



## Línea SOSTENIBILIDAD DE RECURSOS NATURALES

**Tesis Doctorales en los últimos cinco años que hayan obtenido la máxima calificación y hayan dado lugar, al menos, a 2 publicaciones en revistas con índice de impacto o igual número de contribuciones relevantes en su campo científico según los criterios de la CNEAI.**

Título de la tesis: **Gestión de paisajes forestales tropicales en la Amazonía Andina. El tortuoso camino a la Sostenibilidad**

Publicaciones asociadas a la Tesis Doctoral:

- Bonilla S., López-Ulloa M., Vanwalleghem T. Herrera M.A., 2017. Effects of Land Use Change on Soil Quality Indicators in Forest Landscapes of the Western Amazon. *Soil Science* 182, 128-136. <https://doi.org/10.1097/SS.0000000000000203>
- Bonilla S., Estrella A., Ordoñez M., Sánchez A., Herrera M.A., 2017. Patterns of Timber Harvesting and Its Relationship with Sustainable Forest Management in the Western Amazon, Ecuador Case. *Journal of Sustainable Forestry* 36, 433-453. <https://doi.org/10.1080/10549811.2017.1308869>
- Bonilla S., Estrella A., Molina J.R., Herrera M.A. 2018. Socioecological System and Potential Deforestation in Western Amazon Forest Landscapes. *Science of the Total Environment* 644, 1044-1055. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.07.028>

Título de la tesis: Gestión de paisajes forestales tropicales en la Amazonía Andina. El tortuoso camino a la Sostenibilidad

**Publicaciones asociadas a la Tesis Doctoral:**

- Bonilla S., López-Ulloa M., Vanwalleghem T. **Herrera M.A.**, 2017. Effects of Land Use Change on Soil Quality Indicators in Forest Landscapes of the Western Amazon. *Soil Science* 182, 128-136.
- Bonilla S., Estrella A., Ordoñez M., Sánchez A., **Herrera M.A.**, 2017. Patterns of Timber Harvesting and Its Relationship with Sustainable Forest Management in the Western Amazon, Ecuador Case. *Journal of Sustainable Forestry* 36, 433-453.
- Bonilla S., Estrella A., Molina J.R., **Herrera M.A.** , 2018. Socioecological System and Potential Deforestation in Western Amazon Forest Landscapes. *Science of the Total Environment* 644, 1044-1055.



Título de la tesis: Eficiencia del uso de muros verdes para disminuir los efectos negativos de la pérdida de áreas verdes en las ciudades con el uso de materiales reciclados

Publicaciones derivadas:

- Rivas Sánchez, Y.A.; Moreno Pérez, M.F.; Roldán Cañas, J. 2019. Environment control with low-cost microcontrollers and microprocessors: application for green walls. Sustainability. 11 – 3: 782. DOI: doi:10.3390/su11030782
- Rivas Sánchez, Y.A.; Moreno Pérez, M.F.; Roldán Cañas, J. 2019. Mejora en la retención y distribución de agua en muros verdes usando materiales alternativos como medio de crecimiento. Ingeniería del Agua. 23(1): 19 - 31. DOI: <https://Doi.org/10.4995/ia.2019.9736>

*Actualizada en enero de 2021*