

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

CENTRO DE INVESTIGACIONES TROPICALES DEL AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD

LIBROS PUBLICADOS

2021

Maita Chamba J., Mazón M., Ojeda Luna T., Samaniego N., Eguiguren P., Veintimilla D. y Aguirre N. (editores). 2021. Resúmenes del III Congreso Ecuatoriano de Restauración del Paisaje. Universidad Nacional de Loja, Centro de Investigaciones Tropicales del Ambiente y Biodiversidad - CITIAB. Loja, Ecuador. 66

[pp.https://www.researchgate.net/publication/356731096_Resumenes_del_III_Congreso_Ecuatoriano_de_Restauracion_del_Paisaje_III_Congreso_Ecuatoriano_de_Restauracion_del_Paisaje](https://www.researchgate.net/publication/356731096_Resumenes_del_III_Congreso_Ecuatoriano_de_Restauracion_del_Paisaje_III_Congreso_Ecuatoriano_de_Restauracion_del_Paisaje)

2019

Aguirre N., Mazón M. y Cobos M.E. 2019. Comunicar y divulgar la ciencia. Redacción y publicación de trabajos científicos y divulgativos. Ediloja. Loja, Ecuador. 125 . [ISBN 978-9978-355-39-8](#)

2017

14. Mazón M., Maita J. y Aguirre N. (editores). 2017. Restauración del paisaje en Latinoamérica: experiencias y perspectivas futuras. Memorias del Primer Congreso Ecuatoriano de Restauración del Paisaje. Universidad Nacional de Loja, CONDESAN. Loja, Ecuador. 231 pp. Descargar libro: [memorias_cerp2016_unl_optimized.pdf](#)

2016

13. Urgiles N., Haug I., Setaro S., y Aguirre N. 2016. Introduction to Mycorrhizas in the Tropics with emphasis on the Montane Forest in Southern Ecuador. Universidad Nacional de Loja. Ecuador. 119 p. Descargar libro: <https://docplayer.es/92154031-Introduction-to-mycorrhizas-in-the-tropics-with-emphasis-on-the-montane-forest-in-southern-ecuador.html>

2015

12. Aguirre N., Eguiguren P., Maita J., Coronel V., Samaniego N., Ojeda-Luna T., y Aguirre-Mendoza Z. 2015. Vulnerabilidad al cambio climático en la región sur del Ecuador: Potenciales impactos en los ecosistemas, producción de biomasa y producción hídrica. Programa de biodiversidad y Servicios Ecosistémicos. Universidad Nacional de Loja. Ecuador. 172 p. *Descargar el libro:* www.researchgate.net/publication/301608948_EVCC_Libro_completo

11. Aguirre N., Ojeda-Luna T., Eguiguren P., y Aguirre-Mendoza Z. (Editores). 2015. Cambio climático y biodiversidad: Estudio de caso de los páramos del Parque Nacional Podocarpus, Ecuador. Programa de biodiversidad y Servicios Ecosistémicos. Universidad Nacional de Loja. Ecuador. 272 p. Descargar el libro: [libro_biodiversidad_cambio_climatico_marzo_2016.pdf](#)

10. Aguirre-Mendoza Z., Loja A., Solano M. y Aguirre N. 2015. Especies Forestales más aprovechadas del Sur del Ecuador. Universidad Nacional de Loja. Ecuador. 128p. Descargar libro: https://www.researchgate.net/publication/299761463_Especies_forestales_mas_aprovechadas_del_sur_del_Ecuador

9. Aguilar-González, Bernardo; Aguirre, Nikolay; Asbjornsen, Heidi; Balvanera, Patricia; Berry, Z. Carter; Calle, Zoraida; Castillo, Alicia; Cerezo, Arturo; Entem,

Alicia; Hall, Jefferson S.; Kirn, Vanessa; Lazos, Elena; Lebrija, Edwin; Maass, Manuel; Higinio Maldonado, Jorge; Manson, Robert; Martínez-Ramos, Miguel; Moss, Daniel; Murgueltio, Enrique; Ojeda-Luna, Tatiana; Raes, Leander; Raudsepp-Hearne, Clara; Slusser, Jacob; Stallard, Robert; Van Bael, Sunshine; van Breugel, Michiel; Yanguas-Fernández, Estrella; Araúz, Edgar; Banfield, Raisa; Garza, Vidal; Padín, Carlos M.; Payan, Esteban; Vargas, Carlos (2015). Managing Watersheds for Ecosystem Services in the Steepland Neotropics.

https://www.researchgate.net/publication/285400298_Managing_Watersheds_for_Ecosystem_Services_in_the_Steepland_Neotropics

2014

8. Aguirre N., y Torres J., y Velasco P. 2014. Guía para la Restauración Ecológica en los páramos del Antisana. Fondo para la Protección del Agua – FONAG. Quito, Ecuador. 67p.

<https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/07/Gu%C3%ADa-Metodol%C3%B3gica-restauracion-p%C3%A1ramos.pdf>

7. Osinaga, O., Baez, S., Cuesta, F., Malizia, A., Carrilla, J., Aguirre, N. y Malizia, L. 2014. Monitoreo de diversidad vegetal y carbono en bosques andinos-Protocolo extendido. Protocolo 2 - Versión 1. CONDESAN / IER-UNT COSUDE. Quito, Ecuador. 222p.
https://www.researchgate.net/publication/263426343_Monitoreo_de_diversidad_vegetal_y_carbono_en_bosques_andinos-Protocolo_extendido_Protocolo_2_-_Version_1

6. Aguirre N., y Torres J. 2014. Restauración ecológica de los páramos de Jatunhuaycu: Degradación, Sistemas de Referencia y Estrategias de Regeneración. Fondo para la Protección del Agua – FONAG. Quito, Ec.
<http://www.fonag.org.ec/web/wp-content/uploads/2019/09/16-min.pdf>

5. Aguirre N. 2012. Estudios sectoriales: Evaluación del impacto del cobro por derechos de aprovechamiento de madera en pie y otras tasas sobre el manejo

forestal en ECUADOR. Estudios de caso Volumen I de VI. Programa de Cooperación FAO/Banco Mundial. 44p.<https://www.fao.org/3/bl171s/bl171s.pdf>

4. Aguirre N., Valarezo C., Aguirre Z. (2011) Guía Técnica para la Redacción y Publicación de Trabajos Científicos que se generan en la Universidad Nacional de Loja. 49

pp.https://www.researchgate.net/publication/263697686_Guia_Tecnica_para_la_Redaccion_y_Publicacion_de_Trabajos_Cientificos_que_se_Generan_en_la_Universidad_Nacional_de_Loja

3. Aguirre N., Mario Añazco, Kelvin Cueva, Anssi Pekkarinen, Carla Ramírez, Xavier Salazar y Guillermo Sánchez. Metodología para desarrollar el estudio piloto de la Evaluación Nacional Forestal en conformidad con el mecanismo REDD+. Ministerio del Ambiente del Ecuador, y FAO. Quito, Ecuador. 85 p.http://enf.ambiente.gob.ec/web_enf/documentos/metodologiaEstudioPilotoENF-REDD.pdf

2. Aguirre N., Mario Añazco, Kelvin Cueva, Anssi Pekkarinen, Carla Ramírez, Xavier Salazar y Guillermo Sánchez. Evaluación Nacional Forestal: manual de Campo: Ministerio del Ambiente del Ecuador, y FAO. Quito, Ecuador. 85p.http://enf.ambiente.gob.ec/web_enf/documentos/enf-ManualCampo.pdf

1. Aguirre N. (2008) Sistematización de los resultados e impactos de la Asociación Ecuador y Mecanismos para los programas forestales nacionales. Ministerio del Ambiente, Facility y FAO. Quito, Ec. 53p.
https://www.researchgate.net/publication/263684245_Sistematizacion_de_los_resultados_e_impactos_de_la_Asociacion_entre_Ecuador_y_el_Mecanismo_para_los_Programas_Nacionales_Forestales

CAPÍTULOS DE LIBROS

Torres-Celi J., Mazón M. y Aguirre N. 2017. Evaluación integral de la degradación de un ecosistema de páramo en el Ecuador como base para el establecimiento de un plan de Restauración Ecológica. En: Mazón M., Maita J. y Aguirre N. (eds.), Restauración del paisaje en Latinoamérica: experiencias y perspectivas futuras. Memorias del Primer Congreso Ecuatoriano de Restauración del Paisaje. Universidad Nacional de Loja y Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina. Loja, Ecuador. Pp 110-126.

Mazón M., Alvarez P., Santín J. y Aguirre N. 2017. Insectos Vs suelo: la importancia de elegir indicadores para el monitoreo de la restauración ecológica. En: Mazón M., Maita J. y Aguirre N. (eds.), Restauración del paisaje en Latinoamérica: experiencias y perspectivas futuras. Memorias del Primer Congreso Ecuatoriano de Restauración del Paisaje. Universidad Nacional de Loja y Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina. Loja, Ecuador. Pp 144-158.

8. Mazón M., Romero O. y Gutiérrez N. 2016. Legal and social concerns for the conservation of ecosystems in Venezuela. In: Knight G.L. (ed.), Venezuela: Social, economic and environmental issues (in press). Nova Science Publishers. New York - USA. Pp 73-93. ISBN 9781634859233.

7. Fanzeres, A.; Ortiz von Halle, B.; Torres, J.; Orozco, J.M.; Mondragón, M.L.; Menton, M.; Bohórquez, N.; Aguirre, N.; Kometer, R. y Ingram, V. 2014. Propuesta Metodológica para la Medición y Evaluación de la Gobernanza Forestal en Brasil, Colombia, Ecuador y Perú. Publicado por TRAFFIC Internacional, Cambridge, Reino Unido y TRAFFIC América del Sur, Quito, Ecuador. 228p

6. Calvas B., Knoke T., Castro L.M., Hildebrandt P., Weber M., Stimm B., Mosandl R., Günter S., and Aguirre N. 2013. Sustainable Agriculture and

Conservation Payments are Key Factors in Mitigating Tropical Forest Loss. In Bendix et al (ed.) Ecosystem Services, Biodiversity and Environmental Change in a Tropical Mountain Ecosystem of South Ecuador" Ecological Studies Series.

5. Knoke T., Calvas B., Hildebrandt P., Weber M., Stimm B., Günter S., Aguirre N., y Mosandl R. 2013. Sustainable Use of Tropical Forests: A Plea for a Landscape View. In Bendix et al (ed.) Ecosystem Services, Biodiversity and Environmental Change in a Tropical Mountain Ecosystem of South Ecuador" Ecological Studies Series.

4. Weber M., Stimm B., López M.F., Gerique A., Pohle P., Hildebrandt P., Knoke T. Palomeque X., Calvas S., Günter S. Aguirre N., Kübler D. 2013. Conservation, Management of Natural Forests and Reforestation of Pastures to Retain and Restore Current Provisioning Services. In Bendix et al (ed.) Ecosystem Services, Biodiversity and Environmental Change in a Tropical Mountain Ecosystem of South Ecuador" Ecological Studies Series.

3. Aguirre N., Palomeque X., Weber M., Stimm B. and Gunter S. (2011). Reforestation and Natural Succession as Tools for Restoration on Abandoned Pastures in the Andes of South Ecuador. In Gunter et al. (eds). Silviculture in the Tropics. p 513-526

2. Weber, M., Günter, S., Aguirre, N., Stimm, B., Mosandl, R. (2008): Reforestation of abandoned pastures: Silvicultural means to accelerate forest recovery and biodiversity. In: Beck et al. (eds.): Gradients in a Tropical Mountain Ecosystem of Ecuador. Ecological Studies 198, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg: pp 431-441.

1. Stimm, B., Beck, E., Günter, S., Aguirre, N., Cueva, E., Mosandl, R, Weber, M. (2008): Reforestation of abandoned pastures: Seed ecology of native species and production of indigenous plant material. In: Beck et al. (eds.):

Gradients in a Tropical Mountain Ecosystem of Ecuador. *Ecological Studies* 198, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg: pp 417-429.

Ojeda T., Eguiguren P., Aguirre N. (2015). El cambio climático y la conservación de la biodiversidad en el Ecuador. En Aguirre et al. Biodiversidad y Cambio climático. Estudio de caso de los páramos del Parque Nacional Podocarpus, Ecuador.

Samaniego N., Eguiguren P., Maita J., Ojeda T. y Aguirre N. (2015). Clima de la región sur del Ecuador: historia y tendencias. En Aguirre et al. Biodiversidad y Cambio climático. Estudio de caso de los páramos del Parque Nacional Podocarpus, Ecuador

Eguiguren P., Ojeda T. y Aguirre N. (2015). Iniciativas de monitoreo del cambio climático. En Aguirre et al. Biodiversidad y Cambio climático. Estudio de caso de los páramos del Parque Nacional Podocarpus, Ecuador.

Ojeda T., Eguiguren P., Salinas L. y Aguirre N. (2015). Metodología para instalar sitios pilotos de monitoreo de la biodiversidad y cambio climático. En Aguirre et al. Biodiversidad y Cambio climático. Estudio de caso de los páramos del Parque Nacional Podocarpus, Ecuador.

Eguiguren P., Ojeda T. y Aguirre N. (2015). Patrones de diversidad florística a lo largo de la gradiente altitudinal del páramo del Parque Nacional Podocarpus. En Aguirre et al. Biodiversidad y Cambio climático. Estudio de caso de los páramos del Parque Nacional Podocarpus, Ecuador.

Eguiguren P., Aguirre N. Santin A. y Vidal E. (2015). Reservorios de carbono en los páramos del Parque Nacional Podocarpus. En Aguirre et al. Biodiversidad y Cambio climático. Estudio de caso de los páramos del Parque Nacional Podocarpus, Ecuador.