



RESULTADOS PRELIMINARES DEL ANÁLISIS ESPACIAL DE BENEFICIOS INDIVIDUALES DE REDD+ EN HONDURAS Y MOTORES DE DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL

Xavier de Lamo

Centro de Monitoreo de la Conservación Mundial
ONU Medio Ambiente (UNEP WCMC)

Tegucigalpa, Honduras
Julio 2017

ACTIVIDADES

- Taller de comienzo del proyecto. Identificación de beneficios prioritarios para el país (Marzo 2017)
- Propuesta de análisis de beneficios identificados en taller (Abril 2017). Realización análisis preliminares.
- Sesión técnica conjunta (18-19 Julio 2017). Finalización análisis preliminares.
- Taller de revisión y validación resultados preliminares (20 de Julio 2017)
- Finalización de análisis y presentación de resultados (Octubre?)

TALLER DE COMIENZO DE PROYECTO: RESUMEN

- Participación de actores relacionados con las actividades del proyecto REDD+ Honduras
- Realizado el 15 de Marzo de 2017 en Tegucigalpa
- Identificación preliminar de beneficios prioritarios nacionales REDD+



TALLER DE COMIENZO DE PROYECTO

Beneficios identificados

AMBIENTALES

- Conservación Biodiversidad
- Conservación del suelo
- Generación de agua
- Reducción riesgo desastres naturales
- Mitigación cambio climático
- Adaptación cambio climático

SOCIALES

- Reducción de pobreza/Generación empleo
- Desarrollo Turismo de Naturaleza
- Apoyo medios de vida comunidades indígenas
- Provisión productos secundarios bosque
- Mejora gobernanza forestal
- Apoyo políticas género

PROPUESTA DE ANÁLISIS

- Revisión de políticas y estrategias nacionales



- Inventario de datos espaciales de potencial utilidad

SINIT ICF IUCN FAO GEOPORTAL HÍDRICO

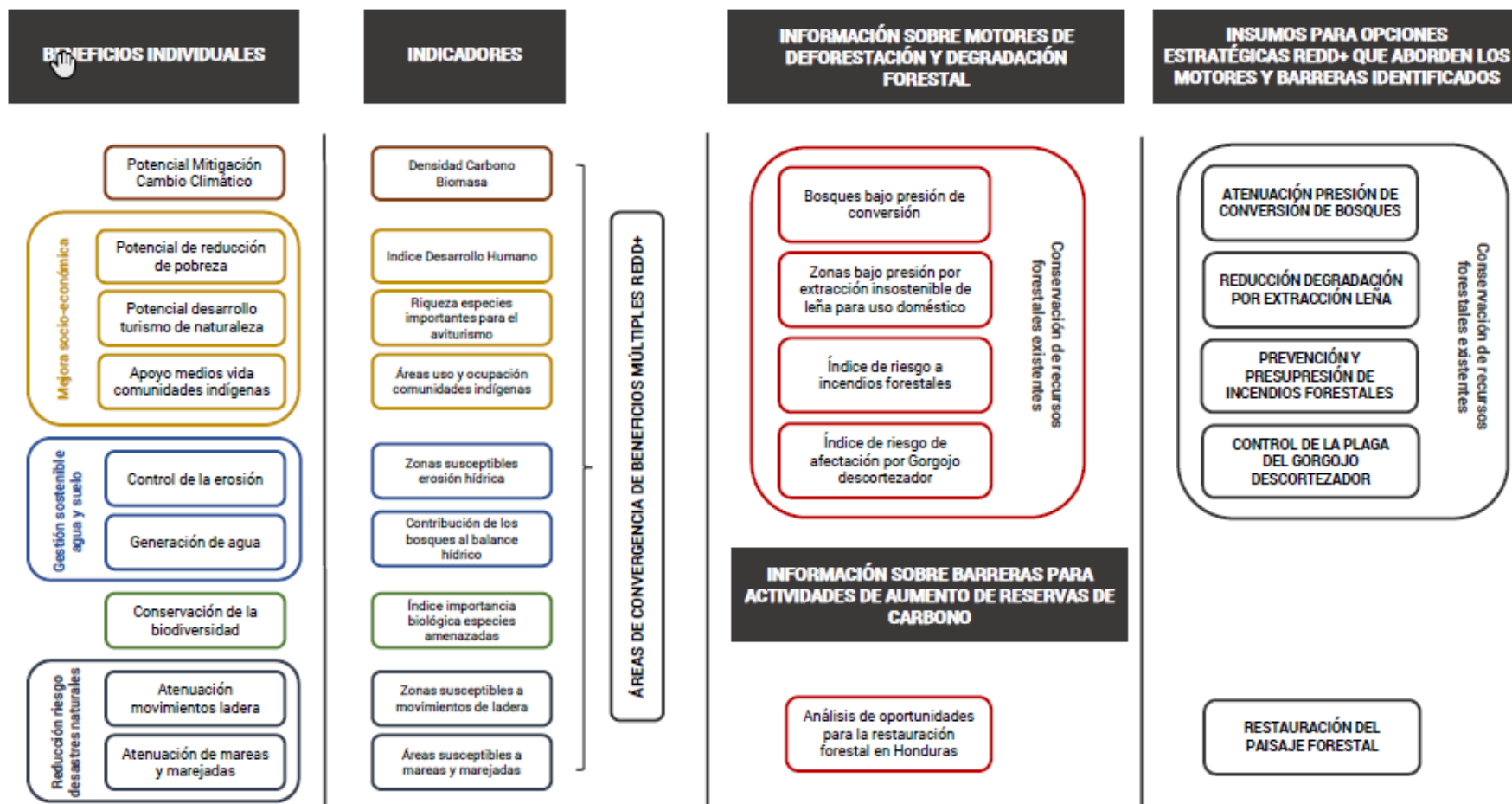
PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



PROPUESTA DE ANÁLISIS PRELIMINAR



SESIÓN TÉCNICA DE TRABAJO CONJUNTA

- Participación de técnicos SIG de ICF, COPECO, IHCAFE, SAG
- Realizado en 17-18 de Julio de 2017 en Tegucigalpa
- Introducción técnicas mapeo/finalización de análisis preliminares



BENEFICIO 1

MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Indicador: Densidad de carbono de la biomasa

Fuente de datos: Avitabile, et al. (2016). An integrated pan-tropical biomass maps using multiple reference datasets. *Global Change Biology*, 22: 1406–1420. doi:10.1111/gcb.13139.



BENEFICIO 2

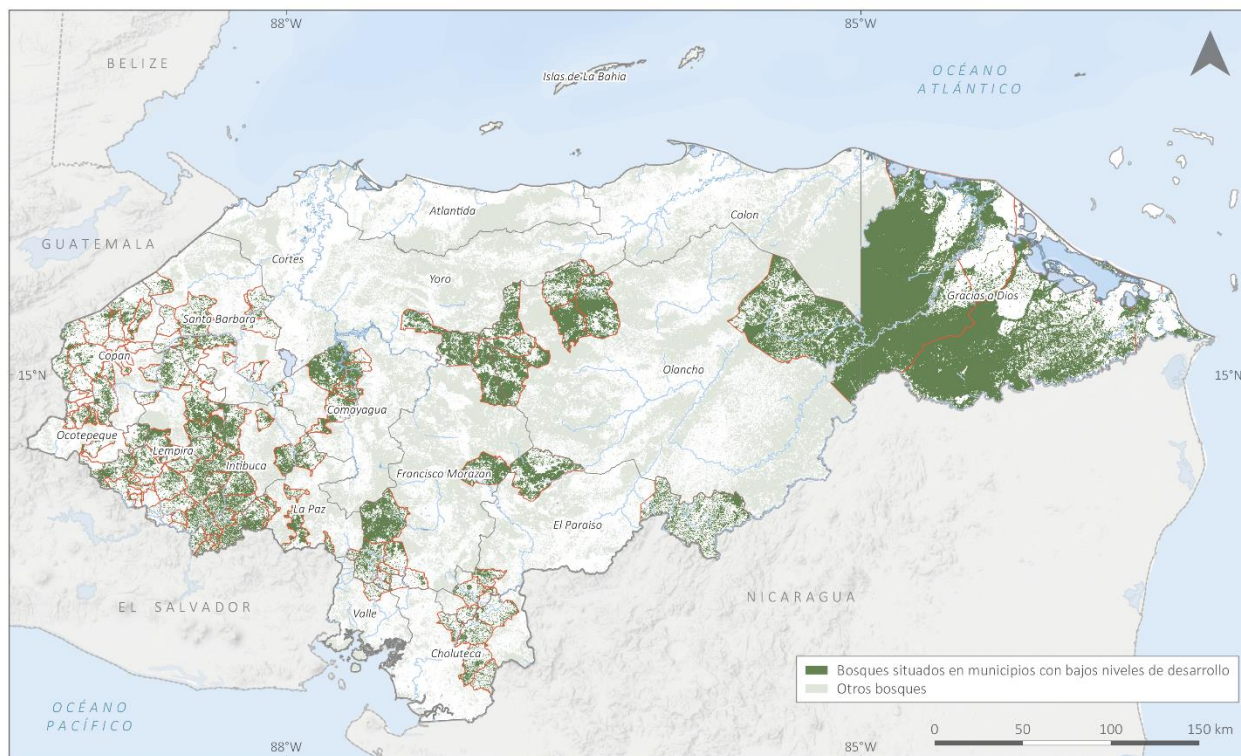
POTENCIAL DE REDUCCIÓN DE LA POBREZA

Indicador: Índice de desarrollo Humano a nivel municipal

Fuente de datos:

Índice de desarrollo humano a nivel municipal (2009) (SINIT)

Atlas municipal forestal y cobertura de la tierra (2015) (ICF)



BENEFICIO 3

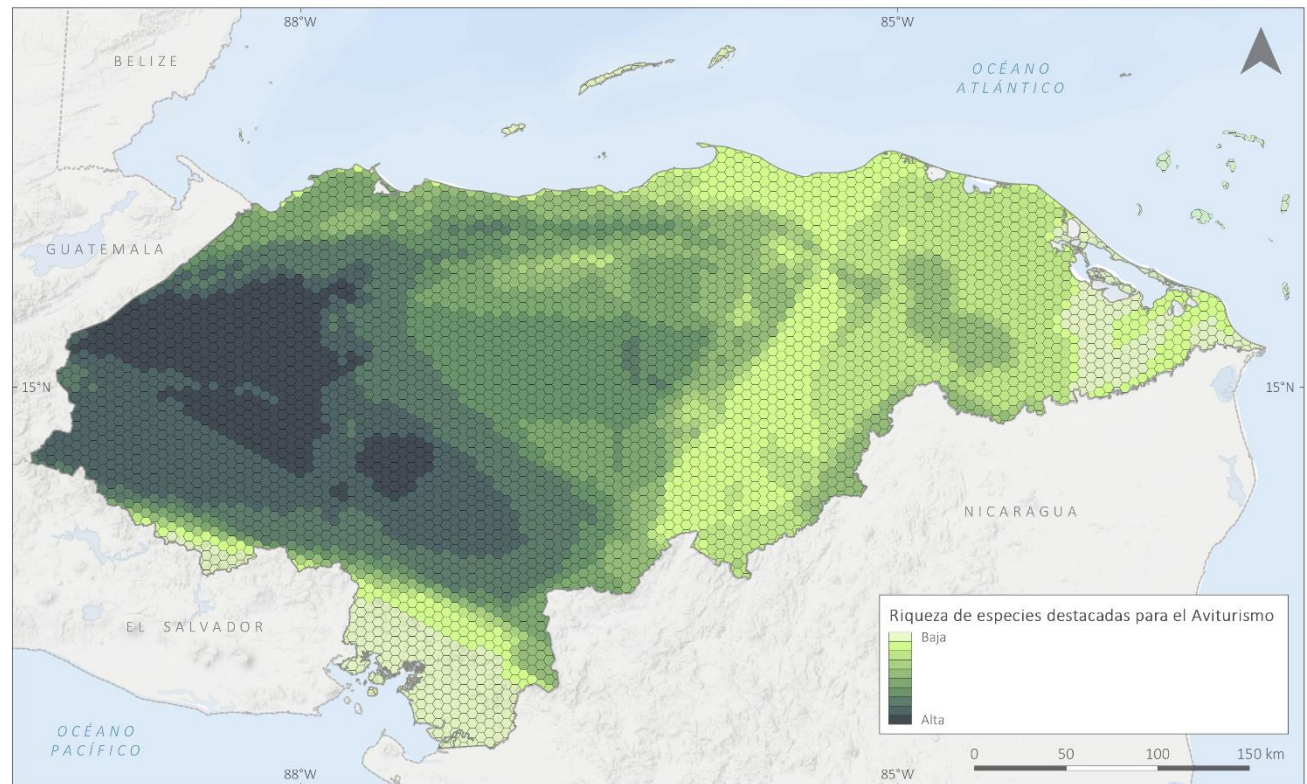
POTENCIAL PARA DESARROLLO DE TURISMO BASADO EN LA NATURALEZA

Indicador: Riqueza de especies de aves con interés para el aviturismo

Fuente de datos:

Lista de especies priorizadas en la Estrategia Hondureña de Aviturismo (2016-2021) (USAID - ProParque)

Áreas de distribución de especies de la Lista Roja de la UICN



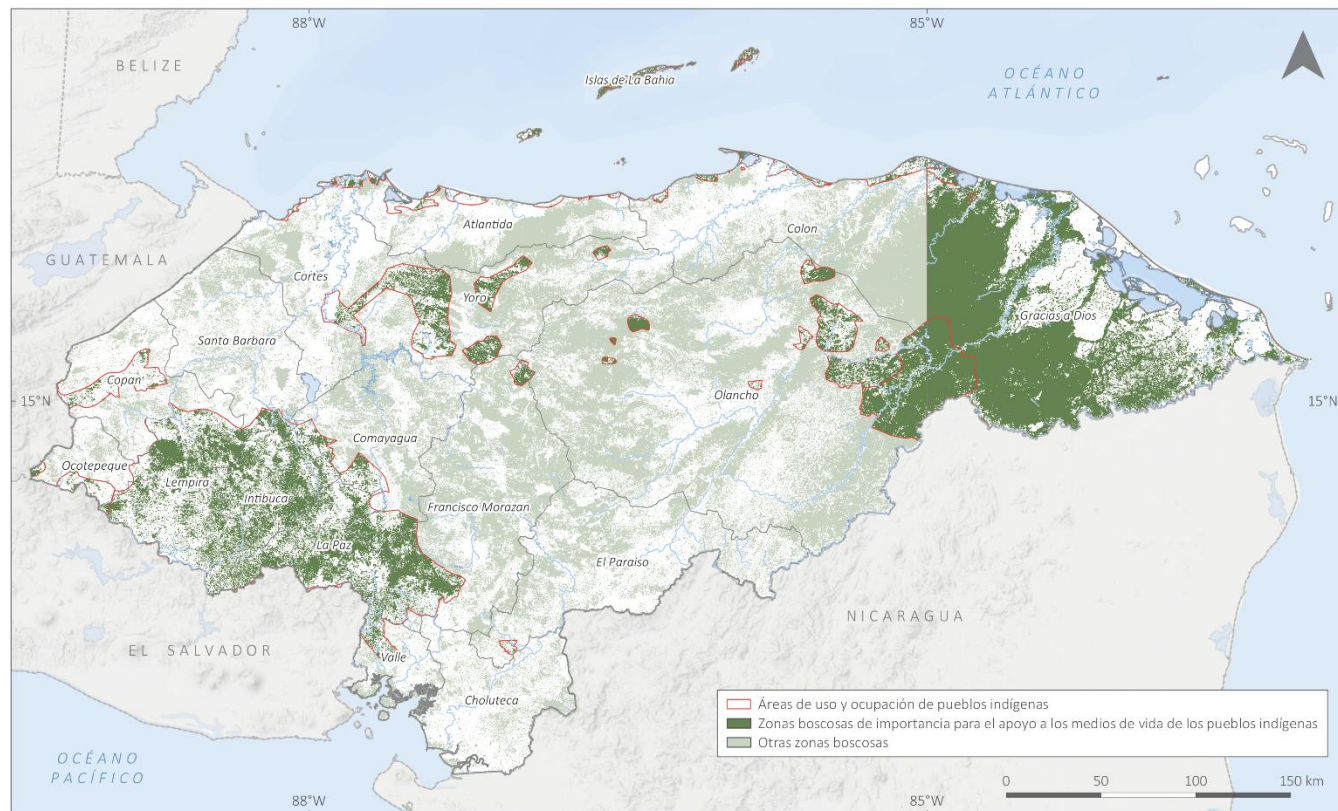
BENEFICIO 4

APOYO A MEDIOS DE VIDA COMUNIDADES INDÍGENAS

Indicador: Uso y ocupación de comunidades indígenas

Fuente de datos: Mapa de pueblos indígenas, áreas protegidas y ecosistemas naturales en Centroamérica

Atlas municipal forestal y cobertura de la tierra (2015) (ICF)



BENEFICIO 5

CONTROL DE LA EROSIÓN

Indicador: Zonas susceptibles a la erosión hídrica

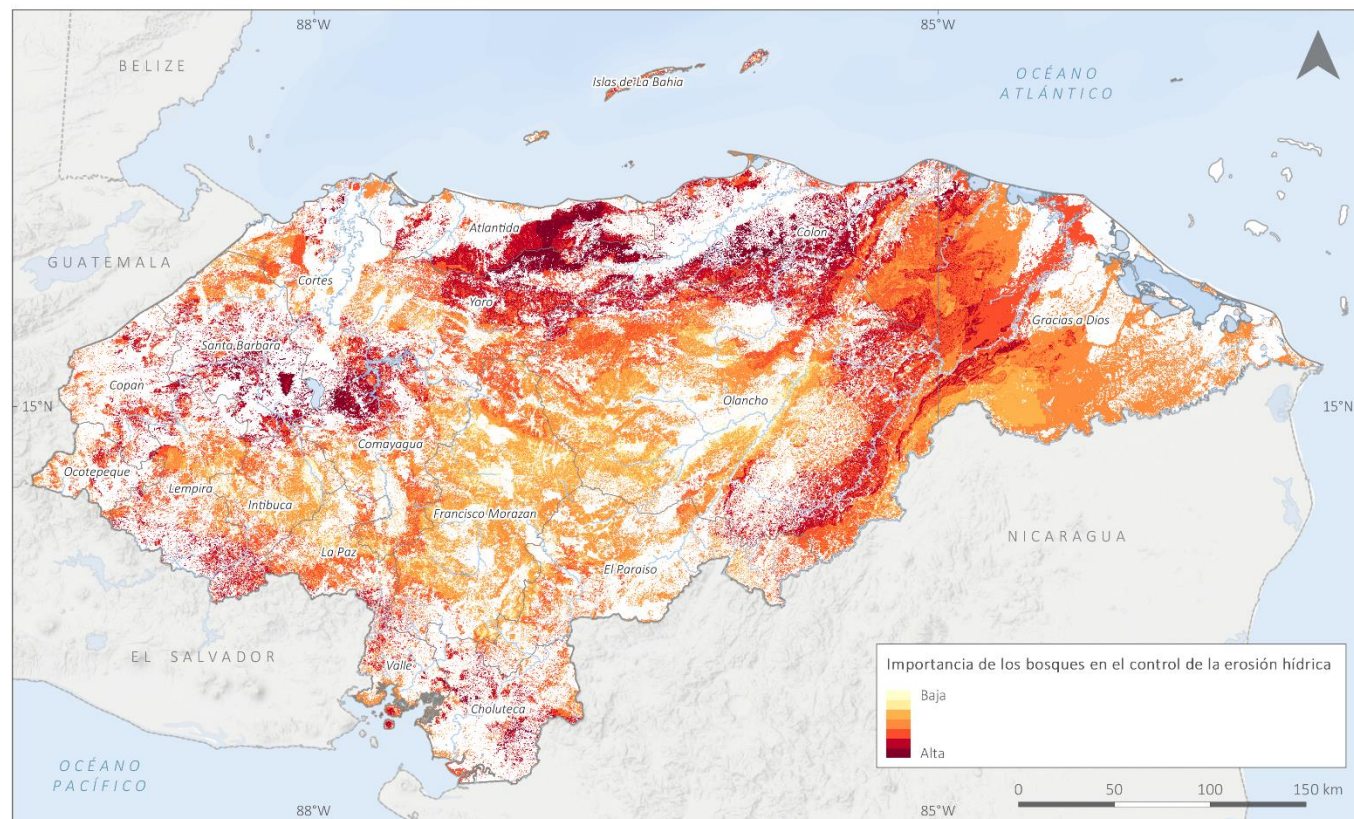
Fuente de datos:

Modelo digital del Elevaciones
(USGS Hydrosheds)

Precipitación media anual
(SINIT)

Localización centrales de
energía hidroeléctrica (SINIT)

Atlas municipal forestal y
cobertura de la tierra (2015)
(ICF)



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones



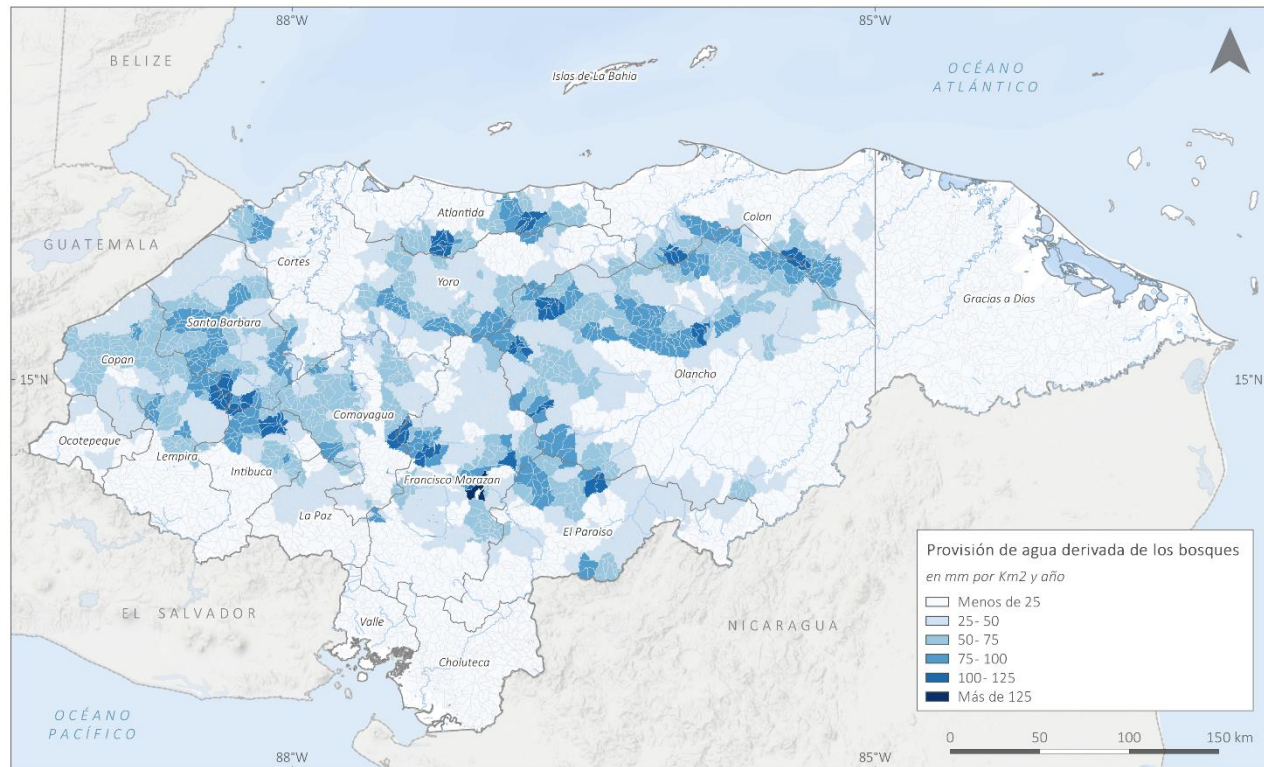
BENEFICIO 7

PROVISIÓN DE AGUA DE LOS BOSQUES

Indicador: Contribución de los bosques al balance hídrico

Fuente de datos:

Plataforma de modelización WaterWorld (Mulligan 2013)
WaterWorld: a self-parameterising, physically based model for application in data-poor but problem-rich environments globally. Hydrological Research 44 (5) 748-769



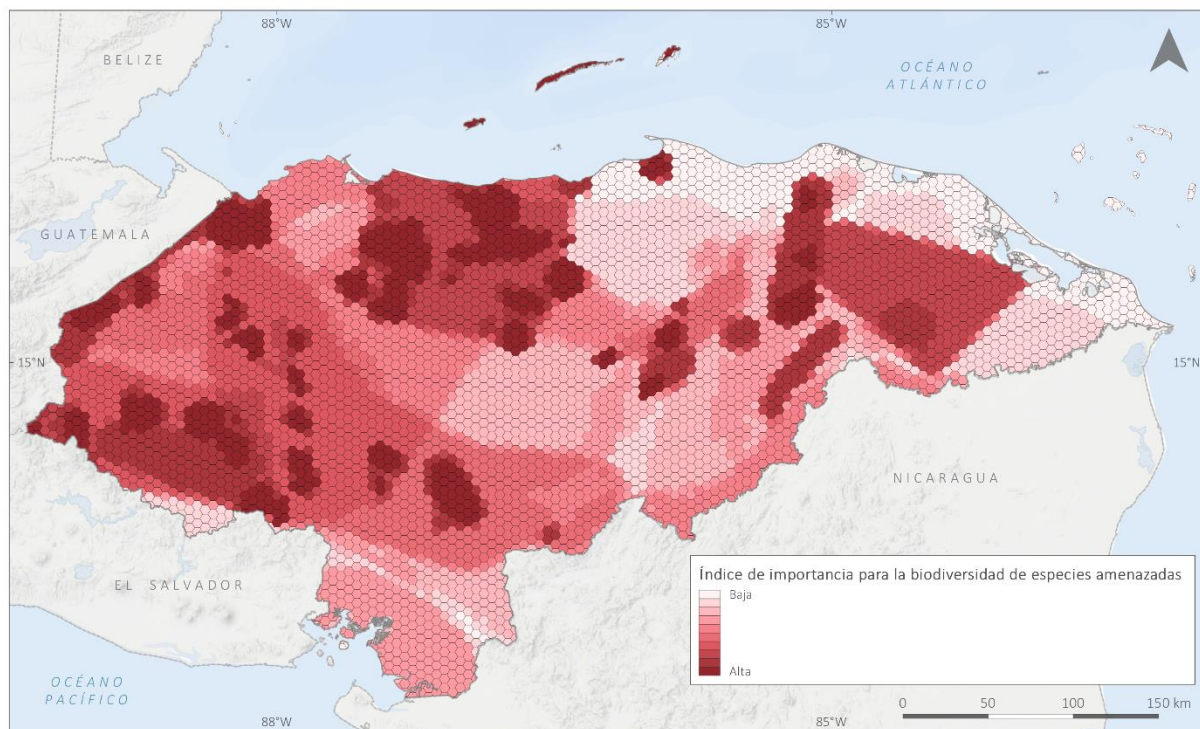
BENEFICIO 6

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Indicador: Índice de importancia para la biodiversidad de especies amenazadas por peligro de extinción

Fuente de datos:

Áreas de distribución de especies de mamíferos, aves, reptiles y anfibios de la Lista Roja de la UICN categorizadas como "En Peligro Crítico", "En Peligro" o "Vulnerable"



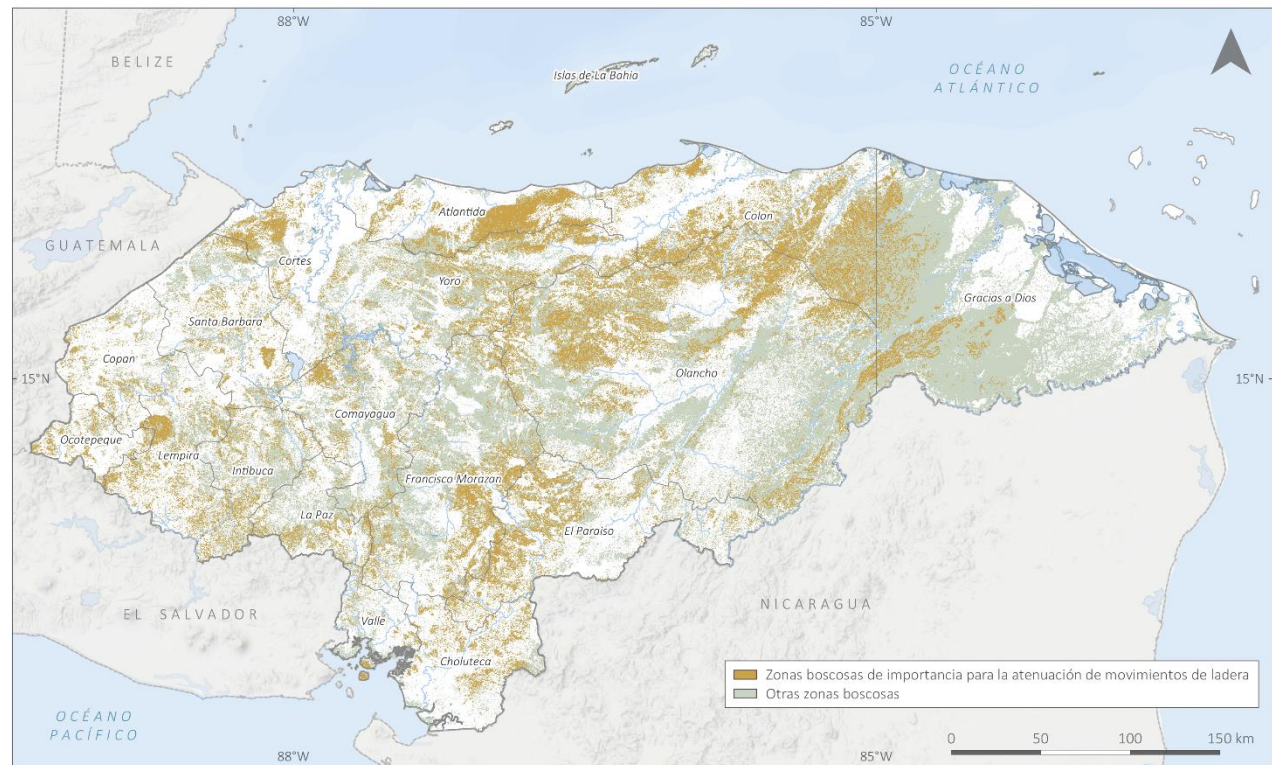
BENEFICIO 8

ATENUACIÓN DE MOVIMIENTOS DE LADERA

Indicador: Zonas susceptibles a movimientos de ladera

Fuente de datos:

Kawas, N. (2012) Atlas climático y de gestión de de gestión de riesgos



BENEFICIO 9

ATENUACIÓN DE MAREAS Y MAREJADAS

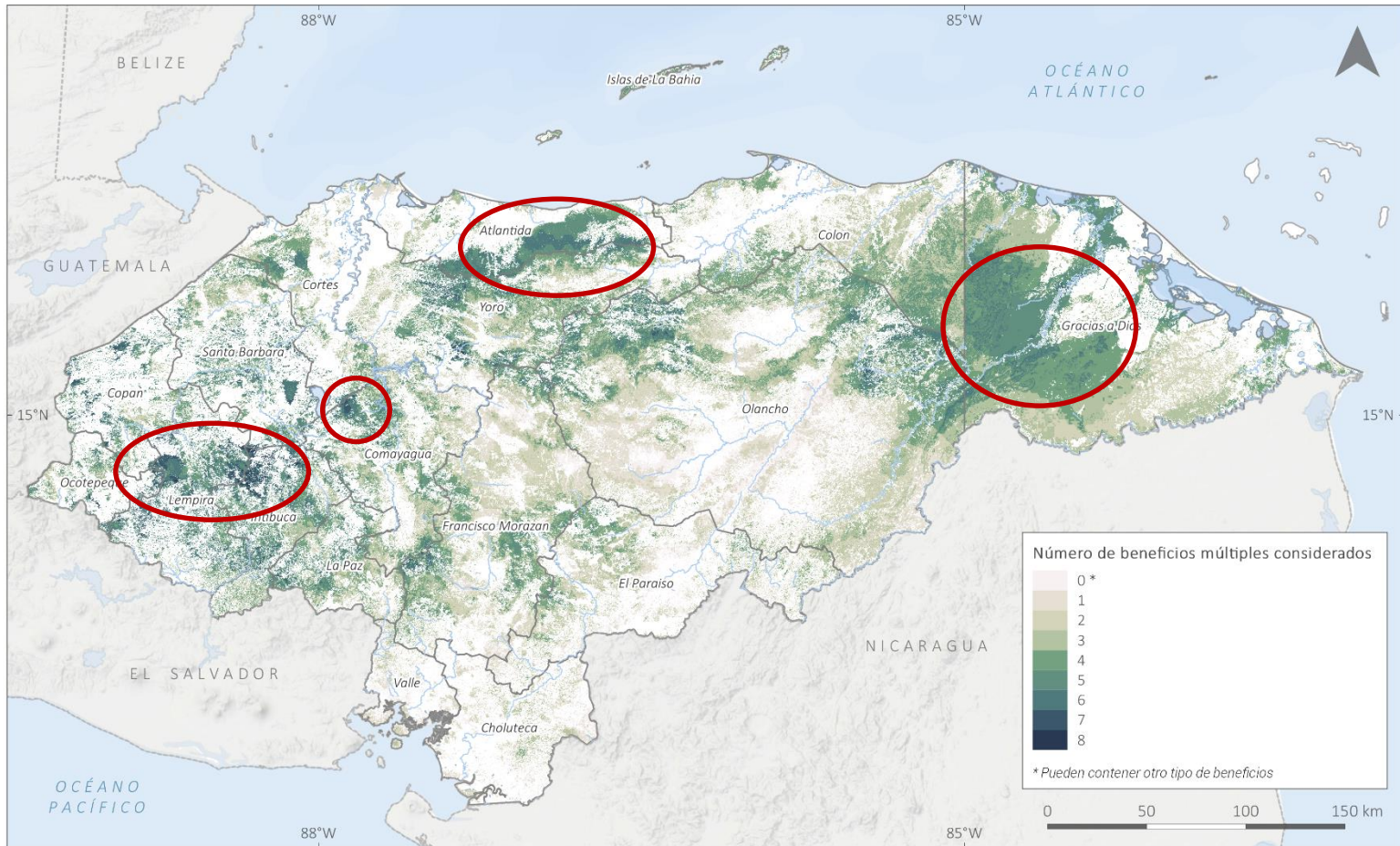
Indicador: Zonas susceptibles a mareas y marejadas

Fuente de datos:

Kawas, N. (2012) Atlas climático y de gestión de de gestión de riesgos



ÁREAS DE CONVERGENCIA ESPACIAL DE BENEFICIOS

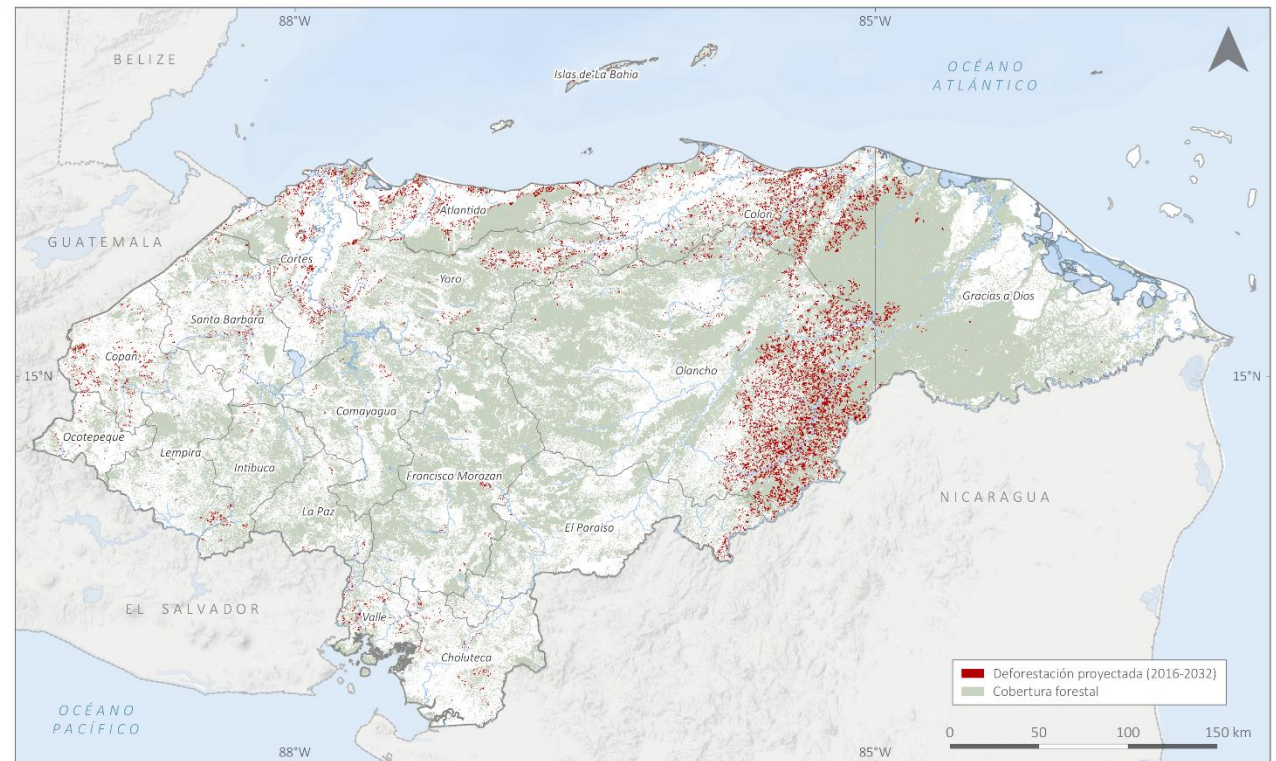


INFORMACIÓN SOBRE MOTORES DE DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN PRESIÓN DE CONVERSION USO DE LA TIERRA

Indicador: Probabilidad de deforestación en el periodo 2016-2032

Fuente de datos:

CATIE (2017) Análisis de cambios de uso de la tierra



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

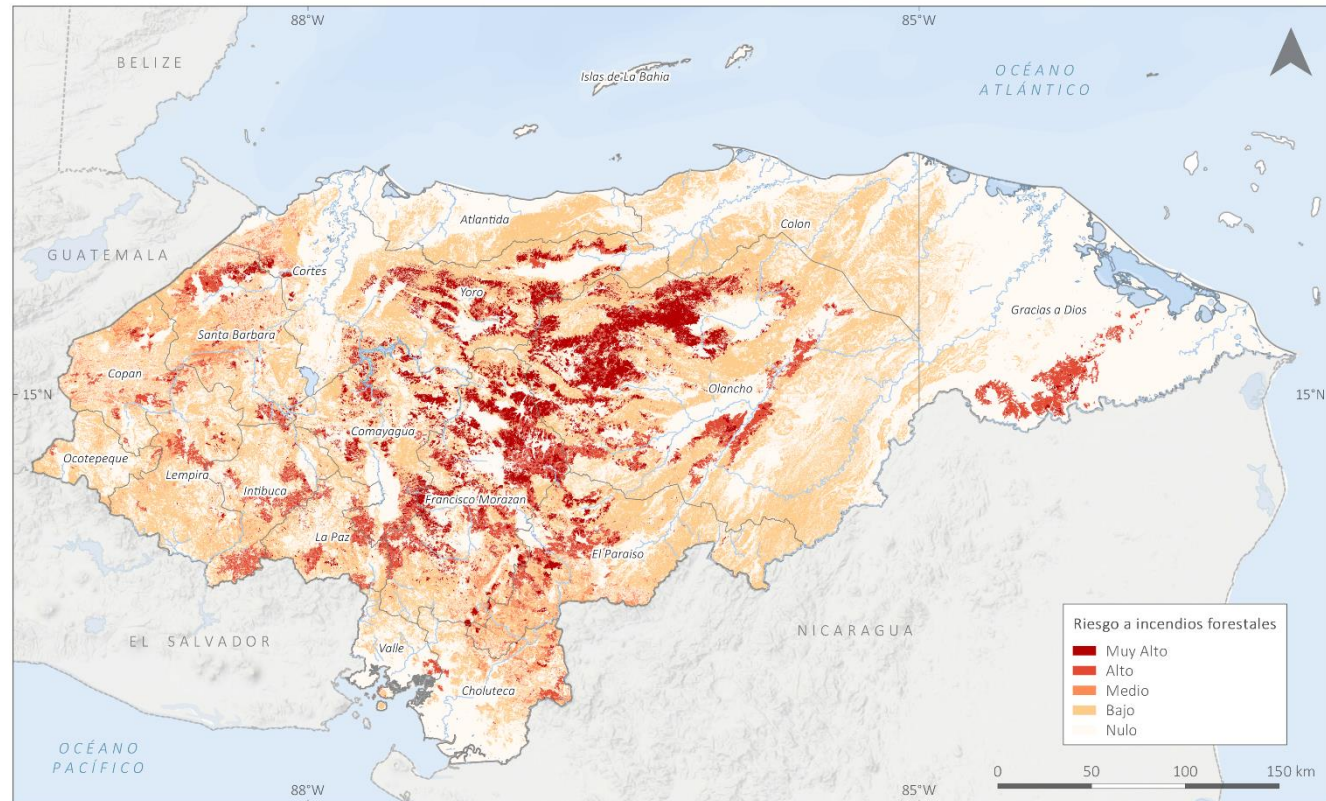


INFORMACIÓN SOBRE MOTORES DE DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN INCENDIOS FORESTALES

Indicador: Índice de riesgo a incendios forestales (2016)

Fuente de datos:

Instituto nacional de conservación y desarrollo forestal (ICF) 2016



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



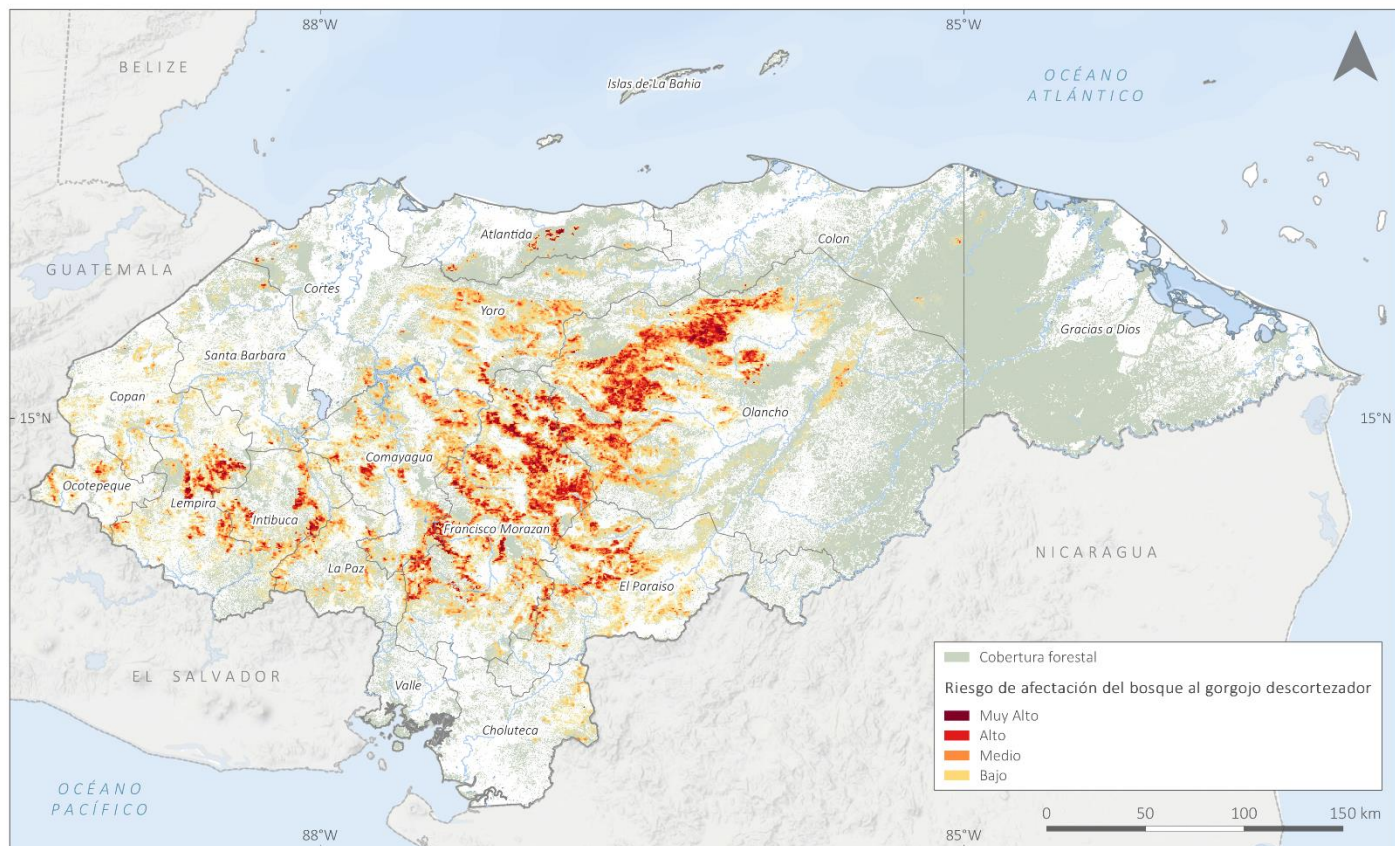
INFORMACIÓN SOBRE MOTORES DE DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN

GROGOJO DESCORTEZADOR DEL PINO

Indicador: Índice de riesgo de afectación por Gorgojo descortezador

Fuente de datos:

Carias (2017) Riesgo de afectación por el gorgojo descortezados



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



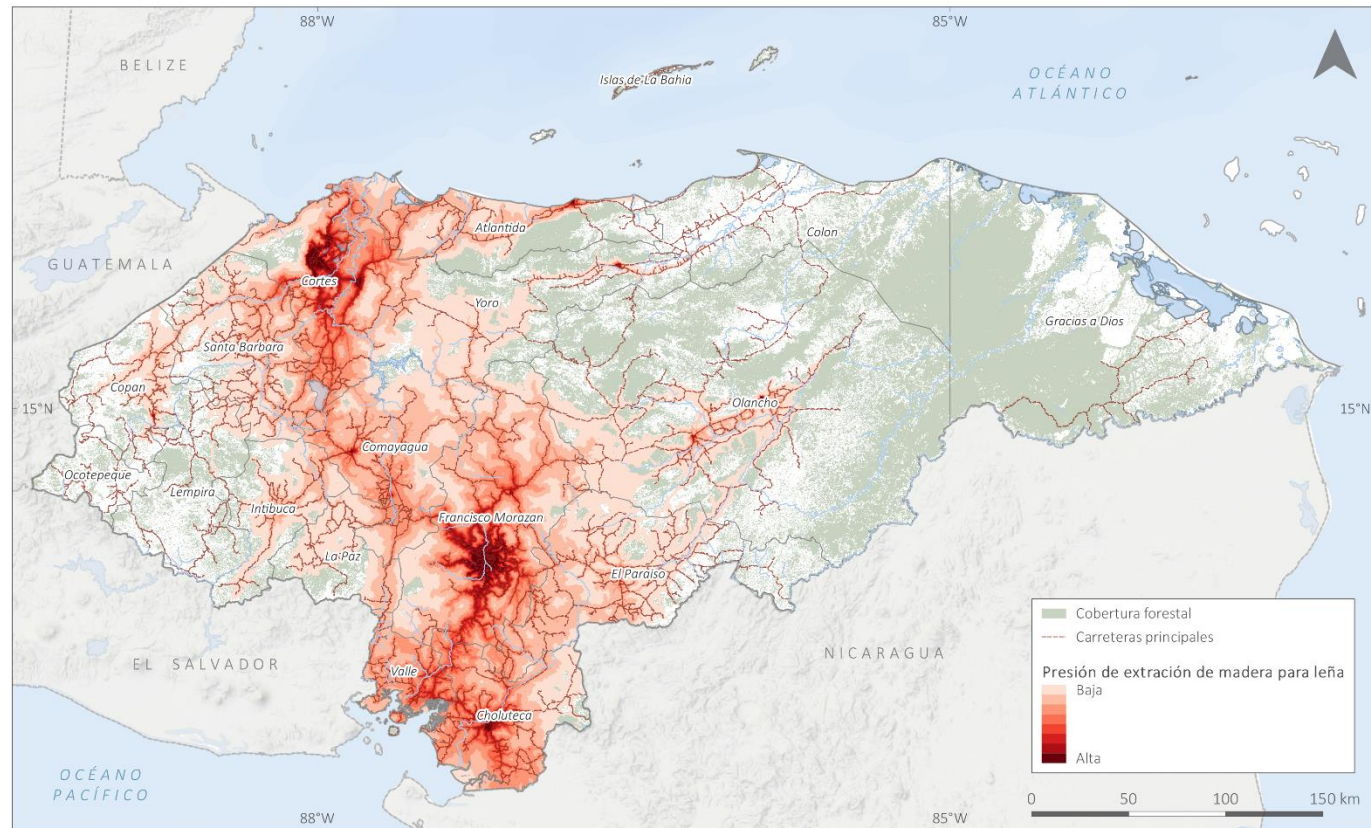
PNUMA

INFORMACIÓN SOBRE MOTORES DE DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN EXTRACCIÓN INSOSTENIBLE LEÑA

Indicador: Zonas bajo presión por extracción de leña para uso doméstico

Fuente de datos:

Drigo R, Bailis R, Ghilardi A, Masera O. 2015. WISDOM Honduras - Analysis of woodfuel supply, demand and sustainability in Honduras. Tier 2 Report. GACC Yale-UNAM Project "Geospatial Analysis and Modeling of Non-Renewable Biomass: WISDOM and beyond".



INFORMACIÓN SOBRE BARRERAS PARA ACTIVIDADES DE AUMENTO DE RESERVAS DE CARBONO

RESTAURACIÓN FORESTAL

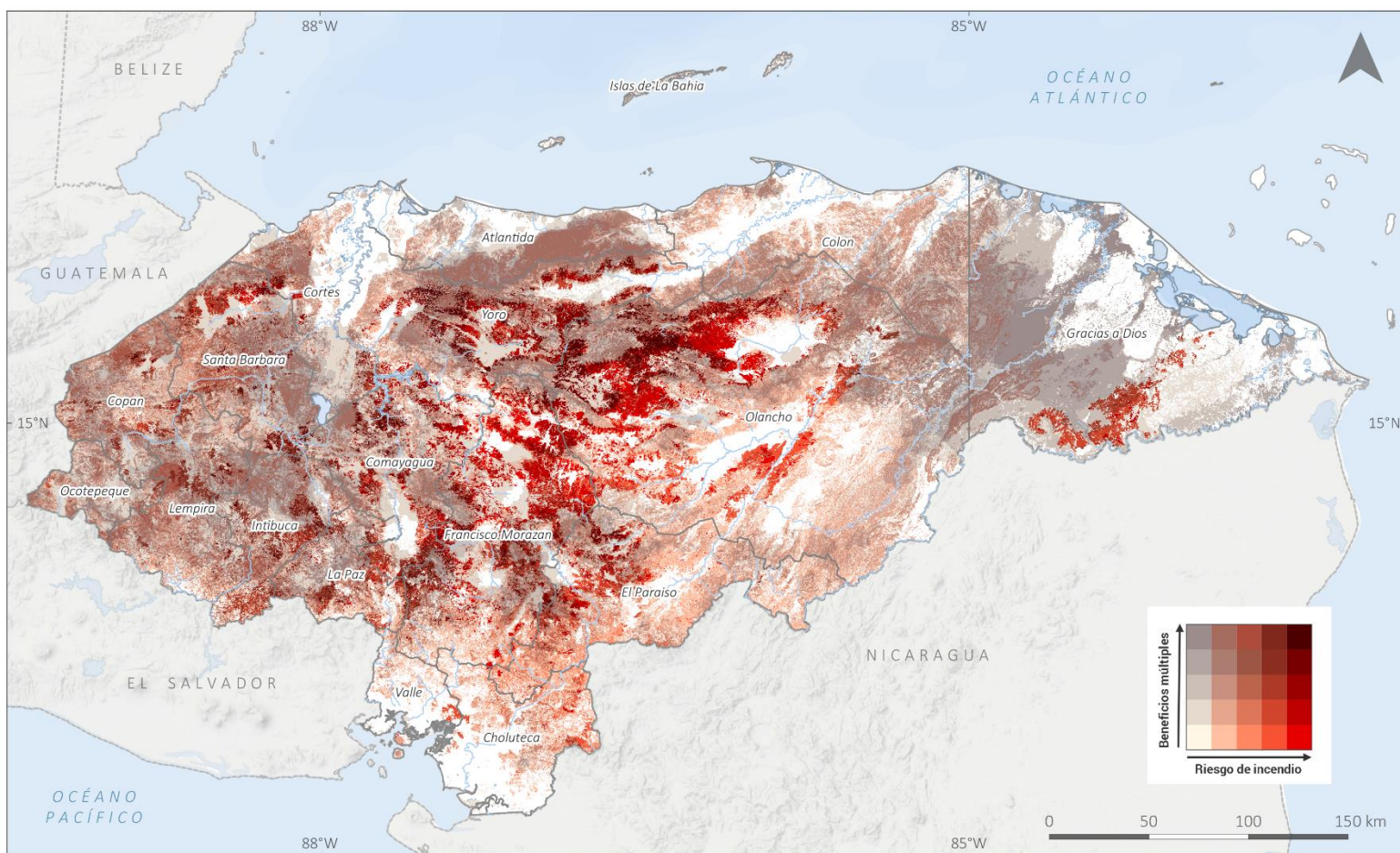
Indicador: Análisis de oportunidades para la restauración forestal en Honduras

Fuente de datos:

Áreas de oportunidad para la restauración forestal (IUCN)



En qué zonas actividades relacionadas con la prevención y presupresión de incendios comportarían más beneficios no carbono?





¡Muchas gracias!

Xavier de Lamo | xavier.delamo@unep-wcmc.org

www.un-redd.org
www.unredd.net

P R O G R A M A
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones

