

El mapa de la biodiversidad del Parque Nacional Yasuní confirma que está en el punto más megadiverso del hemisferio occidental

21 de septiembre de 2011.- Los científicos de la Universidad de Carolina del Norte, EEUU, actualizaron el mapa de la biodiversidad del Parque Nacional Yasuní, en el marco del evento que el Ecuador organizó para obtener el apoyo de la comunidad internacional para la Iniciativa Yasuní ITT, según un informe de la Universidad Estatal de Carolina del Norte, EEUU, y *Finding Species*.

El Centro Ecuatoriano de Derecho Ambiental (CEDA) considera este logro científico un aporte que confirma la validez de los fundamentos de la Iniciativa Yasuní ITT. La información contribuye a esclarecer el conocimiento sobre las características especiales de esta área del planeta, que son la base de la Iniciativa Yasuní ITT, y ratifica la importancia de su conservación para el mundo entero y, con ello, la validez de una responsabilidad compartida por la comunidad internacional.

En el mapa, preparado por los científicos para entregar al Gobierno del Ecuador, se muestra que el Parque Nacional Yasuní es la zona más biodiversa del Hemisferio Occidental. El Yasuní es parte de una pequeña, pero única zona de máxima diversidad biológica porque cuatro grupos claves –anfibios, pájaros, mamíferos y plantas vasculares- llegan a su diversidad máxima en esta zona.

“Queríamos solamente mostrarle a los líderes mundiales reunidos en la ONU, cuán especial es Yasuní”, agregó el doctor Matt Finer, uno de los científicos a cargo del mapa, según una nota informativa de la Universidad de Carolina del Norte difundida en Ecuador por *Finding Species*.

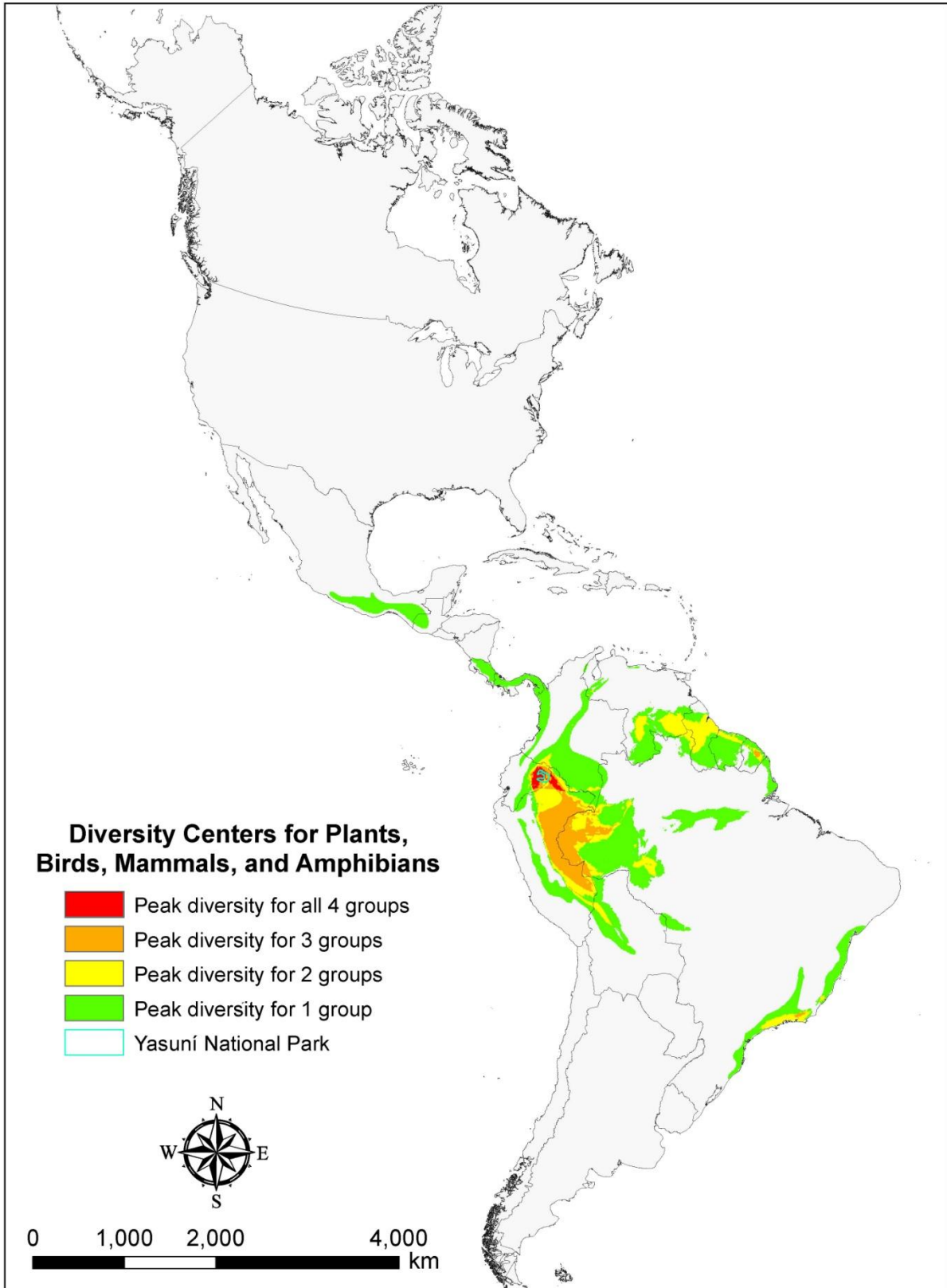
“Nuestro mapa sugiere que la eco región del Bosque Húmedo del Napo, del cual el Parque Nacional Yasuní es parte, es verdaderamente excepcional en el mundo”, agregó el doctor Clinton Jenkins, jefe de diseño del mapa.

El doctor Holger Kreft explicó el proceso de elaboración del mapa. “Hemos construido la base de datos más completa de la distribución de especies de plantas. He conducido también trabajo de campo en Yasuní, examinando distribuciones epífitas en pequeños lotes de terreno. Por lo tanto, he observado la riqueza que tienen las plantas en el mismo lugar donde ocurre todo, al interior de los bosques tropicales y he explorado también en el laboratorio, al usar un sofisticado software de mapeo computarizado”.

“Para hacer este mapa, he considerado el máximo de riqueza de muchas plantas localizadas donde más de 4.000 especies de plantas vasculares existen, en un campo de 10.000 km² de celdas matriz. He encontrado la riqueza máxima en apenas un 6,4% de las celdas del Hemisferio Occidental. Las áreas mega diversas para plantas, incluyen parte del occidente de la Amazonia”.

Jenkins agrega: “En seguimiento al umbral establecido para la plantas, tomé el 6,4% de América al tener la mayor parte de aves, mamíferos y anfibios para ser el punto máximo en grupos de áreas biodiversas. Usé conjuntos de datos de la Evaluación Mundial sobre los Anfibios, la Evaluación Mundial sobre los Mamíferos y un conjunto de datos similar para las aves que fue distribuido por NatureServe (de Robert S. Ridgelt *et. al*). He escogido una escala de resolución muy fina de 10 km x 10 km, ya que refleja lo que puedes encontrar en el suelo en términos de especies reales actualmente coexistentes”.

Yasuní Biodiversity Center



Map prepared by Drs. Clinton Jenkins (North Carolina State University), Matt Finer (Save America's Forests), and Holger Kreft (University of Göttingen) using data from the Global Amphibian Assessment, Global Mammal Assessment, bird distribution data from NatureServe, and plant data by Dr. Kreft. Map uses a Fuller Projection. A version of this map appeared in the scientific journal PLoS ONE: Bass MS, Finer M, Jenkins CN, Kreft H, Cisneros-Heredia DF, McCracken SF, Pitman NCA, English PH, Swing K, Villa G, Di Fiore A, Voigt CC, Kunz TH (2010) Global Conservation Significance of Ecuador's Yasuní National Park. PLoS ONE 5(1): e8767. <http://www.plosone.org/article/info:doi/10.1371/journal.pone.0008767>

“Cuando superpones las distintas capas de información para los cuatro grupos bióticos, inmediatamente vemos que la región en rojo –bosques en el este del Ecuador y el noreste del Perú- sobresalen. No solamente es un área de diversidad máxima para plantas, sino también uno de los puntos máximos de diversidad para los otros tres mayoritarios grupos bióticos. El área merece ser una prioridad de conservación global.”

“Yasuní es un tesoro internacional –quizás el lugar biológicamente más rico de la Tierra- con una incomparable lista de plantas, aves, mamíferos y anfibios. Su pérdida sería una tragedia para Ecuador y como resultado, para las personas a nivel mundial que celebran la diversidad de la vida”, dijo el doctor Stuart Pimm, profesor Doris Duke de Ecología de la Conservación en la Universidad de Duke.

ITT son las siglas que recogen los nombres de los campos Ishpingo, Tambococha y Tiputini. Los objetivos de la Iniciativa Yasuní-ITT incluyen el respeto al territorio indígena, combatir el cambio climático al mantener alrededor de 410 M de toneladas métricas de CO2 fuera de la atmósfera además de proteger el parque y su biodiversidad. Ecuador ha calculado que las ganancias del Estado a partir de la explotación del crudo del ITT son equivalentes aproximadamente con el valor del petróleo en el mercado de carbón, ambos cerca de los 7 mil millones de dólares. *(Edición: Comunicación CEDA, Traducción: Gabriela Ayala).*