



Programa de Investigación en Ecosistemas Terrestres (PET)

Sistemas de producción de castaña *Bertholletia excelsa* en Madre de Dios

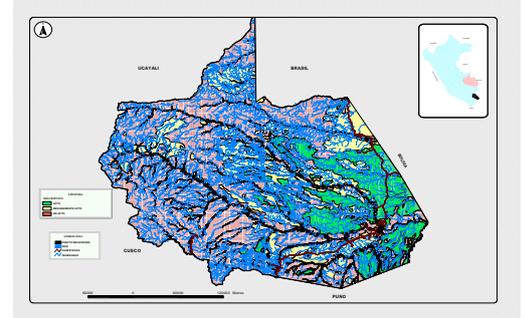
Zonificación agroecológica para el desarrollo de sistemas agroforestales con castaña *Bertholletia excelsa* en la Región Madre de Dios, Perú

Ronald Corvera, Wilson Suri, Máximo Arcos y Alfredo Canal

La determinación de las áreas potencialmente aptas para el desarrollo de sistemas agroforestales con castaña *Bertholletia excelsa* en la Región Madre de Dios, es de fundamental importancia para establecer un marco referencial y una adecuada recuperación de áreas deforestadas en zonas que presenten las condiciones agroecológicas para el establecimiento de la especie.

La metodología definida para la realización del estudio se basó en la experiencia de trabajo multidisciplinario y diferentes propuestas de Zonificación Económica Ecológica (ZEE), desarrolladas por el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) a lo largo del ámbito amazónico. Consistió en: definición del marco conceptual, colecta de información, sistematización de la información, modelamiento y determinación de las zonas agroecológicas.

Valorando los criterios ambientales a nivel de la región, se elaboró un mapa consolidado de áreas con aptitud agroecológica para el desarrollo de la castaña, de las cuales 1,323,355 ha (16%), 1,815,449 ha (22%) y 5,234.491 (62%) correspondieron a áreas aptas, medianamente aptas y no aptas, respectivamente. Asimismo, basados en los niveles de deforestación actual que abarcan 141,885 ha del territorio y considerando la importante potencialidad de la región para la implementación de sistemas agroforestales con castaña, se sugiere que 49,496 ha (35%), 53,790 ha (38%) y 38,599 ha (27%) del área deforestada total poseen características aptas, medianamente aptas y no aptas, respectivamente.



Mapa de áreas con aptitud agroecológica para el desarrollo de *Bertholletia excelsa* en Madre de Dios.