RSHU, con el fin de presentar tres conferencias, participar en discusiones de tesis de grado y preparar el documento del convenio para el intercambio académico y colaboración bilateral.

Del 1 de julio de 2015 al 30 de junio de 2016 se realizó estancia sabática en la ACUMAR, Argentina.

Del 1 de septiembre de 2024 al 31 de agosto 2025 se realiza estancia sabática en el CentroGeo, México, con el objetivo de evaluación de efectos socio-ecológicos de programas de política pública ambiental en la CDMX.

### **6.3.2. Profesores visitantes.**

En el periodo del 18 al 29 de abril del 2005 se realizó una estancia académica del Dr. Shelutko Vladislav A. de la RSHU, Rusia, en el marco del Proyecto “*Problemas ecológicos e hidrometeorológicos de las ciudades grandes y zonas industriales*” de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM que se concluyó en la presentación de una Conferencia en el IGg-UNAM y elaboración de primer borrador para un curso-piloto en educación conjunta sobre los cambios hidrometeorológicos y ecológicos en las ciudades grandes.

En el periodo del 22 de marzo al 4 de abril y del 15 al 29 de noviembre de 2006 se realizaron varias estancias académicas del Dr. Shelutko Vladislav A., Ing. Kolesnikova Evgenia y otros 6 profesores y estudiantes de la RSHU, Rusia, en el marco del Proyecto “*Problemas ecológicos e hidrometeorológicos de las ciudades grandes y zonas industriales*” de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM que se concluyó en la presentación de unas Conferencias en el IGg-UNAM, firma del plan de actividades académicas para el periodo de 2006/2007, y visita con el Dr. Druker.

En el periodo del 15 de octubre al 15 de diciembre de 2007 se realizó la estancia académica de la Ing. Kolesnikova Evgenia de la RSHU, Rusia, en el Instituto de Geología de la

UNAM y en El Colegio de México con el propósito de seguir la colaboración académica entre ambos países en materia del agua y ecología.

Del 20 de octubre al 3 de noviembre de 2008 visitaron a El Colegio de México los profesores y estudiantes del Departamento de Ecología Aplicada de la UEHR: Dr. Shelutko V., Dr. Dmitriev V., Dra. Kolesnikova E., Lic. Sabinin N. y Lic. Simchenko E.

En el periodo del 20 al 25 de marzo de 2011 se realizó la estancia académica de la Ing. Kolesnikova Evgenia de la RSHU, Rusia, con el propósito de participación en el Coloquio Internacional de Cultura del Agua y presentación del libro de edición conjunta Rusia-México “Ecological and Hydrometeorological Problems of the Large Cities and Industrial Zones”.

Del 4 al 11 de octubre de 2011 se realizó una estancia académica del profesor Pierre André de la Universidad de Montreal, Qbc, Canadá, con el objetivo de participar en la fase final del proyecto sobre EIA en el DF; organización y desarrollo de un taller de expertos y participación conjunta en el seminario sobre el tema de EIA en Canadá y México.

Del 25 de noviembre a 9 de diciembre de 2012 se realizó la estancia de investigación de Evgenia Kolesnikova de la RSHU, con el fin de preparar, participar en conjunto en el Seminario sobre Servicios Ambientales y realizar trabajo de campo para el monitoreo del agua.

Del 16 de enero a 12 de febrero de 2013, septiembre de 2014, septiembre de 2015 se realizó la estancia de investigación de la Dra. Sandra Martínez de la ACUMAR, con el fin de realizar trabajo de campo para el monitoreo del agua en Ajusco, DF, y discutir los temas relacionados con el estudio de beneficios de Servicios Ambientales Hidrológicos, igual que presentar los resultados con seminarios de investigación.

En septiembre de 2015 se realizó la estancia de investigación de la Dra. María Emilia Zabala del Instituto de Hidrología de Llanuras, Argentina, con el fin de finalización de trabajos de campo de monitoreo de la calidad del agua en Ajusco.

En agosto-septiembre de 2016 se realizó la estancia de investigación del Dr. Aldrin Balza Yepes, docente de la Universidad Estatal de la Flota Marítima y Fluvial Almirante Makarov de la Federación de Rusia, participó como analista de sistemas en el proyecto de Problemas Nacionales del CONACYT 246947.

### **6.3.3. Estancias de estudiantes**

Kelly Cristina Duran Escalante, estudiante de la Licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma de Yucatán, realizó una estancia en junio-agosto de 2016 con el proyecto “Monitoreo comunitario de la calidad del agua en el Ajusco”, como parte del programa “XXVI Verano de la investigación Científica” de la Academia Mexicana de Ciencias.

Del 29 de septiembre 2012 al 27 de marzo de 2013 se realizó la estancia de Natalia Lukianova de la Maestría en Monitoreo Ecológico de la Universidad Estatal de Hidrometeorología de Rusia, San Petersburgo, Rusia (bajo el apoyo de la beca del Presidente de la Federación de Rusia). Objetivo fue desarrollar el trabajo de tesis sobre el sistema de monitoreo hidroclimatológico para el estudio de Servicios Ambientales.

Del 13 de febrero al 14 de junio de 2013 se realizó la estancia de Julia Oggioni de la Maestría en Recursos Naturales y Desarrollo, Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Barcelona, España. El objetivo fue la elaboración de un artículo científico sobre la Distribución geográfica de los estudios sobre Servicios Ambientales.

Del 1 de noviembre hasta el 7 de diciembre del 2018 se realizó la estancia de la Ing. Linda Ivette Berrio Giraldo, Estudiante de Doctorado en Ingeniería de Recursos Hidráulicos, Departamento de Geociencias y Medio Ambiente, Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia. El objetivo fue la colaboración en el módulo de modelación socio-ecológica WP4 del proyecto 290832 “TRASSE” ANR-CONACYT.

Del 1 de agosto al 30 de octubre de 2018 se realizó la estancia de la Prof. Natalia Vercelli Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Las actividades fueron en la línea de investigación sobre Servicios ecosistémicos desde el enfoque de Ecología del Paisaje.

Del 5 de agosto al 10 de octubre de 2019 se realizó la estancia del Lic. Raúl Acevedo Hernández, alumno del posgrado Maestría en Arquitectura, Diseño y Urbanismo Universidad Autónoma de Guerrero, México. El objetivo fue desarrollar el tema sobre Planeación del territorio en sitios con patrimonio natural. Estudio de caso Amojileca-Omiltemi.

Del 14 de septiembre 2020 al 15 de enero 2021 se realiza la estancia del Cd. Salomón Alberto Mondragón Román de la carrera de Ingeniería Ambiental del Instituto Tecnológico Gustavo A. Madero, con el propósito de desarrollar proyecto de Residencias Profesionales en el CEDUA-COLMEX (bajo supervisión de M. Perevochtchikova) con el tema de “Revisión bibliográfica sistemática sobre monitoreo comunitario participativo del agua en México”.

## **7. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### **7.1. Cursos curriculares.**

- 2024 Curso de verano “Medio Ambiente”; COLMEX y Universidades interculturales de México.
- 2024 Curso “Metodología de investigación en ciencias sociales”, con el Dr. J.A. Hernández Flores; programa de Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, CEDUA-COLMEX.
- 2024 Curso “Ciudad y Medio Ambiente”, con la Dra. Landy Sánchez; programa de Maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX.
- 2023 Curso “Teorías y enfoques de la interacción Sociedad-Naturaleza”, con el Dr. J.A. Hernandez Flores; programa de Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, CEDUA-COLMEX.
- 2023 Curso virtual "La cuestión de Servicios Ambientales: desafíos, oportunidades y conflictos". Programa Planificación Participativa y Gestión Asociada, FLACSO-Argentina. Generación VII.
- 2023 Curso de verano “Medio Ambiente”; COLMEX y Universidades interculturales de México.
- 2023 Curso “Curso de especialización II: medio ambiente”, con el Dr. J.A. Hernandez Flores; programa de Maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX.
- 2022 Curso “Marcos analíticos para el estudio de relación sociedad-naturaleza”, con el Dr. Faustino Gómez Sántiz, programa de Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, CEDUA-COLMEX.
- 2022 Curso “Metodología de investigación”, con el Dr. J.A. Hernandez Flores; programa de Maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX.

- 2022 Curso “Curso de especialización I: medio ambiente”; programa de Maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX.
- 2021 Curso “Introducción a los estudios urbanos y ambientales”, programa de Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, CEDUA-COLMEX.
- 2021 Curso “Naturaleza y Medio Ambiente en el pensamiento social”, con el Dr. J.A. Hernandez Flores; programa de Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, CEDUA-COLMEX.
- 2021 Curso “Seminario de tesis III: medio ambiente”, con el Dr. J.A. Hernandez Flores; programa de Maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX.
- 2021 Curso “Desarrollo Sustentable”, programa de licenciatura en Desarrollo Sustentable, Universidad Intercultural del Estado de México.
- 2020 Curso “Curso de especialización I: medio ambiente”, con el Dr. J.A. Hernandez Flores; programa de Maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX.
- 2020 Curso virtual "La cuestión de Servicios Ambientales: desafíos, oportunidades y conflictos". Programa Planificación Participativa y Gestión Asociada, FLACSO-Argentina, con Ricardo Castro Díaz y otros. Generación V.
- 2020 Curso “Marcos analíticos para el estudio de relación sociedad-naturaleza”, programa de Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, CEDUA-COLMEX.
- 2019 Curso “Naturaleza y Sociedad”, con la Dra. Landy Sánchez; programa de Maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX.
- 2019 Curso “Curso de especialización II: medio ambiente”, con el Dr. J.A. Hernandez Flores; programa de Maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX.
- 2019 Curso virtual "La cuestión de Servicios Ambientales: desafíos, oportunidades y conflictos". Programa Planificación Participativa y Gestión Asociada, FLACSO-Argentina, con Ricardo Castro Díaz y otros. Generación IV.
- 2018 Curso “Curso de especialización I: medio ambiente”, con el Dr. J.A. Hernandez Flores; programa de Maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX.
- 2018 Curso “Metodología de investigación”, con el Dr. J.A. Hernandez Flores; programa de Maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX.
- 2017 Curso “Sociedad y Ambiente”, con el Dr. José Luis Lezama; programa de Maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX.
- 2017 Curso “Ciudad y Medio Ambiente”, con el Dr. Enrique Perez Campuzano; programa de Posgrado en Sostenibilidad, UNAM.
- 2017 Curso “Tópicos selectos I”; programa de Doctorado en Ciencias Sociales, COLSAN.
- 2017 Curso virtual "La cuestión de Servicios Ambientales: desafíos, oportunidades y conflictos". Programa Planificación Participativa y Gestión Asociada, FLACSO-Argentina, con Ricardo Castro Díaz y otros.
- 2016 Curso “Ciudad y Medio Ambiente”, con el Dr. Enrique Perez Campuzano; programa de Posgrado en Sostenibilidad, UNAM.

- 2016 Curso virtual "La cuestión de Servicios Ambientales: desafíos, oportunidades y conflictos". Programa Planificación Participativa y Gestión Asociada, FLACSO-Argentina, con Ricardo Castro Díaz y otros.
- 2016 Curso intensivo "Pago por Servicios Ambientales en América Latina. Historia de su aplicación y evaluación de los efectos en programas nacionales". Programa Planificación Participativa y Gestión Asociada y Programa de Doctorado en Ciencias Sociales, FLACSO-Argentina, con Ricardo Castro Díaz.
- 2015-2016 Curso "Seminario de tesis IV-VII", con la Dra. Landy Sánchez; Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, CEDUA-COLMEX.
- 2014 Curso y taller "Estadística Básica"; programa de Maestría en Demografía y Doctorado en Población, CEDUA-COLMEX (2014-1).
- 2014 Curso "Ciudad y Medio Ambiente", con el Dr. José Luis Lezama de La Torre; programa Maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX (2013-2).
- 2013 Curso "Expansión Urbana, Territorio y Medio Ambiente", con el Dr. Javier Delgado; programa de Posgrado en Geografía, UNAM.
- 2013 Curso y taller "Estadística Básica"; programa de maestría en Estudios Urbanos y programa de Doctorado en EUA, CEDUA-COLMEX (2013-1).
- 2013-2015 Curso "Seminario de tesis IV-VII: Economía Espacial", con el Dr. Gustavo Garza; Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, CEDUA-COLMEX.
- 2012 Curso y taller "Estadística Básica", Maestría en Demografía y Doctorado en Población, CEDUA-COLMEX (2012-1).
- 2012 Curso "Ciudad y Medio Ambiente", con el Dr. José Luis Lezama de La Torre; programa de Maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX (2011-2).
- 2012 Curso "Seminario de tesis", Doctorado en Políticas Públicas, CIDE, 4to semestre.
- 2011 Taller "Estadística Básica"; programa de Maestría en Estudios Urbanos y programa de Doctorado en EUA, CEDUA-COLMEX (2011-1).
- 2010 Curso "Impacto Ambiental" (Expansión Urbana y Medio Ambiente), con Dr. Javier Delgado; programa de Posgrado en Geografía, UNAM.
- 2010 Taller "Estadística Básica"; programa de Maestría en Demografía, CEDUA-COLMEX (2010-1).
- 2010 Curso "Ciudad y Medio Ambiente", con el Dr. Sergio Puente; programa de maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX (2009-2).
- 2009 Curso "Medio Ambiente y Sociedad", con Dr. José Luis Lezama de La Torre y Dr. Francisco Sandoval; Maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX (2009-1).
- 2009 Curso "Especialización III" (Seminario de tesis), con el Dr. José Luis Lezama de La Torre; Maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX (2007-4).
- 2009 "Metodología de investigación II", con Dr. Jaime Sobrino y Dr. Sergio Puente; Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, CEDUA-COLMEX (2008-2).
- 2008 Curso "Ciudad y Medio Ambiente", con el Dr. José Luis Lezama de La Torre; programa de maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX (2007-2).



- 2007 Curso “Sociedad y Medio Ambiente”, con el Dr. José Luis Lezama de La Torre; programa de maestría en Estudios Urbanos, CEDUA-COLMEX (2007-1).
- 2006 Curso “Medio Ambiente II” (deterioro ambiental), con el Dr. Adolfo Mejía Ponce de León y la Dra. Sophie Ávila; programa de Posgrado de Medio Ambiente, CIIEMAD-IPN.
- 2006 Curso “Agua subterránea y Ambiente”, con el Dr. José Joel Carrillo Rivera; programa de Posgrado en Geografía de la UNAM.
- 1997-1998 Introducción de las clases del Laboratorio de Programación y Técnicas de Cálculo, para estudiantes del 1-er y 2-do grado de licenciatura. Departamento de Ecología Aplicada, Facultad de Ecología y Física del Medio Ambiente de la Universidad Estatal de Rusia de Hidrometeorología; San Petersburgo, Rusia.

## 7.2. Otros cursos.

Participación como docente en el Módulo VI. Infraestructuras urbanas del Diplomado Gestión del Suelo para Desarrollos Urbanos Integrales Sustentables. México, DF, 8 de marzo 2013.

Participación como ponente en el programa de maestría en Seguridad Nacional de El Centro de Estudios Superiores Navales, Secretaría de Marina –Armada de México: *Tema: Agua como recurso estratégico. Agenda internacional y nacional. 23/01/2009, CESNAV, México, D. F.*

Participación como ponente en el Diplomado CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. *Modulo II: La información que se requiere para gobernar un Centro Histórico: hacía un cambio en los contenidos de las políticas públicas. Tema: La geografía de seguridad del Centro Histórico. 8/10/2008, ITAM.*

## 7.3. Estudiantes

### 7.3.1. Director de tesis

Ameyalli Kasandra Romero Flores. *La asignación de valor en sistemas socioecológicos y sus implicaciones en la preservación de los servicios ambientales.* Programa del Doctorado en Ciencias Sociales, COLSAN (Codirección con Briseida López, COLSAN) (**en proceso**).

Fernando Fernández Rocha. *Estudio del papel de las brigadas forestales comunitarias del Suelo de Conservación de la Ciudad de México como coproductores de servicios ecosistémicos dentro del programa Altépetl Bienestar 2019-2024.* Maestría en Estudios Urbanos, 2023-2025 (**en proceso**).

Andrea Olavarrieta De La Torre. *Análisis espacial del acceso al agua potable en vivienda formal e informal periurbana desde la perspectiva de la justicia hídrica: caso de estudio el Suelo de Conservación, Ciudad de México.* Maestría en Estudios Urbanos, 2023-2025 (Codirección con Arturo Ramos, Instituto Mora) (**en proceso**).

Adriana Zarate Escobar. *Relaciones sociales de producción en urbanizaciones temporales agrícolas en Chihuahua, México.* Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales 2023-2025, CEDUA-COLMEX (Codirección con la Dra. Verónica Crossa Niell, CEDUA) (**en proceso**).

Zaida Abigail Quijada Ruiz. *Impacto de la contaminación por residuos mineros en los Servicios Ecosistémicos Hidrológicos y los Medios de Vida de comunidades de la cuenca alta del Río*

Sonora, 2014-2024. Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales 2023-2025, CEDUA-COLMEX (**en proceso**).

Gustavo Jiménez Velázquez. *Retos y oportunidades en la conservación de las especies prioritarias y su hábitat de la Ciudad de México. Una aproximación transdisciplinaria*. Doctorado en Sustentabilidad, 2023-2026. Instituto de Estudios Superiores “Rosario Castellanos”, CDMX (**en proceso**).

María Eugenia Pineda Escobar. *Estudio socioecológico del Río Mixcoac para el reconocimiento de los servicios ecosistémicos y mejora del bienestar social*. Maestría en Cambio Climático y Biodiversidad, 2023-2025. Instituto de Estudios Superiores “Rosario Castellanos”, CDMX (**en proceso**).

Javier Guzmán Sánchez. *Agua residual y sostenibilidad: una aproximación desde la sociohidrología a la gestión de aguas residuales por las comunidades del Suelo de Conservación de la Ciudad de México*. Doctorado en Sostenibilidad 2022-2026, UNAM (**en proceso**).

Karen Viviana Rendón Osorio, *Resiliencia socio-ecológica ante riesgo de inundaciones y cambio climático: caso de Turbo, Colombia*. Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales 2019-2023, CEDUA-COLMEX (Codirección con Mauricio Galeana, CentroGeo) (**en proceso**).

Angel Merlo Galeazzi, *Dinámica temporal y manejo colaborativo de los servicios ecosistémicos hidrológicos a nivel de cuenca desde el enfoque de los sistemas socioecológicos: estudio del Río Copalita, México*. Doctorado en Sostenibilidad 2018-2022, UNAM (**concluida 29/01/2025**).

Luis Raúl Pérez Herrera, *Análisis del flujo energético en el sistema socioecológico del Valle del Mezquital, 1970-2020*. Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales 2019-2023, CEDUA-COLMEX (**concluida 12/12/2023**).

Arcelia Amaranta Moreno Unda, *Análisis de las condiciones para la transformación hacia la sostenibilidad en el Suelo de Conservación de la Ciudad de México, 2000-2018*. Doctorado en Sostenibilidad 2016-2020, UNAM (**concluida 23/10/2023**).

José Pablo Salas Soto, *Reconstrucción del proceso de no decretar un área natural protegida desde el análisis de desarrollo institucional (ADI): caso de estudio de la Sierra Gotas. Ciudad de Culiacán, 2010-2022*. Maestría en Estudios Urbanos, 2019-2021 (**concluida 17/08/2023**).

Arturo Ramos Bueno, *Análisis Socio-Espacial de la Demanda de Agua Urbana para una Gestión Integrada: caso de estudio de la Ciudad de México*. Doctorado en Geografía 2017-2021, PG-UNAM (**concluida 27/01/2022, Mención honorífica**).

Alejandra Pedraza Gama, *Vulnerabilidad socio-ecológica ante el cambio climático a nivel de cuenca en la periferia urbana: caso CDMX, 1999-2039*. Maestría en Estudios Urbanos, 2019-2021 (**concluida 8/12/2021**).

Faustino Gómez Sántiz, *¿Hacia el manejo sustentable de los bosques en el suelo de conservación, Ciudad de México? Análisis de la operacionalización del concepto de sustentabilidad forestal desde la política pública ambiental y visión comunitaria, 2000-2018*. Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales 2017-2021, CEDUA-COLMEX (**concluida 22/10/2021**). SNI Candidato.

Nahum Elías Orocio Alcántara, *Análisis de Desarrollo Institucional de la Vigilancia Forestal en la alcaldía Tlalpan, CDMX, 2000-2020*. Maestría en Sostenibilidad 2019-2021, UNAM (**concluida 21/09/2021, Mención honorífica**).

Gabriel Morales Martínez, *Dinámicas periurbanas prospectivas del cambio de coberturas del sistema socio-ecológico del Suelo de Conservación de la Ciudad de México*. Maestría en Ciencias de Información Geoespacial, CentroGeo (Codirección con Mauricio Galeana, CentroGEO) (**concluida 8/07/2021**).

Juan Carlos Caballero Salinas. *Efectos de los Pagos por Servicios Ambientales en la Configuración Institucional y en los Medios de Vida en la Reserva de la Biosfera de la Sepultura*. Doctorado en Estudios Regionales. Universidad Autónoma de Chiapas, 2016-2020 (Codirección con Perla Vargas Vencis, UACH) (**concluida 24/03/2020, reconocimiento Mención honorífica AMER**). SNI Candidato.

Laura Priscila Tercero Cruz. *Interacciones antropogénicas de un sistema hidrográfico en un contexto de vulnerabilidad hídrica potencial: el caso del Río San Pedro, Xochistlahuaca, Guerrero*. Maestría en Geografía 2016-2018, FFL-UNAM (Co-tutoría con Guillermo Castillo, IG-UNAM) (**concluida 29/01/2020, Mención honorífica**).

Gómez Tagle López Karol Marcela, *Urban Climate Resilience. Teoría en aplicación. Estudio de caso en el Suelo de Conservación de la CDMX*. Maestría en Estudios Urbanos 2017-2019, CEDUA-COLMEX (**concluida 13/07/2019**).

Rigoberto Jaime Santiago Romero, *Valoración económica de la coproducción de servicios ecosistémicos forestales en el suroeste del Suelo de Conservación de la CDMX, mediante el método de experimento de elección*. Maestría en Estudios Urbanos 2017-2019, CEDUA-COLMEX (**concluida 20/09/2019**).

Luis Alejandro Uscanga Morales, *De Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos a Fondos Concurrentes: el análisis de la percepción social en la comunidad de San Antonio del Barrio, Oaxaca*. Maestría en Sostenibilidad 2016-2018, UNAM (**concluida 18/01/2019, Mención honorífica**).

Verhonica Zamudio Santos, *La gestión de los Consejos de Cuenca frente a la contaminación industrial del agua. Subcuenca Santiago-Guadalajara 2009-2015*. Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales 2013-2016, CEDUA-COLMEX (**concluida 24/08/2018**). SNI Candidata.

Iskra Alejandra Rojo Negrete, *Evaluación del Programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en la Comunidad de San Miguel y Santo Tomas Ajusco, 2004- 2017*. Doctorado en Geografía 2013-2016, FFL-UNAM (**concluida 9/04/2018**). SNI Candidato.

Zenia Ma. Saavedra Díaz, *Desarrollo de un sistema de evaluación de los efectos ambientales (hidrológicos y biodiversidad) del Programa federal de Pago por Servicios Ambientales en los B.C. San Miguel y Santo Tomás Ajusco*. Maestría en Geografía 2012-2015 (medio tiempo), FFL-UNAM (**concluida 15/06/2017**).

Arturo Ramos Bueno, *Análisis de la distribución espacial del consumo doméstico de agua en la Ciudad de México*. Maestría en Geografía 2013-2015, FFL-UNAM (**concluida 14/10/2016**).

Nidya Olivia Aponte Hernández, *Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos como medida de adaptación al Cambio Climático: caso Distrito Federal*. Doctorado en Geografía 2013-2016, FFL-UNAM (**no concluida**).

Teyeliz Martínez Jiménez, *Valoración económica del Suelo de Conservación en un contexto periurbano. Caso de estudio de la Delegación Tlalpan*. Maestría en Estudios Urbanos 2013-2015, CEDUA-COLMEX (**concluida 31/07/2015**).

Ana Karen Embarcadero, *La evaluación de la huella hídrica de uso público-urbano en México y su eco-costo. Situación actual y proyección al 2030*. Maestría en Estudios Urbanos 2013-2015, CEDUA-COLMEX (**concluida 31/07/2015**).

María Nely Almaraz, *Servicios ambientales forestales y prácticas de aprovechamiento de Recursos de Uso Común en el Suelo de Conservación del Distrito Federal: Caso de estudio los B.C. San Miguel y Santo Tomás Ajusco*. Licenciatura en Geografía 2010-2013, FFL-UNAM (**concluida 20/05/2014**).

Argelia Tiburcio Sánchez, *Desarrollo de un marco de indicadores para la gestión del agua urbana. El caso de la Ciudad de México*. Doctorado en Geografía 2009-2012, FFL-UNAM (**concluida 27/11/2013; Mención honorífica**). SNI Candidata.

Lukianova Natalia, *Desarrollo de un esquema de monitoreo hidroclimatológico para el análisis de Servicios Ambientales Hidrológicos en el Distrito Federal, México*, Maestría en Monitoreo Ambiental, 2011-2013, RSHU, Rusia (**concluida 20/06/2013**).

Iskra Alejandra Rojo Negrete, *Desarrollo de un sistema de indicadores ambientales para la evaluación de impacto ambiental a escala local en el Distrito Federal, México*. Maestría en Geografía 2010-2012, FFL-UNAM (**concluida 31/01/2013; Mención Honorífica**).

Luz del Carmen Velázquez, *El proceso del desarrollo del Sistema Nacional de Información del Agua en México (SINA). Avances, limitantes y retos*. Maestría en Geografía 2012, FFL-UNAM (**concluida octubre 2012; Mención Honorífica**).

Rosa Aurora Osorio Orozco, *Políticas Públicas Ambientales: instrumentos legales y normativos para el proceso de evaluación de impacto ambiental de obras y actividades desarrolladas en el Distrito Federal 2000-2010*. Licenciatura en Ciencias Políticas, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales 2007-2011, UNAM (**concluida agosto 2012; Mención Honorífica**).

Víctor Manuel Torruco Colorado, *Servicios Ambientales Hidrológicos como instrumento de Política Pública Ambiental a escala federal y local*. Maestría en Estudios Urbanos 2009-2011, CEDUA-COLMEX (**concluida agosto 2011**).

José Eduardo Alvarado López, *Ecoturismo como mecanismo alternativo de Política Pública Ambiental para el aprovechamiento integral de recursos naturales: caso de Huehuetla, estado de Puebla, 2000-2010*. Maestría en Estudios Urbanos 2009-2011, CEDUA-COLMEX (**concluida agosto 2011**).

Aura Milena Ochoa, *Programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en México: implementación y funcionamiento*. Maestría en Estudios Urbanos 2007-2009, CEDUA-COLMEX (**concluida agosto 2009**).

Argelia Tiburcio Sánchez, *Análisis sistémico del sistema de abastecimiento del agua potable en el Municipio de Ecatepec, ZMCM*. Maestría en Estudios de Medio Ambiente 2006-2008, CIEMAD-IPN (**concluida agosto 2008**).

### **7.3.2. Lector de tesis COLMEX**

Nicole Solís Oberg. Ahí donde nace el cielo: metabolismo hídrico, costos por descargas residuales y huella ecológica de absorción de contaminantes: el sistema lagunar de Bacalar, Quintana Roo. Maestría en Estudios Urbanos 2009-2011, CEDUA-COLMEX (en proceso).

Rosales García Armando, *Economía política del sistema hidráulico en la Ciudad de México*. Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales 2011-2014, CEDUA-COLMEX (concluida agosto 2015).

Quiroz Benítez Diana Esmeralda, *La política de cambio climático en la ciudad de México: análisis de las estrategias de mitigación y adaptación en el PACCM*. Maestría en Estudios Urbanos 2009-2011, CEDUA-COLMEX (concluida 2011).

Rosales García Armando, *Valor del sistema hidráulico de la ciudad de México (1970-2010)*. Maestría en Estudios Urbanos 2009-2011, CEDUA-COLMEX (concluida 2011). Primer lugar a la mejor tesis de maestría sobre la Ciudad de México (2012), Asamblea Legislativa del Distrito Federal.

José Eduardo Kaire de Francisco, *El proceso de la autorización de permisos de la construcción de obras y otras actividades por parte de la Secretaría de Medio Ambiente del DF., 2008-2009*. Licenciatura en Ciencias Políticas, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales 2007-2011, UNAM (concluida 2011).

Paulina Jiménez Mancera “Los conflictos locales por el agua: el caso del Río Magdalena”. Maestría en Estudios Urbanos 2007-2009, CEDUA-COLMEX (concluida 2010).

Karina Ávila Islas “*Gestión integrada de recursos hídricos en México: un análisis a través de los organismos de cuenca*”. Maestría en estudios urbanos 2005-2007, CEDUA-COLMEX (concluida 2007).

Marco Antonio Ramírez Baeza “*Factores mediadores entre el desarrollo de los asentamientos humanos y la contaminación hídrica en el municipio de Cuernavaca, México*”. Maestría en Estudios Urbanos 2005-2007, CEDUA-COLMEX (concluida 2007).

Hector Rafael Rodríguez de la Vega Cuellar “*Estrategias agrícolas y ocupaciones en la interfase rural-urbana: Un estudio de caso con enfoque ambiental*”. Maestría en Estudios Urbanos 2005-2007, CEDUA-COLMEX (concluida 2007).

### **7.3.3. Comité tutorial**

Julio César García Espino. Aptitudes geocológicas de beneficio mutuo en la cuenca Zirahuén, Michoacán, México. Doctorado en Geografía, 2018-2022, CIGA, UNAM (concluida 15/03/2024).

Teyeliz Martínez Jiménez, “Valoración económica ambiental del Suelo de Conservación de la CDMX”. Doctorado en Geografía, 2015-2019, UNAM (concluida 22/03/2023).

Miriam Angélica Ventura Hurtado, *Modificaciones del paisaje y sus transformaciones en el Ejido La Loma, Rioverde, S.L.P.* Maestría en Gestión Sustentable del Agua, 2019-2021, El Colegio de San Luis, A.C. (no concluida).

Sandra Paola Blanco Gaona, *Estudio hidrogeoquímico del sistema de manantiales al Poniente y sur de la Ciudad de México*. Maestría en Ciencias de la Tierra, 2018-2020, UNAM (examen 26/02/2021).

José Manuel Castellanos Martínez, *¿El cambio del manejo comunitario forestal reflejado en la provisión de servicios ecosistémicos?: la intervención del Comité de vigilancia ambiental participativa de los recursos naturales de La Loma, Rioverde, S.L.P. (2000-2018)*. Doctorado en Ciencias Sociales, 2017-2020, El Colegio de San Luis A.C. (examen 4/03/2021).

Laura Oliva Sanchez Nupan, “*Análisis de gobernanza de los Sistemas Socioecológicos Llano Grande y Las Minillas, Puebla*”, Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad, 2017-2019, UNAM (concluida febrero 2020).

Maribel García Sánchez, “*Análisis de la problemática social del ciclo urbano del agua de la Zona Metropolitana del Valle de México, mediante los preceptos de las Ciencias de la Sostenibilidad y el Análisis de Ciclo de Vida Social (ACV-S)*”. Maestría en Ciencias de Sostenibilidad, 2015-2017, UNAM (concluida enero 2018).

Jimena Deschamps Lomeli “*Impacto del cambio de cobertura vegetal y uso de suelo en los servicios ecosistémicos que benefician a las zonas rurales de la costa de Oaxaca*”. Maestría en Ciencias de Sostenibilidad, 2015-2017, UNAM (concluida enero 2018).

Areli Alejandra Muñoz Cervantes. “*Servicios ecosistémicos del Suelo de Conservación como mecanismo de adaptación al cambio climático y su relación con el área urbana, en el Distrito Federal*”. Maestría en Ciencias de Sostenibilidad, 2015-2017, UNAM (no concluida).

Oscar Javier Ruíz Maraver “*Valoración económica-ambiental del Suelo de Conservación del Distrito Federal*”. Maestría en Ciencias de Sostenibilidad, 2015-2017, UNAM (concluida marzo 2018).

Cesar Israel Bazán Pérez “*Hidropolítica y gestión del agua en el Distrito Federal, una propuesta de políticas públicas ambientales para las delegaciones del Sur, El caso de Tlalpan, 2010*”. Doctorado en Geografía 2009-2012, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM (concluida octubre 2013).

#### **7.3.4. Sinodal**

Mauricio Sánchez Martínez, *Valoración multidimensional de contribuciones de la naturaleza para la intervención en la gobernanza del agua*. Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM (en proceso de titulación).

Juan Carlos Cueva Orjuela, *Evaluación de la seguridad hídrica incorporando la perspectiva del conocimiento indígena en Leticia, Amazonas, Colombia*. Universidad Nacional de Colombia (examen de candidatura 22/05/2024).

Mario Milver Patiño, *Desarrollo de una estrategia de monitoreo participativo para determinar contaminación por nitratos en una cuenca altoandina*. Doctorado Interinstitucional en Ciencias Ambientales de la Universidad del Cauca, Colombia (examen de candidatura 4/03/2022).

Juan Camilo Montaña Caro, *Modelo hidrológico del Suelo de Conservación de la Ciudad de México*. Maestría en Ciencias de la Tierra, UNAM, 2018-2020 (examen 23/02/2021).

Juan Alberto Aguilar Sánchez, *Integración de prioridades para la conservación de servicios ecosistémicos hidrológicos y biodiversidad en la planeación: Un caso de estudio en la Riviera Maya, Quintana Roo, México*. Maestría en Ciencias Biológicas, UNAM (examen 16/04/2021).

Francisco Almonacid Buenrostro, *Análisis de las decisiones que determinan la degradación del Suelo De Conservación de la Ciudad De México*. Examen de candidatura, Doctorado en ciencias de la Sostenibilidad, UNAM, 2018-2021 (examen de candidatura, 29/09/2021).

Karina Trinidad Lora. *Las microcuencas como una estrategia de análisis espacial en la identificación de zonas prioritarias para la conservación bajo el enfoque de Servicios Ecosistémicos, en la Sierra Norte de Oaxaca*. Programa De Maestría en Geografía, UNAM, 2015-2017 (examen 17/06/2021).

Manuela Velásquez Restrepo. *Efectos sobre las variables hidrológicas y la provisión potencial de servicios ecosistémicos producto del cambio de cobertura vegetal. Caso de estudio sistema socio-ecológico de la cuenca del Río Mira*. Maestría en Ingeniería, Recursos Hidráulicos. Facultad de Minas, UNAL, Medellín, Colombia (examen 24/06/2021).

José Mauricio Galeana Pizaña, *El impacto de la expansión agropecuaria y de la estructura del sistema agrícola sobre la seguridad alimentaria en México*. Doctorado en Geografía, UNAM, 2016-2019 (examen 7/12/2020, mención honorífica).

Karlos Rubén Aguilar Gómez. *Análisis de la aceptabilidad social de los pagos diferenciados por servicios ambientales en el área de protección de flora y fauna Nevado de Toluca*. Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales. ICAR-UAEMEX (examen 6/02/2020).

Simon Pierre Mokondoko Delgadillo. *Cuantificación, modelación espacial y priorización de múltiples servicios ecosistémicos en la zona centro del estado de Veracruz, México*. Doctorado en Ciencias, INECOL (examen 30/08/2019).

Eliana Noya Díaz, *Percepción del programa de pago por servicios ambientales hidrológicos en la comunidad de San Antonio del Barrio, Oaxaca*. Maestría en Economía, 2016-2018, UNAM (concluida 26 enero 2019).

Viridiana González Meneses, *Monitoreo ambiental comunitario en el contexto de la Ciudad de México: estudio de caso en la cuenca del Río Magdalena*. Maestría en Ciencias de Sostenibilidad, 2016-2018, UNAM (examen 1/02/2019).

Estefanía Lezama Barquet. *Análisis de las problemáticas de gestión del agua en la Ciudad de Ensenada, Baja California: hacia un camino de paradigma en la gestión del agua*. Maestría en Administración Integral del Ambiente. COLEF (examen 30/08/2018).

Verónica Elena Solares Rojas. *Evaluación de la importancia de los servicios ecosistémicos para la seguridad alimentaria: el papel de los recursos hídricos en México*. Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM, 2015-2017 (concluida enero 2018).

Selene Olea Olea. *Modelación hidrogeoquímica tomando datos de la literatura*. Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM (examen de candidatura 12/01/2018).

Marcelo G. Canteiro Hernández. *Comportamiento hídrico de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel en relación a la calidad del agua disponible para la Ciudad de México*. Examen de candidatura en el programa de Doctorado en Ciencias Biológicas, UNAM (11/12/2017).

Karla Juliana Rodríguez Robayo “*Incentivos Económicos a la Conservación, una herramienta para el manejo sostenible del territorio*”, Doctorado en Economía 2010-2014, IIEc-UNAM (concluida 27/11/2014).

Liliana Peñuela Arévalo “*Caracterización del funcionamiento de los sistemas de flujo de agua subterránea en la porción Centro-Sur de la Mesa Central, México*”. Doctorado en Geografía 2008-2013, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM (concluida 9/04/2013).

Libertad R. Castro C., 2012. “*La influencia de los actores sociales en la formación de las políticas públicas relacionadas con la introducción del maíz genéticamente modificado en México*”. Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, CEDUA-COLMEX.

Sandra Edda Martínez “*Gestión integrada del agua urbana: Aplicación del modelo UVQ al área metropolitana de San Luis Potosí*”. Doctorado en Ciencias de la Tierra 2006-2009, Instituto de Geología, UNAM (concluida 2009).



Fabiola S. Sosa Rodríguez, 2009. *“La eficacia en la prestación de los servicios de agua y drenaje en el Distrito Federal: propuesta de un modelo de evaluación de riesgos”*. Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, CEDUA-COLMEX (concluida 2009).

Rafael de J. Huacuz, 2009. *“Política de la calidad de aire y participación ciudadana en la Zona Metropolitana del valle de México: entre las soluciones técnicas y las propuestas sociales”*. Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, CEDUA-COLMEX (concluida 2009).

Mauricio Domínguez Aguilar *“El acceso al agua en México urbano de principios del siglo XXI. Un enfoque socio-ambiental aplicado en la zona conurbada de Mérida”*. Doctorado en Geografía 2005-2008, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM (concluida 2008).

## **7.5. Estancias posdoctorales**

Dra. Iskra A. Rojo Negrete, investigadora posdoctoral dentro del proyecto 290832 ANR-CONACYT 2017 *“Trajectories of Social-Ecological Systems in Latin American Watersheds: Facing Complexity and Vulnerability in the context of Climate Change”* (TRASSE). Desarrollo del tema *“Evaluación de Servicios Ecosistémicos de Biodiversidad a nivel cuenca del Suelo de Conservación de la Ciudad de México por medio del monitoreo comunitario en el contexto de cambio climático”*, en el periodo del 01/02/2019 al 15/10/2019, CEDUA-COLMEX.

Dra. Verenice I. Escamilla Rivera, investigadora posdoctoral dentro del proyecto 290832 ANR-CONACYT 2017 *“Trajectories of Social-Ecological Systems in Latin American Watersheds: Facing Complexity and Vulnerability in the context of Climate Change”* (TRASSE). Desarrollo del tema *“TRASSE. Mexico and Argentina as case studies (SWAT model)”*, en el periodo del 01/10/2020 al 30/09/2022, CEDUA-COLMEX; con la estancia en el Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales.

Dr. Faustino Gómez Santiz, investigador posdoctoral dentro del proyecto 290832 ANR-CONACYT 2017 *“Trajectories of Social-Ecological Systems in Latin American Watersheds: Facing Complexity and Vulnerability in the context of Climate Change”* (TRASSE). Desarrollo del tema *“Medios de Vida Sustentable en el Sistema Socio-Ecológico de cuatro microcuencas del Suelo de Conservación, Ciudad de México: modelación conceptual basada en Dinámica de Sistemas”*, en el periodo del 1/12/2021 al 31/05/2022, CEDUA-COLMEX.

Dr. Arturo Ramos Bueno, investigador posdoctoral dentro del proyecto 290832 ANR-CONACYT 2017 *“Trajectories of Social-Ecological Systems in Latin American Watersheds: Facing Complexity and Vulnerability in the context of Climate Change”* (TRASSE). Desarrollo del tema *“Sistema de abastecimiento de agua potable, consumo y demanda de agua en de cuatro microcuencas del Suelo de Conservación, Ciudad de México”*, en el periodo del 1/02/2022 al 31/05/2022, CEDUA-COLMEX.

## **8. DISTINCIONES**

### **8.1. Premios/Reconocimientos.**

Certificado de educación media general AC-№ 017032, recibiendo como condecoración la medalla de plata de aprovechamiento; Escuela № 110 en la Ciudad de Sverdlovsk (hoy Ekaterinburgo), la Federación de Rusia, 1991.

Certificado de educación superior (Ingeniero Hidrólogo) ABC- № 0005012, recibiendo la distinción de excelencia académica en la Universidad Estatal de Rusia de Hidrometeorología; San Petersburgo, la Federación de Rusia, 1996.

Primer lugar en el concurso de carteles en el Primer Coloquio Franco-Mexicano “Chinampas y “hortillonnages”: territorios intraurbanos frágiles entre tierra y agua”. México, D.F., 2005.

Reconocimiento y Apoyo a los Profesores de Tiempo Completo de Perfil Deseable por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP), Secretaría de Educación Pública, México, 2009-2012.

Reconocimiento del estado *en consolidación* del Cuerpo Académico de PROMEP titulado “*Población, territorio y marco institucional*”. Coordinado por Clara Salazar Cruz, CEDUA-COLMEX, 2011.

Beca de apoyo para la realización de una estancia de investigación en la Universidad de Montreal por parte del Gobierno de Canadá, 2012.

Distinción como “Académico” por la Academia de Geografía de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, 2015.

Beca para Estancia Sabática en la ACUMAR, Argentina, del 1 de julio 2015 a 30 de junio 2016.

Cátedra Institucional de “Estudios del Territorio” del Programa Agua y Sociedad, de El Colegio de San Luis (COLSAN), San Luis Potosí, México, por 2017; renovada por 2018.

Miembro del Comité Académico del CENTRUS, Universidad Iberoamericana, 2019-2021.

Miembro del Comité Académico del Programa de Maestría en Estudios Regionales, Instituto Mora, 2018-2021.

Comisión Evaluadora del CEDUA, El Colegio de México A.C., 2020-2022, 2022-2024.

Miembro electo de la Junta de profesores-investigadores del CEDUA, El Colegio de México A.C., 2019-2021.

Coordinadora académica del programa de Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, CEDUA, El Colegio de México, desde 16 de marzo 2021.

Miembro por invitación de ETHOS Laboratorio de Políticas Públicas para el tema de Agua. México, 2021-2022.

Miembro por invitación del Comité de Evaluación de Plan de estudios del programa de posgrado en Geografía, UNAM, 2022.

**Miembro del Comité ejecutivo del Programa Nacional Estratégico (ProNacEs) sobre Sistemas Socio-ecológicos y Sustentabilidad (SSS) del CONACYT, marzo 2019-dic 2024.**

**Leadership Board of ITD Alliance** (*Global Alliance for Inter and Transdisciplinarity*), Suiza, *from 2023-present.*

**Comité editorial de la revista Estudios Demográficos y Urbanos**, CEDUA, El Colegio de México, 2024-2026.

**Comisión Dictaminadora de El Colegio de México, 2024-2026.**

## **8.2. Participación en actividades editoriales**

### **8.2.1. Como árbitro**

Dictamen del libro “Valuación ambiental: estudios de caso y reflexiones”, UABJ, 2016.

Dictamen del libro “Pobreza y medio ambiente”, Instituto de Geografía, UNAM, abril 2015.

Dictamen del libro “Agua e historia. Estado, conflictos e impactos ambientales. Experiencias regionales, siglos XIX-XXI ”, Instituto Mora, México, octubre 2014.

Dictamen del libro “Política energética y sustentabilidad. La estrategia mexicana de ahorro y eficiencia energética en los hogares y la experiencia internacional”, CEDUA, El Colegio de México A.C., México, mayo 2013.

Revisión de un capítulo para el libro de “Gestión y estrategias de manejo sustentable para el desarrollo regional en la cuenca hidrográfica tranfronteriza Grijalva”, ECOSUR, México, Chiapas, abril 2013.

Revisión de un capítulo “Evaluación del efecto ambiental de los efluentes de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales sobre la Laguna de Santiaguillo”, para libro del CIEMAD, IPN, México, junio 2017.

Dictamen de artículos para la revista *Environmental Conservation*, 2017, 2025.

Dictamen de un artículo para la revista *Investigaciones Geográficas*, 2017.

Dictamen de artículos para la revista *Ecology and Society*, E&S, noviembre 2014, nov. 2017.

Dictamen de artículos para la revista *Ecosystem Services*, Elsevier, agosto, noviembre 2014, abril, septiembre 2015, 2016, 2017, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025.

Dictamen de artículos para la revista *Ecosystem and People*, Taylor and Francis, 2021.

Dictamen de un artículo para la revista *Applied Ecology*, 2016.

Dictamen de un artículo para la revista *Biología Tropical*, 2016.

Dictamen de un artículo para la revista *CITIES*, 2016.

Dictamen de artículos para la Revista *Gestión y Política Pública*, CIDE, México, 2014.

Revisión de cuatro artículos para la *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, INIFAP, México. Mayo 2011; enero, septiembre de 2012; octubre de 2013.

Revisión de los artículos para la *Revista de Estudios Demográficos y Urbanos*, COLMEX, México. Abril 2008, febrero, abril 2009, enero de 2011, marzo 2014, 2018-2019.

Revisión de dos artículos para la revista *Política y Cultura*, UAM-X, México. Enero de 2011.

Revisión de un artículo para la revista *Economía, Sociedad y Territorio*, El Colegio Mexiquense, México. Agosto de 2010.

Revisión de un artículo para la *Revista Latinoamericana de Recursos Naturales*, México. Diciembre de 2008.

Revisión de un artículo para la revista de *Realidad, datos y espacio. Revista Internacional de Estadística y geografía*. INEGI, México, diciembre 2013.

### 8.2.2. Comité editorial

Karlin L.N., Vorobiev V.N., Shelutko V.A., Dmitriev V.V., Andreeva E.S., Kolesnikova E.V., Perevochtchikova M. (Editors). Proceedings of the International Conference “The ecological

and hydrometeorological problems of the big cities and industrial zones, ECOHYDROMET-2009”, 7-9, July 2009. SPbGU, SPb, Russia, 2010, 262p. ISBN-978-5-9651-0482-6.

Karlin L.N and Shelutko V.A. (Main Ed.), Skakalskiy B., Perevochtchikova M. *et al.* (Editors). Book “Ecology and Hydrometeorology in the big cities and industrial zones (Russia-Mexico)”, Volumes I, II, III, RSHU, Russia, 2010. ISBN 978-5-7422-2679-6.

Balvanera, P., Pérez-Harguindeguy, N., Perevochtchikova, M., Laterra, P, Cáceres, D.M. and A. Langle-Flores. 2020. Coordinación del Número especial de la revista Ecosystem Services sobre “Servicios ecosistémicos en América Latina”: Ecosystem services research in Latin America 2.0: Expanding collaboration across countries, disciplines, and sectors. Ecosystem Services 42 (2020): 101086 <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101086>

### **8.3. Dictaminador de protocolos de investigación para programas de posgrado**

Comisión dictaminadora de nuevo ingreso Posgrado en Geografía, UNAM, 2017, 2018, 2019, 2020, 2024.

Revisión de protocolos y entrevistas dentro de la convocatoria de nuevo ingreso al programa de posgrado en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, 5 en 2012, 3 en 2013.

Dos para el nuevo ingreso al programa de Doctorado en Geografía, marzo de 2009; dos en mayo 2010, uno en mayo 2011, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.

Tres para el nuevo ingreso al programa de Maestría en Geografía, marzo de 2009, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.

Revisión de un trabajo de tesis de grado para obtener el título de Doctor en Ciencias Geográficas, RSHU, Rusia. Comentarios enviados, octubre del 2008.

### **8.4. Dictaminador de proyectos externos**

Acompañamiento al proceso de la convocatoria y evaluadora de 13 propuestas de proyectos para la convocatoria de AguaConSciencia, COLSAN, Sal Luis Potosí, en 2024 y 2025.

Dictaminadora de expedientes de la convocatoria PRONACE de Sistemas socio-ecológicos y Sustentabilidad (SSS), 2020 (proyectos semilla), 2021 (1ra convocatoria), 2023 y 2024 (1ra y 2da etapa) como parte del Comité ejecutivo de PRONACE SSS CONACYT; 2025 evaluación de la etapa 3 y final.

Dictaminadora de 2 proyecto Ciencia Frontera, 2020, y uno 2024 CONACYT.

Dictaminadora de 30 expedientes de la convocatoria 2018 del SNI, Área interdisciplina.

Dictaminadora de 5 informes técnicos de Redes Temáticas CONACYT, 2018.

Comisión dictaminadora de la convocatoria Ciencia Básica, área Interdisciplina, CONACYT, agosto 2017.

Evaluación de dos proyectos presentados a la convocatoria de “Ciencia Básica” del Fondo SEP-CONACYT 2014-01.

Evaluador del Comité de selección de los becarios del programa “Estudiantes mexicanos de Posgrado 2013” de la Comisión México-USA para el intercambio educativo y cultural (COMEXUS), 29 de mayo 2013.

Evaluador de las propuestas en la convocatoria 2012-01 del Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo científico, Tecnológico y de innovación-FORDECYT.

Evaluación de proyectos presentados a la convocatoria “Desarrollo Regional Sustentable” de INDESOL: cinco en mayo 2010; siete en 2011; seis proyectos en 2012; y seis en 2013.

Evaluación de un proyecto presentado a la convocatoria de “Ciencia Básica” del Fondo SEP-CONACYT; y uno de “Fondos Mixtos” CONACYT-GDF, mayo 2011.

Evaluación externa de un proyecto para la convocatoria de la Dirección de Investigación, Universidad Iberoamericana, octubre 2010.

Evaluación de un proyecto presentado a la convocatoria de “Movilidad y Biodiversidad” del ICyTDF, octubre de 2009.

Evaluación de un proyecto presentado a la convocatoria de “Ciencia Básica 2008” del Fondo SEP-CONACYT, marzo de 2009.

Evaluación de seis proyectos presentados a la convocatoria de “Apropiación de espacios públicos”, INDESOL, abril de 2009.

### **8.5. Participación en sociedades científicas**

*Alianza Mexicana por una Nueva Cultura del Agua.* México, Desde el 1/08/2005-2010.

*Red del Agua de la UNAM.* México, D. F. Desde el 2006 - 2010.

*Red Temática del Agua, CONACYT.* México, desde 2009 – 2012.

*ESP - The Ecosystem Services Partnership.* USA, 2014-2017.

*LASA - Latin America Science Association.* USA, 2015-2018.

*REDES-CLACSO.* Argentina, 2016-2022.

*Red de cuencas hidrográficas nacional.* México, desde 2013.

*Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.* México, desde 2015.

*ITD Alliance (Global Alliance for Inter and Transdisciplinarity), Suiza, from 2021. Leader bordership from 2023-present.*

*Red temática del CONACYT de Socio-ecosistemas y Sustentabilidad (RedSocioEcoS).* México, desde 2016. RESPONSABLE TÉCNICO 2018-2019.

### **8.6. Organización de Conferencias científicas**

Part of the Program Committee, V International Conference “The ecological and hydrometeorological problems of the big cities and industrial zones, ECOHYDROMET-2009”. 7-9, July 2009. RSHU, Russia.

Part of the Program Committee, VI International Conference “The ecological and hydrometeorological problems of the big cities and industrial zones, ECOHYDROMET-2012”. 3-5, July 2012. RSHU, Russia

Part of the Head Committee, International Conference “Regions of new development: ecology in the political strategy”, Russian Academy of Science, 1-3 of October 2013, Khabarovsk, Russia.

General co-organization of the congress Program for Ecosystem Change and Society, II Open Conference, PECSII ([www.pecsii.org](http://www.pecsii.org)), 7-10 November 2017, Oaxaca, México.

Organizadora principal del Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos, CISENV ([www.cisenv.org](http://www.cisenv.org)), 13-16 de noviembre 2017, Oaxaca, México.

Parte del Comité Organizador del V Congreso de Cuencas Hidrográficas en Latinoamérica, 29-31 de octubre 2019, CDMX.

Coordinadora general de la conferencia regional de Ecosystem Services Partnership ESP-LAC-2020 ([www.eslatinamerica.org](http://www.eslatinamerica.org)), Plataforma WEBEX (formato online), 25-27 de noviembre 2020, COLMEX, CDMX, México.

Parte del Comité Científico de la conferencia regional Ecosystem Services Partnership ESP-LAC-2023 (<https://www.esconference.org/latinamerica2023/wiki/867803/organisation>), La Serena, Chile, 6-10 de noviembre 2023.