

**CURRICULUM VITAE**  
**MARÍA FERNANDA LÓPEZ SANDOVAL**  
**2017**

**Estudios superiores y títulos obtenidos**

- 2010-2012 Permanencia de investigación Postdoctoral Universidad Friedrich-Alexander Erlangen Nuremberg (Alemania).
- 1998-2004 Ph.D. Universidad de Ratisbona, Alemania. Doktor phil. Geografía Humana (magna cum laude); carrera secundaria: Sociología del Desarrollo
- 1991-1997 Licenciatura en Ciencias Geográficas. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.

**Idiomas extranjeros**

Inglés y Alemán : buen nivel escrito y oral.

**Experiencia docencia-investigación**

- 2014 -2017 Profesora investigadora. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO. Departamento de Desarrollo Ambiente y Territorio. Programa de Desarrollo Territorial Rural.
- 2008-2017 Profesora-investigadora invitada: Technische Universität Kaiserslautern- Alemania, Department of Regional Development and Spatial Planning. Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg, Department of Cultural Geography and Development Studies.
- 2004- 2014 Profesora. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, PUCE. Escuela de Ciencias Geográficas, Facultad de Ciencias Humanas

**Membresías académicas**

- 2017 Consejo Editorial Científico RDG Revista do Departamento de Geografia, Universidad de Sao Paulo
- 2016-2017 Asociación Geográfica del Ecuador (AGE)
- 2010-2016 Consejo Académico KAAD-Ecuador, miembro
- 2008-2013 Grupo FOR816 Fundación Alemana para la Investigación DFG
- 2006-2012 Grupo de Trabajo en Páramos, Ecuador.

**Investigaciones**

**Investigadora asociada**

- 2015-2016 Investigadora asociada: A Mixed-methods approach to analyzing the effects of climate change in the Tropical Andes. Royal Research Funds, University of Washington Bothell. Investigadores Principales. Santiago López, PhD. Jin Kyu Jung, PhD.
- 2010-2012 Investigadora postdoctoral. Universidad Friedrich Alexander Erlangen-Nuremberg. Instituto de Geografía, "Human ecological dimensions in sustainable utilization and conservation of tropical mountain forests: land tenure and land use agreements in the Upper Zamora and upper Nangaritza" (Investigadora principal Prof. Dr. P. Pohle )
- 2008-2012 Investigadora contraparte. Grupo FOR816 (Fundación Alemana para la Investigación DFG): Biodiversity and Sustainable Management of a Megadiverse Mountain Ecosystem in Southern Ecuador.

1997-1998 Asistente de investigación. "Programa de Investigación ORELLANA", Institut de recherche pour le développement (IRD) (IRD), INEC, CEDIG. (Investigador principal, Dr. Michel Portais –IRD-), Quito.

### **Investigadora principal**

2015-2016 La frontera agrícola en el sistema socio-ecológico páramo: una aproximación comparativa e histórica al problema de la expansión de cultivos de altura en la sierra Norte del Ecuador, 1950-2010. Fondo de Desarrollo Académico FLACSO

2014 "El componente étnico, demográfico e institucional en los cambios de uso de suelo agrícola en el páramo de Winzta y Cangahua y el bosque tropical del Alto Nangaritzta: un análisis comparativo". Proyecto PUCE/DGA

2013 "Factores sociales de los cambios de uso de suelo en el páramo de Cotopaxi y el bosque tropical de Zamora Chinchipe". Proyecto PUCE/DGA.

### **Cursos de postgrado**

2013-2016: *Planificación y Ordenamiento Territorial* (FLACSO, Maestría en Desarrollo Local) *Espacio y Territorio* (PUCE, Maestría en Planificación Territorial y Desarrollo Regional), *Relaciones Sociales y Caracterización Demográfica* (PUCE, Maestría en Planificación Territorial y Desarrollo Regional) *Introducción a la Geografía Humana* (FLACSO, Programa de Estudios Socio Ambientales), *Desarrollo espacial en América del Sur*. (Universidad Técnica de Kaiserslautern Escuela de Desarrollo Regional y Planificación Espacial)

### **Premios y becas**

2015 Beca DAAD. Escuela de Verano. "Understanding, Managing and Protecting Biodiversity", Universidad Humboldt-Berlín, SLE Berlin Training for International Development Cooperation.

2013 Beca DAAD- Escuela de Verano. "Increasing resilience to climate change through sustainable natural resource management", Universidad Humboldt-Berlín, SLE Berlin Training for International Development Cooperation.

2010-2012 Beca de estudios post-doctorales: Beca ALECUA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, PUCE. Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD)

2008-2010 Fundación Alemana para la Investigación (DFG), Grupo de Investigación 816, Fondos de investigación: financiamiento trabajo de campo.

2003 Beca de estudios: Comisión de Asunto de Mujeres, Universidad de Ratisbona, Alemania.

1999-2002 Beca de estudios doctorales Servicio Católico Alemán (KAAD)

### **Publicaciones**

López, S., Jung, J. K., & López, M. F. (2017). A hybrid-epistemological approach to climate change research: Linking scientific and smallholder knowledge systems in the Ecuadorian Andes. *Anthropocene* 17, 30-45. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ancene.2017.01.001>

López, S. & López, M. F. (2016). Una visión sistémica de los cambios socio-ecológicos en el territorio jíbaro del suroriente del Ecuador. En: K. Young; Postigo, J. (eds) *Naturaleza y sociedad: perspectivas socio-ecológicas sobre cambios globales en América Latina*, DESCO-IEP-INTE/PUCP: Lima, 67-108.

- López Sandoval, M.F.**, Valdez, F. (2015). Spatio-temporal patterns of agricultural and settlement frontier in the tropical Andes of Northern Ecuador: a socio-ecological perspective. En: Czerny, M., Doroszewicz, W. (Eds). Sustainable Development in Peripheral Regions, Univ. of Warsaw, Press. Varsovia, 265-280.
- López, M.F.** (2015) El sistema de planificación y el ordenamiento territorial para el Buen Vivir en el Ecuador. En: GeoUSP Espacio e Tempo 19 (2), 296-311. doi: <http://dx.doi.org/10.11606/i>
- Curatola Fernández, G.; Obermeier, W., Gerique, A., **López Sandoval, M.F.**; Lehnert, L.; Thies, B.; Bendix, J. (2015). Land Cover Change in the Andes of Southern Ecuador- Patterns and Drivers. En: Remote Sensing 7, 2509-2542; doi:10.3390/rs70302509
- Knoke, T., Bendix, J., Pohle, P., Hamer, U., Hildebrandt, P., Roos, K.; Gerique, A., **López Sandoval, M.**, Breuer, L., Tischer, A., Silva, B., Calvas, B., Aguirre, N., Castro, L.M, Windhorst, D., Weber, M., Stimm, B., Günter, S., Palomeque, X., Mora, J. (2014). Afforestation or intense pasturing improve the ecological and economic value of abandoned tropical farmlands. En: Nature Communications 5, Article number 5612, 1-20.
- En: Bendix, J.; Beck, E.; Bräuning, A.; Makeschin, F.; Mosandl, R.; Scheu, S., Wilke, W. (Eds): Ecosystem Services, Biodiversity and Environmental Change in a Tropical Mountain Ecosystem of South Ecuador, Springer Berlin Heidelberg (Environmental Science and Engineering). Cap. 13. Weber M, Stimm B, **López M.F.**, Gerique A, Pohle P, Hildebrandt P, Knoke T, Palomeque X, Günter S, Aguirre N, Kübler D (2013): Current provisioning services: Conservation, Management of natural Forests and Reforestation of Pastures, 171-185.
- Cap 16. Pohle, P.; Gerique, A.; **López M.F.**; Spohner, R. (2013): Current Provisioning Ecosystem Services for the Local Population: Landscape Transformation, Food Production, and Plant Use, 219-234.
- Cap.29 Pohle, P.; **López M.F.**; Beck, E.; Bendix, J. (2013): The Role of Biodiversity Research for the Local Scientific Community, 411-428.
- López, M.F.** (2011): Tenencia, seguridad y regularización de tierras rurales en el Ecuador: entre el problema agrario y los incentivos para la Conservación. En: Geopuce 2,7-17.
- Pohle, P.; Gerique, A.; Park, M.; **López, M.F.** (2010): Human ecological dimensions in sustainable utilization and conservation of tropical mountain rain forests under global change in southern Ecuador. En: Tschardt, T.; Leuschner, C.; Veldkamp, E.; Faust, H.; Guhardja, E. ; Bidin, A. (Ed.): Tropical Rainforests and Agroforests under Global Change: Springer Berlin Heidelberg (Environmental Science and Engineering), pg. 477-509.
- LÓPEZ, M.F.** (2007): La cartografía moderna. En: Ortiz, A. (Ed.): Damero. FONSAL, Quito. 59-64.
- LÓPEZ, M.F.** (2004): Agricultural and Settlement Frontiers in the Tropical Andes: The Páramo Belt of Northern Ecuador, 1960-1990. Regensburger geographische Schriften 37, Passau.
- LÓPEZ, M.F.** (2001): La exportación de eucalipto y su influencia en la organización espacial de la Sierra ecuatoriana. En: GONDARD, P.; LEON, J. B. (Eds.): Dinámicas Territoriales Políticas nacionales, presiones externas, mercado y movimientos sociales. Estudios de Geografía 10, Quito, 41-54.

### Ponencias en eventos internacionales

- Abril 2016: **López, M.F.**, Peralvo, M. *La producción de conocimiento sobre superficies y la determinación de metas para la restauración del paisaje: el caso de los páramos en el Ecuador*. Primer Congreso Ecuatoriano de Restauración del Paisaje, Loja.
- Abril 2015: **López, M.F.**; Peralvo, M. *Challenges of representation and spatial quantification for environmental policy design: the cartography of páramos in Ecuador*. Session: Green Futures. 2016 Annual Meeting, San Francisco. Association of American Geographers.

- Octubre 2015: **López, M.F.**, Gerique, A. *“Die Biodiversitaet als Ressourcen in globalen Wandel: Schutz, Nutzung und Umweltkonflikte in Ecuador”*. Session: Pfade einer neuen Geographie der Ressourcen in Südamerika? Konflikte-Fairness-Governance. 15. Deutscher Kongress für Geographie, Berlin.
- Abril 2015: **López, M.F.** Cambios socio-ambientales en los espacios rurales de los andes ecuatorianos: fragmentación parcelaria y frontera agrícola. *Mesa Redonda Espacios Rurales y Procesos de Territorialización de la tierra*. XV Encuentro de Geógrafos de América Latina, EGAL. Universidad de La Habana, La Habana-Cuba.
- Sep. 2014: **López, M.F.** El Sistema de Planificación y el Ordenamiento Territorial para Buen Vivir en el Ecuador. *Mesa redonda: Ordenamiento territorial: instrumentos, proyectos e estrategias*, VI Congreso Iberoamericano de Estudios Territoriales y Ambientales CIETA. Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo- Brasil
- Jul. 2014: **López, M.F;** Valdez, F. Spatio-temporal patterns of the agricultural frontier in the tropical Andes of Northern Ecuador: a socio-ecological perspective. Simposio: Sustainable Development in Peripheral Rural Areas. Universidad de Varsovia, Zwierzyniec-Polonia.
- Ago. 2013 **López, M.F.** The Biosphere Reserve Podocarpus El Condor: an international conservation tool to reconcile conservation and development in a contested landscape. Simposio: Environmental Change: Sustainability, resource use, and local governance. Universidad de Washington- PUCE
- Ago. 2012 **López, M.F.** Pohle, P. Mountain Environment and Rural Livelihoods in the Tropical Andes: Local Responses to Global Change (Introductory presentation to the Symposium C08.29-06). International Geographical Congress Cologne. “Down to the Earth”. (ponencia).
- Ago. 2011 **López, M.F.** Land Use and Highland Andean landscape ecology. Ciclo de Conferencias Washington State University-Exploration Seminar Ecuador. Quito (ponencia).
- Feb. 2011 **López M.F.**, Evolution of the Antropogeographical Altitudinal Frontiers in the Northern Ecuadorian Tropical Páramo 1960-2000. Reunión Anual Grupo de Trabajo de Geografía Alemana en Alta Montaña, Erlangen (ponencia).
- May. 2011 **López M.F.**, Gerique A. The driving forces of socio-economic change and of deforestation in Shuar communities of the Upper Nangaritza, Southern Ecuador Grupo de Trabajo de Geografía Alemana en América Latina, Kiel (ponencia).
- Jun. 2009 **López M.F.** Evolución de las fronteras antropogeográficas en el páramo de la Sierra Norte del Ecuador a finales del siglo XX. Congreso Mundial de Páramos, PARAMUNDI, Loja (ponencia).

Dirección: Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO, Departamento de Desarrollo, Ambiente y Territorio, Programa de Desarrollo Territorial Rural. Dirección: Calle La Pradera E7-174 y Av. Diego de Almagro. Torre 1-piso 7, oficina 713. Casilla 17-11-06362. Quito- Ecuador

Teléfono: + 593 2 294 6800 ext. 2713

E-mail: [maflopez@flacso.edu.ec](mailto:maflopez@flacso.edu.ec)