

Alfredo Palacio, Presidente del Ecuador
Anita Albán Mora, Ministra del Ambiente

Le estamos escribiendo para expresarle la importancia crítica para la comunidad científica del mundo y para la humanidad, la protección del Parque Nacional Yasuní de nueva explotación petrolera, empezando con el bloque 31.

Los parques nacionales, territorios indígenas y otros ecosistemas críticamente importantes con altos estándares de biodiversidad y especies raras y amenazadas, deberían tener el nivel más alto de protección, evitando el desarrollo petrolero o cualquier otra actividad extractiva. Estos lugares son absolutamente esenciales para la protección de las culturas indígenas y todo el rango de biodiversidad de la tierra, así como el estudio científico. De hecho, la ley en otros países amazónicos como Perú o Brasil prohíben la extracción petrolera en parques nacionales,

Los bosques amazónicos son famosos por su biodiversidad. Pero Yasuní, con su localización única en el Ecuador y cerca de las montañas de los Andes, es uno de los lugares más biodiversos de toda la cuenca amazónica. De hecho, un reporte preparado por 50 científicos que han trabajado en el parque concluye que Yasuní bien podría ser el bosque más diverso de la tierra.

Aquí están algunos ejemplos, los cuales ilustra la significación global de la biodiversidad del Parque Nacional Yasuní:

- **Aves:** Un artículo reciente en la revista *Nature* ilustra que la región donde a Amazonía se junta con los Andes en Ecuador es el sitio más biodiverso para aves en el mundo. Más de 550 especies de aves han sido registradas en el Yasuní.
- **Anfibios:** De acuerdo a la Evaluación Mundial de Anfibios (Global Amphibian Assessment), la primera evaluación para el estatus de conservación de los anfibios en el mundo, Yasuní es parte de la región amazónica occidental que contiene la mayor diversidad de anfibios en el mundo. Hasta la fecha 105 especies de anfibios y 83 de reptiles han sido registradas en el Yasuní.
- **Árboles:** Según la Red Amazónica de Diversidad de Árboles (Amazon Tree Diversity Network), la región del Yasuní contiene una gran porción de la comunidad más diversa de árboles en el mundo. Un estimado de 2,274 especies de árboles han sido encontrados en Yasuní. De hecho, de acuerdo al Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Yasuní tiene tantas especies de árboles por hectárea (644) como en toda América del norte junta (680).
- **Plantas:** Además de árboles, Yasuní también registra altos niveles de lianas y epífitas. Con todos los grupos de plantas combinadas –árboles, lianas, epífitas, helechos– la región del Yasuní es una de las pocas del mundo con más de 4,000 especies.
- **Insectos:** Yasuní tiene la mayor diversidad de insectos documentada en el mundo con más de 100,000 especies por hectárea.
- **Mamíferos:** Yasuní protege, al menos 173 especies de mamíferos. Este número incluye 10 especies de primates – haciéndolo uno de los sitios más diversos en primates en el mundo – y 25 especies de mamíferos amenazados como la nutria gigante, el manatí amazónico, el delfín rosado de río, el jaguar, el tapir amazónico, el mono aullador, el mono araña de pecho blanco y el oso hormiguero gigante.

Dada esta extraordinaria biodiversidad, nosotros creemos que proteger el Parque Nacional Yasuní podría ser una de las mayores contribuciones del Ecuador para ayudar al mundo a alcanzar los objetivos de la Convención en Diversidad Biológica 2010, el esfuerzo mundial de alcanzar hasta

el 2010 una reducción significativa de la tasa actual de pérdida de la biodiversidad. Yasuní es el único parque nacional en la región capaz de conservar esta destacada biodiversidad – no existe ningún otro parque a cientos de kilómetros al sur y al este.

En contraste, si el Ecuador permite a Petrobrás construir la infraestructura petrolera dentro del Yasuní. Esto podría representar una mayor derrota en el esfuerzo global de proteger los remanentes mundiales de biodiversidad y una pérdida para la ciencia y para la clase humana. Dados los devastadores impactos causados por la actividad petrolera en la sección noroccidental del parque – incluyendo deforestación, colonización, cacería indiscriminada, contaminación y efecto de borde – es crítico saber que la sección nororiental del parque está totalmente protegida. Es más, el bloque 31 es una de las zonas más intactas del Parque Nacional Yasuní. La extracción petrolera abarca procesos industriales extremadamente intensivos, e incluso si son llevados a cabo con la mejores intenciones y las tecnologías más nuevas, estos inevitablemente causan un impacto fuerte en los ecosistemas de bosques tropicales.

Estamos especialmente preocupados en que si se permite a Petrobrás extraer petróleo de los campos Nenke y Apaica, la compañía rápidamente tratará de hacerlo del campo Obe también. Las actividades petroleras en el campo Obe – localizado en el extremo sur del bloque 31 – podrían volverse peligrosamente cercanas a la comunidad Huaorani más tradicional (Bameno) y el territorio usado por los Huaorani que viven en aislamiento voluntario (Tagaeri – Taromenane).

Como es conocido por usted, el 12 de julio del 2005 la marcha Huaorani en las calles de Quito en oposición al proyecto de Petrobrás, presentó una carta al Ministro de Gobierno, demandando una moratoria de 10 años para nuevos proyectos petroleros en el territorio ancestral Huaorani.

Nosotros apoyamos totalmente esta posición, como una forma de proteger a los Huaorani y la región que guarda esta increíble diversidad. Esta moratoria podría prohibir la construcción de nuevas carreteras y la expansión o pavimentación de las ya existentes, pruebas sísmicas y la construcción de nuevas plataformas de extracción, oleoductos o cualquier infraestructura nueva. Nosotros alentamos al gobierno a trabajar con los Huaorani, científicos, ONGs y otras partes interesadas en el desarrollo ecológico sustentable y formas culturalmente compatibles de desarrollo, como el ecoturismo.

Con tan pocas áreas naturales, megadiversas e intactas en nuestro planeta, y viendo el acelerada destrucción que cada año ocurre en las que quedan, estos lugares en la tierra con extraordinarias cualidades ecológicas como el Yasuní, deberían preservarse intactas.

Sinceramente

Dr. Peter Raven

Director
Missouri Botanical
Gardens
St. Louis, Missouri

Dr. Jane Goodall, DBE

Founder – the Jane
Goodall Institute &
UN Messenger of Peace
www.janegoodall.org

Stuart Pimm, Ph.D.

Doris Duke Chair of
Conservation Ecology
Nicholas School of the
Environment and Earth
Sciences

Duke University, Durham,
North Carolina

Dr. Gary K. Meffe

Editor, Conservation
Biology
Department of Wildlife
Ecology and Conservation
University of Florida

Matt Finer, Ph.D.

Carl Ross, Director
Save America's Forests
Washington, D.C.

Holger Kreft

Nees Institute for Biodiversity of Plants
Bonn, Germany

Dr. Louise Emmons

Research Associate, Division of Mammals
Smithsonian Institution
Washington, DC USA

Dr. Sean O'Donnell

Associate Professor
University of Washington
Seattle, WA USA

Dr. Peter Wetherwax

Assistant Professor
Department of Biology
Eugene OR USA

Dr. Tony Di Fiore

Assistant Professor of Anthropology
New York University USA

Dr. Thomas H. Kunz

Professor and Director
Center for Ecology and Conservation
Biology
Boston University
Boston, MA USA

Dr Nigel Pitman

Science Director
Amazon Conservation Association
Puerto Maldonado, Peru

Dr. Elizabeth C. Losos

President and CEO
Organization for Tropical Studies
Duke University
Durham, NC USA

Dr. Karen Warkentin

Assistant Professor
Department of Biology
Boston University
Boston MA USA

Manuel J. Macía, Ph.D.

Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC
Madrid, Spain

Flora L. Holt, Ph.D.

Assistant Professor, Anthropology
University of North Carolina at Chapel Hill
USA

Juan Manuel Guayasamin

Division of Herpetology
Natural History Museum
Biodiversity Research Center
Dept. Ecology and Evolutionary Biology
Lawrence, Kansas USA

Henrik Balslev

Institute of Biological Sciences
University of Aarhus
Denmark

Catherine R. Darst, Ph.D.

Ecology, Evolution & Behavior
Section of Integrative Biology
University of Texas
Austin, TX USA

Margaret Franzen, PhD

Anthropology Department
University of California, Davis
Davis, CA USA

Shawn F. McCracken

Ph.D. Student - Aquatic Resources
Department of Biology
Texas State University
San Marcos, Texas USA

Amy L. Mertl

Ph.D. Candidate
Boston University
Biology Department USA

José Fabara-Rojas, M.Sc.

Tiputini Biodiversity Station
Universidad San Francisco de Quito
Ecuador

Luis A. Coloma, Ph.D

Museo de Zoología
Centro de Biodiversidad y Ambiente
Escuela de Biología
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Quito-Ecuador

Florian A. Werner

Department of Systematic Botany
Albrecht-von-Haller Institute of Plant
Sciences
University of Goettingen, Germany

Christopher Canaday, M.A.

Omaere Foundation / EcoEcuador
Foundation Ecuador

