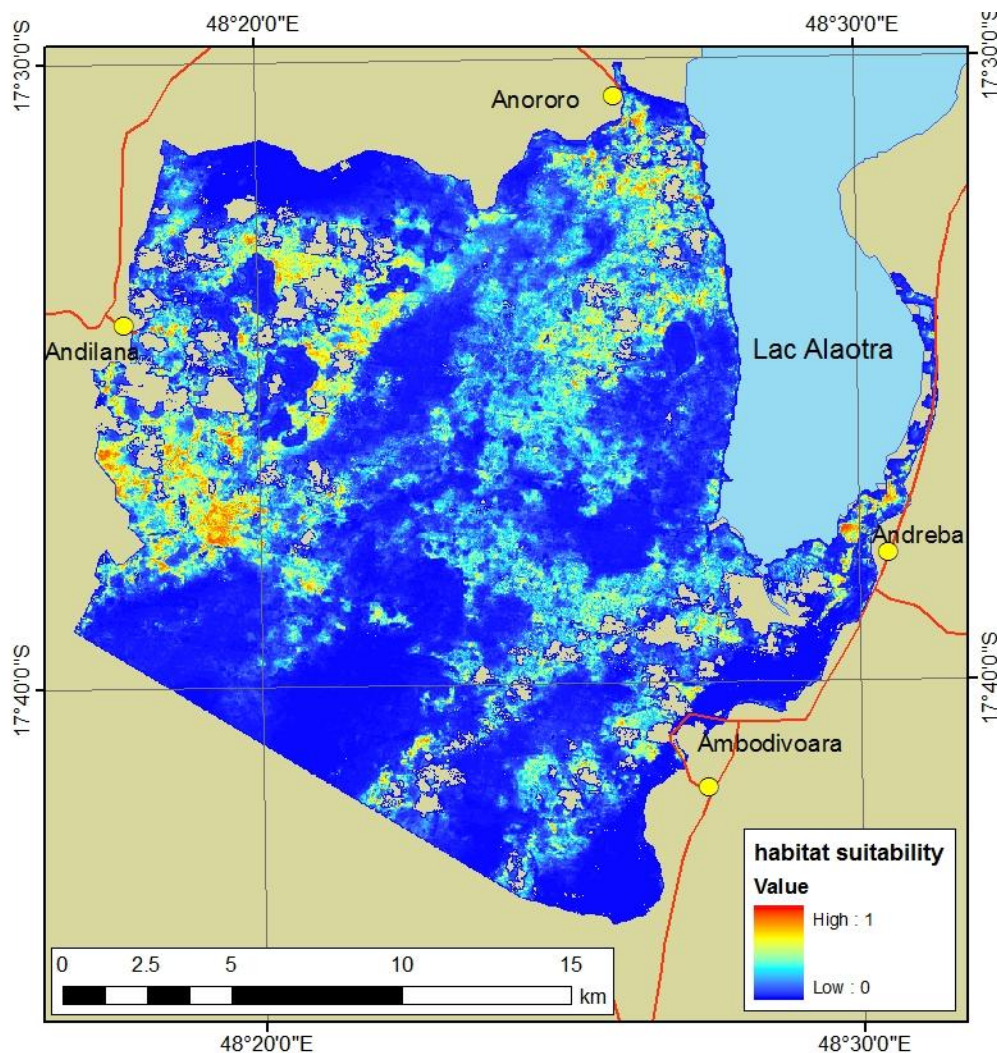


## Abstract

Comprender la distribución de una especie y sus requerimientos en cuanto a hábitat son aspectos críticos para su conservación, pues nos informan de sus necesidades para sobrevivir y de dónde focalizar los esfuerzos de conservación en la práctica. El lémur del bambú de Alaotra (*Hapalemur alaotrensis*) es un primate críticamente amenazado de extinción, confinado a un único lugar en el mundo, los humedales que rodean el lago Alaotra en Madagascar. Es por ello de gran importancia el desarrollar métodos que mejoren nuestro conocimiento de qué partes de los humedales son de mayor importancia para la conservación de esta especie y que ayuden en su delimitación espacial, asistiendo así a los esfuerzos de conservación sobre el terreno, en un lugar bajo una intensa presión humana.

Este estudio contribuye a este esfuerzo creando un modelo de requerimientos y selección de hábitat para el lémur del bambú de Alaotra, explorando los factores que pueden influir en su distribución. El estudio muestra la viabilidad de utilizar imágenes satelitales de Landsat7 como fuente de información para crear un modelo de hábitat para esta especie con el método de máxima entropía (Maxent), usando un grupo reducido de observaciones recogidas durante el trabajo de campo como datos de entrenamiento para el algoritmo. Todas las variables predictivas están derivadas de las imágenes de satélite, ya que otras variables comúnmente utilizadas en modelos de hábitat (como clima y topografía) no son relevantes en el caso de los humedales de Alaotra, demostrando así la utilidad de la teledetección como fuente directa de datos para la creación de modelos de hábitat.



**Mapa Maxent de preferencias de hábitat del bandro, basado en el mejor modelo con la lista final de variables predictivas.**