

Estimado **Dr. Fernando Álvarez Noguera** (Editor responsable, *Revista Mexicana de Biodiversidad*),

Presentamos nuestro manuscrito titulado “*Desarrollo de la estructura del bosque y la composición florística arbórea en reforestación de 20 años en áreas abandonadas por minería aurífera en la Amazonía peruana*” para ser considerado su publicación en la *Revista Mexicana de Biodiversidad*.

- **Preguntas científicas que estamos abordando**

¿Como es la supervivencia inicial de las especies nativas y exóticas en una reforestación en áreas degradadas por minería aurífera?

¿Cómo cambiaron los atributos estructurales y florísticos en reforestación de áreas abandonadas por la minería aurífera, luego de 20 años?

¿Cuánto es el almacenamiento de biomasa luego de 20 años en reforestación de áreas abandonadas por minería?

- **Principales hallazgos:**

Luego de 10 años de reforestación el 46% de las especies se establecieron de forma espontánea en las áreas. Sin embargo, luego de 20 años la proporción de especies espontáneas se incrementó a 85% y solo se encontraron 3 especies de las plantadas inicialmente. Las especies nativas dominan el estrato arbóreo y el sotobosque, mientras que las especies exóticas están suprimidas o ya no están presentes en las áreas estudiadas. La biomasa estimada es similar al promedio de los bosques secundario de similar edad.

- **El trabajo es importante y relevante:**

El presente estudio es importante porque reporta el primer experimento de reforestación que tuvo éxito en recuperar la cobertura vegetal de las áreas más severamente degradadas por actividad minera aurífera en la Amazonia sur del Perú. Este conocimiento es importante y puede cumplir un importante rol en las prácticas de recuperación y conservación de los bosques tropicales de la Amazonia. Asimismo, las especies encontradas pueden ser consideradas para futuros proyectos de reforestación o restauración de áreas degradadas por minería en la Amazonia.

Por otro lado, sugerimos como potenciales revisores del manuscrito a los siguientes investigadores:

<b>Nombres y apellidos</b>	<b>Afiliación</b>	<b>e-mail</b>
Francisco Roman-Dañobeytia	Wake Forest University	fromn76@gmail.com
Irving Foster Brown	Woods Hole Research Center	fbrown@whrc.org

Todos los autores que no existe ningún conflicto de intereses que divulgar y confirmamos que este manuscrito no ha sido publicado en otro lugar y no está siendo considerado por otra revista. Todos los autores han aprobado el manuscrito y están de acuerdo con su presentación a la *Revista Mexicana de Biodiversidad*.

Sinceramente,

**Jorge Santiago Garate Quispe**<sup>1</sup>

Av. Jorge Chávez 1160, 17001 Puerto Maldonado, Madre de Dios – Perú.

e-mail: jgarate@unamad.edu.pe

tel: +51 974257923

---

<sup>1</sup> Corresponding author