



América Latina

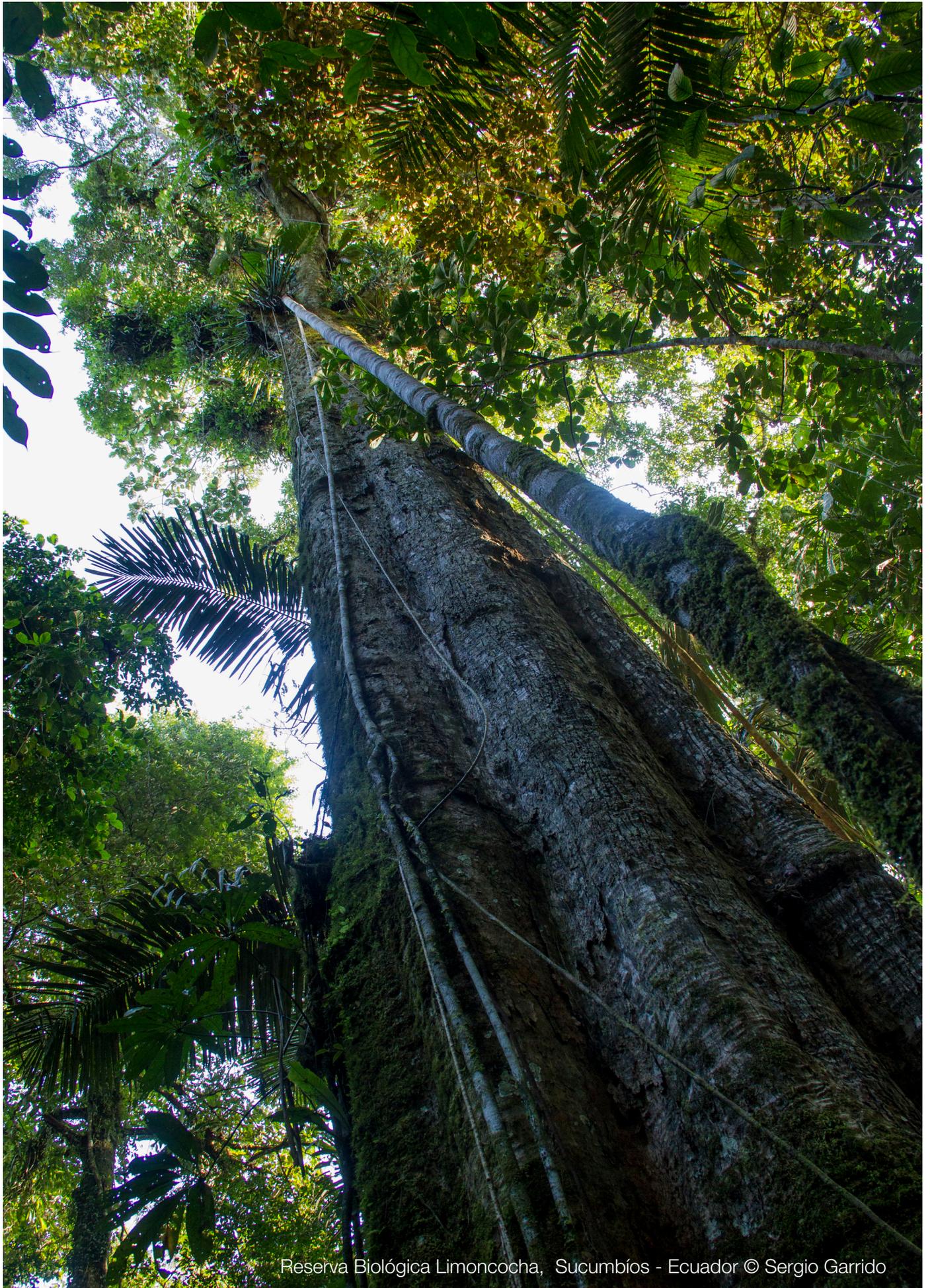


EL DESAFÍO DE BONN: CATALIZANDO LIDERAZGO EN AMÉRICA LATINA

El Desafío de Bonn ha recibido apoyo sin precedentes en Latinoamérica con 18 contribuciones que suman más de 35 millones de hectáreas. Adicionalmente, 16 millones de hectáreas a ser restauradas, en áreas agrícolas sin involucrar árboles y metas no definidas territorialmente, son incluidas como parte de la Iniciativa 20x20 – una plataforma regional Latinoamericana creada en apoyo al Desafío de Bonn – con la meta de llevar a la restauración de 20 millones de hectáreas de tierras degradadas para el 2020.

El Desafío de Bonn y la restauración de paisajes forestales

El Desafío de Bonn es un esfuerzo global para llevar a la restauración de 150 millones de hectáreas de bosques degradados y deforestados para el 2020, y 350 millones de hectáreas para el 2030. Hasta la fecha, 40 gobiernos, compañías y organizaciones han contribuido a este reto con más de 148 millones de hectáreas en ambiciones de restauración. El Desafío de Bonn es un vehículo de implementación para prioridades nacionales tales como impulsar la productividad de la tierra, mejorar la seguridad hídrica y alimentaria, conservar la biodiversidad y combatir la desertificación, a la vez que facilita la implementación de compromisos internacionales incluyendo las Metas de Biodiversidad de Aichi, los compromisos de cambio climático bajo la CMNUCC y el Acuerdo de París relacionados con la reducción de emisiones provenientes del sector forestal y de uso de la tierra, así como la meta de la neutralidad en la degradación de la tierra Rio+20.



Reserva Biológica Limoncocha, Sucumbíos - Ecuador © Sergio Garrido



Los países en Latinoamérica que han realizado contribuciones al Desafío de Bonn han estado en el centro del movimiento global de restauración, creando un momento político en sus países necesario para impulsar cambios en políticas y planes nacionales que faciliten acciones tempranas de restauración a diferentes niveles. Hay un interés creciente por parte de diversos países de adaptar la restauración de paisajes forestales (RPF) a sus contextos nacionales, en tanto la RPF ha demostrado ser un mecanismo efectivo para integrar múltiples objetivos incluyendo aquellos alineados con la reducción de emisiones por deforestación, mejora de la adaptación al cambio climático, facilitar desarrollo rural sostenible y atraer inversiones privadas climáticamente inteligentes.

¿Qué es la restauración de paisajes forestales?

La restauración de paisajes forestales es el proceso de recobrar funcionalidad ecológica y mejorar el bienestar humano en paisajes deforestados o degradados. Ello implica restaurar “hacia adelante” con la finalidad de ofrecer múltiples beneficios y usos de la tierra sostenibles en el tiempo. Restaurar bosques es mucho más que plantar árboles –un paisaje restaurado

puede comprender bosques de regeneración natural, agroforestería, silvopastoralismo, manglares, reservas de protección de vida silvestre, siembra de árboles u otras especies boscosas como bambús, manejo de suelos, y mucho más. Es necesario resaltar que la restauración se desarrolla a través de un proceso activo que permite un trabajo conjunto de comunidades locales y otros actores clave con la finalidad de identificar e implementar actividades de restauración apropiadas para lograr el éxito a largo plazo.



Paisaje forestal cerca a Santa María, Tacana, Guatemala
Foto: Intu Boedhihartono / UICN

Evaluando oportunidades de restauración de paisajes forestales y facilitando acción en Latinoamérica

La RPF está recibiendo atención prioritaria en muchos países en Latinoamérica, y la Unión Internacional por la Conservación de la Naturaleza (UICN) se encuentra apoyando a muchos de estos países en el diseño de estrategias de restauración que permitan la transformación de paisajes rurales hacia un futuro sostenible. Aunque el proceso es liderado por el gobierno, el diseño de una estrategia sólida depende del involucramiento de todos los actores relevantes quienes acuerdan de manera previa los objetivos, criterios e indicadores del proceso de restauración (a través de por ejemplo el establecimiento de un comité técnico que aporta a la mesa nacional/subnacional de restauración). Como resultado de estos diálogos entre los diversos actores se determina una serie de transiciones de restauración a ser aplicadas, lo que es validado por modelos espaciales sólidos combinados con análisis en política, legales, económicos y sociales. La Metodología de Evaluación de Oportunidades de Restauración (ROAM por sus siglas en inglés), desarrollada por la UICN y el Instituto de Recursos Mundiales (WRI), guía ese proceso de toma de decisiones.

En **Brasil**, la UICN se enfoca en brindar apoyo en la identificación de oportunidades de restauración a nivel subnacional a través de la integración de la metodología ROAM en actividades de planificación impulsado por los propios actores relevantes. La evaluación de oportunidades y plan de restauración informa al Plan Nacional de Recuperación de Vegetación Nativa (PLANAVEG) y a la meta de restauración incluida en el Contribuciones Nacionales Determinadas (NDCs) de Brasil, así como a otras políticas nacionales y subnacionales. Adicionalmente, la UICN desarrolla la justificación para poder desbloquear flujos de financiamiento en restauración y REDD+. Brasil anunció su ambición de restauración al Desafío de Bonn por 12 millones de hectáreas en el 2016, mientras que el Pacto para la Restauración de la Mata Atlántica viene trabajando desde el 2011 con la finalidad de implementar su ambición de restauración al Desafío de Bonn de un millón de hectáreas.

En **Colombia**, la UICN está apoyando al gobierno en identificar áreas en el departamento de Antioquía donde la RPF pueda generar el mayor impacto en términos de seguridad hídrica y alimentaria, adaptación basada en ecosistemas, reducción del riesgo de desastres y provisión de medios de vida sostenibles. La aplicación del ROAM está generando una perspectiva muy valiosa respecto de la importancia de la restauración en los tiempos de post-conflicto en tanto contribuye con evitar la degradación de bosques, restaurar la integridad ecológica del paisaje, y proveer de medios de vida alternativos para personas desplazadas. Esta evaluación de áreas y oportunidades de restauración respaldará el cumplimiento de la ambición de restauración de Colombia bajo el Desafío de Bonn de un millón de hectáreas para el 2020.

En **Costa Rica**, el proceso de evaluación para la restauración identificó áreas que de ser restauradas contribuirán con los compromisos de país bajo sus Acciones Nacionales de Mitigación Apropriadas (NAMAs), NDCs, Estrategia REDD+ y su Estrategia Nacional de Biodiversidad (NBSAP por sus siglas en inglés). Las áreas de oportunidad para la restauración fueron determinadas de acuerdo a seis criterios de usos prioritarios para el país: biodiversidad, protección de madera sostenible, resiliencia, conservación de suelos, seguridad alimentaria y provisión de recursos hídricos. La priorización de áreas fue hecha en base al grado de impacto que las actividades de restauración generarían con respecto a dichos criterios. Un millón de hectáreas de esas áreas de oportunidad representa la ambición de restauración de Costa Rica bajo el Desafío de Bonn.

En **El Salvador**, el Programa Nacional de Restauración de Ecosistemas y Paisajes fue desarrollado en coordinación con la estrategia nacional de REDD+, lo que resultó en una meta ambiciosa y comprensiva al Desafío de Bonn, que representa cerca del 50% del territorio nacional. La UICN y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador trabajaron juntos en componentes clave de este Programa Nacional, lo que incluyó la elaboración del mapa de uso de suelo a nivel nacional y los análisis costo-beneficio para cada una de las transiciones de restauración a ser priorizadas. Como resultado de la evaluación, más de un millón de hectáreas que pueden beneficiarse de prácticas de restauración fueron identificadas.

Contribuciones en Latinoamérica al Desafío de Bonn*

(en millones de hectáreas)

Argentina: 1
Brasil: 12
Brasil – Pacto para la Restauración de la Mata Atlántica: 1
Chile: 0.5
Colombia: 1
Costa Rica 1
Ecuador: 0.5
El Salvador: 1
Guatemala 1.2
Guatemala – Asociación de Reservas Naturales Privadas: 0.04
Honduras: 1
México: 8.5
Estado de Campeche: 0.75
Estado de Quintana Roo: 0.7
Estado de Yucatán: 0.55
Nicaragua: 2.7
Panamá: 1
Perú: 3.2



En **Guatemala**, la preparación, implementación y evaluación de la Estrategia Nacional de Restauración del Paisaje Forestal está en manos de la Mesa de Restauración del Paisaje Forestal –bajo coordinación del Instituto Nacional de Bosques con el apoyo técnico de la UICN. La evaluación de restauración del país resultó en la identificación de 3.9 millones de hectáreas bajo ocho categorías de uso de suelo, incluyendo bosques riparios, manglares, bosques de protección, agroforestería permanente y de cultivos anuales, sistemas silvopastoriles y áreas protegidas. Guatemala es un líder en la región habiendo establecido un fondo nacional y estructura financiera para cubrir costos iniciales de estas actividades de restauración bajo la ley Probosque. Evaluaciones financieras adicionales bajo la aplicación de ROAM están siendo desarrolladas con el apoyo de la UICN, lo que impulsará decididamente al cumplimiento de la ambición de restauración de Guatemala bajo el Desafío de Bonn de restaurar 1.2 millones de hectáreas.

En **Honduras**, la UICN está apoyando a la Secretaría de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas (MiAmbiente+) en la preparación de un mapa nacional de oportunidades de restauración, lo que involucra la identificación de usos de suelo actuales y las mejores acciones de restauración para lograr una transición de ganadería y agricultura tradicional a prácticas sostenibles, recuperar tierras de bosque degradados y expandir la cobertura forestal. La UICN se encuentra desarrollando el análisis económico de estas acciones de restauración, lo que aportará al plan nacional de restauración que está siendo desarrollado por la Secretaría y a la ambición restaurar un millón de hectáreas bajo el Desafío de Bonn.



Inambari, Tambopata, Peru
Foto: Roberto Ariano

En **México**, las estrategias de restauración de los estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán en la península de Yucatán fueron desarrolladas como contribución a las ambiciones de restauración establecidas a nivel federal por la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) bajo el Desafío de Bonn. La UICN trabajó de cerca con actores de todos los niveles en estos estados con la finalidad de desarrollar las evaluaciones de oportunidades de restauración en aplicación del ROAM. Como resultado de dicha evaluación se identificaron 3.35 millones de hectáreas en la Península de Yucatán donde actividades de restauración podrían generar tasas positivas de retorno a través de la aplicación de nueve modelos de transición, que a su vez están respaldados por

paquetes tecnológicos y modelos de negocios. Adicionalmente a ello, la implementación de las ambiciones de restauración bajo el Desafío de Bonn de estos tres estados (0.95 millones de hectáreas al 2020 y 2 millones de hectáreas al 2030) tiene la capacidad generar beneficios económicos netos de hasta USD 2.1 billones por año con una captura de carbono mínima de 107.1 Mt CO₂e, lo que representa el 30.7% del NDC de México. Estos análisis económicos y financieros hacen la aplicación del ROAM, en la península de Yucatán, la más avanzada y completa hasta la fecha.

En **Nicaragua**, la UICN trabaja en la Región Autónoma de la Costa Caribe Norte brindando apoyo sustancial en el desarrollo del proceso de consulta y validación de la estrategia regional de restauración, cuya organización se da en tres niveles: un equipo técnico, un comité consultivo ambiental y forestal que aporta sobre temas de política, territoriales, sociales y ambientales, y la representación de 16 territorios indígenas. Las áreas prioritarias de restauración identificadas en este proceso de consulta responden a una diversidad de temas incluyendo servicios ecosistémicos, uso sostenible del territorio en territorios indígenas, protección de cuencas hídricas, reducción de desastres, y áreas de amortiguamiento de áreas naturales protegidas. Las transiciones o actividades de restauración abarcan silvopasturas y actividades agroforestales, reforestación, regeneración natural y asistida, entre otros. El resultado final de este proceso será una estrategia de restauración validada por actores clave y aprobada a nivel regional. El país ha establecido una ambición de restauración de 2.7 millones de hectáreas al Desafío de Bonn.



La Zafra, Antioquía - Colombia © James McBreen





En **Perú**, la UICN apoya el trabajo del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre facilitando un proceso participativo con la finalidad de identificar intervenciones para recuperar ecosistemas degradados de una manera económica y socialmente compatible. Este proyecto explora oportunidades para replicar intervenciones de restauración apropiadas que sirvan de puente entre las metas de mitigación y adaptación del país, mientras maximizan co-beneficios y mejoran modos de vida sostenibles. Este trabajo apoyará a la ambición de restauración de 3.2 millones de hectáreas de Perú bajo el Desafío de Bonn.

Apoyando el logro de las ambiciones de restauración bajo el Desafío de Bonn

Los Miembros de la Asociación Global sobre Bosques y Restauración de Paisajes (GPFLR) (forestlandscaperestoration.org) están afianzando apoyo político global así como proveyendo de apoyo político y técnico para la definición y la implementación de las contribuciones al Desafío de Bonn alrededor del mundo.



Sistema agroforestal, Zuleta, Ecuador
Foto: Sergio Garrido / UICN

Esto incluye el trabajo de la UICN a través de sus redes de expertos de la RPF ubicados en Kigali - Ruanda, Yaoundé - Camerún, Bangkok - Tailandia, San José - Costa Rica, Quito - Ecuador, Suva - Fiji y Washington DC - US. Como una Unión de Miembros gubernamentales y no gubernamentales, la UICN apoya el proceso de restauración desde la identificación de oportunidades de restauración y contribuciones, hasta el desarrollo de acciones reales y medibles de restauración a nivel de paisaje. En Latinoamérica, la UICN tiene 195 miembros, incluyendo estados o agencias de estados en 7 países.

La UICN es actualmente trabaja de manera activa en la RPF en más de 40 países, con evaluaciones en base a la guía ROAM completadas o en desarrollo en 25 países. La RPF ha sido identificada como una solución basada en la naturaleza prioritaria en el Programa de Trabajo de la UICN para el período 2017 -2020, el que fue aprobado por los 1300 miembros de la UICN durante el Congreso de Conservación Mundial en el 2016.

Programas multi-país tales como The Restoration Initiative (TRI), financiado por el Global Environment Facility y liderado por la UICN en alianza con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), están también fortaleciendo la implementación y proveen de modelos de colaboración interregional de restauración.

Construyendo pilares regionales para el Desafío de Bonn

Un creciente conjunto de procesos regionales de alto nivel está emergiendo en apoyo del Desafío de Bonn, impulsados por la voluntad política de países y de instituciones regionales. En Latinoamérica estos procesos iniciaron con la Reunión Ministerial del Desafío de Bonn en El Salvador en agosto de 2015 y continuaron en Panamá agosto de 2016. Honduras será el país anfitrión de la Reunión Regional del Desafío de Bonn en el 2017, Guatemala en el 2018 y Cuba en el 2019. Esta fuerte evidencia de apoyo regional al movimiento de restauración está reflejada por procesos similares en África y Asia.

La Reunión Ministerial del Desafío de Bonn en Honduras en junio de 2017 promoverá el tema de la restauración a nivel regional y refinará la hoja de ruta para movilizar socios técnicos y financieros de la región y de la comunidad internacional.

* Brasil: 12 Mha dedicadas a actividades de restauración y reforestación han sido comprometidas al Desafío de Bonn, mientras que 10 Mha adicionales dedicadas a cultivos integrados, ganadería y manejo forestal, así como a la recuperación de pastos degradados bajo el Plan de Agricultura Bajo en Carbono han sido comprometidas a Iniciativa 20x20. El Pacto de restauración de la Mata Atlántica de Brasil: incluye los estados de Espírito Santo, Sao Paulo y Mato Grosso, cuyas ambiciones de restauración son contabilizadas individualmente por la Iniciativa 20x20. México: su meta nacional está respaldada por acciones a nivel estatal por lo que las contribuciones de los estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán se ejecutan en apoyo a la meta federal.

Cómo puede realizar una contribución al Desafío de Bonn

Comience una conversación sobre la restauración de paisajes forestales en Latinoamérica contactando a uno de nuestros puntos focales:

- **James McBreen**, Coordinador Regional de Restauración de Paisajes Forestales, Oficina Regional para América del Sur de la UICN, James.McBreen@iucn.org
- **Tania Ammour**, Coordinadora Regional de Programa, Oficina Regional de UICN para México, América Central y el Caribe (ORMACC), Tania.Ammour@iucn.org
- **Miguel Moraes**, Coordinador de Restauración de Paisajes Forestales, Oficina de UICN en Brasil, Miguel.Moraes@iucn.org
- **Silvio Simonit**, Coordinador de operaciones para México, Oficina Regional de UICN para México, América Central y el Caribe (ORMACC), Silvio.Simonit@iucn.org
- **Adriana Vidal**, Oficial de Políticas Forestales, Programa Global de Bosques y Cambio Climático de UICN, Washington DC, Adriana.Vidal@iucn.org

Para más consultas sobre la restauración del paisaje forestal y el Desafío de Bonn:

- **Carole Saint-Laurent**, Director Adjunto, Programa Global de Bosques y Cambio Climático, y Coordinadora de la GPFLR, Carole.Saint-Laurent@iucn.org

Expresar interés a la Secretaría de la GPFLR

Preparar & confirmar la contribución

Publicitar su contribución

Iniciar esfuerzos para la restauración y ampliar escala

Calcular progreso y reportar resultados

Por favor visite:

Bonn Challenge:
bonnchallenge.org

InfoFLR:
infoflr.org

Initiative 20x20 (WRI):
bit.ly/2ImlyHn

IUCN FLR:
iucn.org/flr

ROAM:
iucn.org/roam

Apojado por:



Por encargo de:

Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania



WORLD HEADQUARTERS
Rue Mauverney 28
1196 Gland, Switzerland
Tel: +41 22 999 0000
Fax: +41 22 999 0002
www.iucn.org

Programa Global de Bosques y Cambio Climático

IUCN Forest

iucn.org/forest

@IUCN_forests

forests@iucn.org

Foto de cubierta: iStock