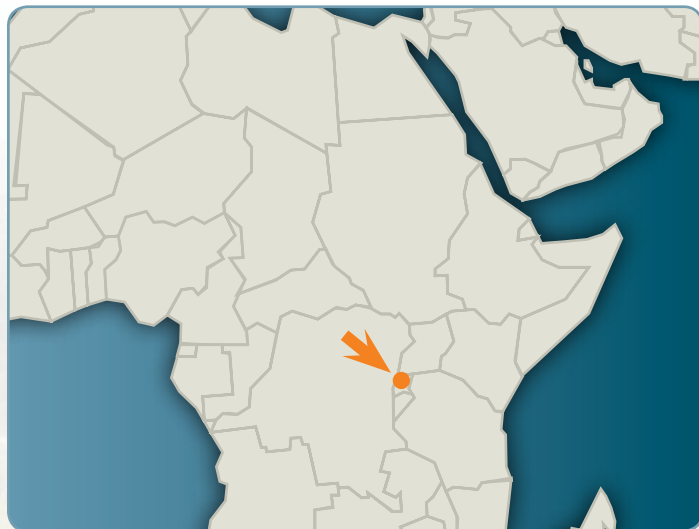




PLANTAR ÁRBOLES FORTALECE LA CAPACIDAD DE RECUPERACIÓN DE LAS COMUNIDADES RUANDESAS

Desafíos

La pequeña reserva forestal Gishwati se ubica en la zona noroeste de Ruanda, cerca del lago Kivu, no muy lejos de la autopista que une Kigali, la capital de Ruanda, con la ciudad de Gisenyi. La reserva forestal se encontraba prácticamente intacta a principios de los años 80, pero se la devastó para realizar actividades ganaderas y se replantó con pino patula mexicano (*Pinus patula*) a expensas de las especies nativas. En las últimas décadas, las políticas inadecuadas de uso de la tierra combinadas con un gran flujo de refugiados condujeron a la deforestación masiva de la zona. La deforestación causó la desaparición de plantas medicinales y otras especies útiles. La madera se utilizó para producir carbón y plataformas para secar hojas de té, una industria importante en la región.



Bosque Modelo del noroeste de Ruanda

En construcción | Superficie: 393.100 ha



Hechos

- En 2011, se inició el proceso de establecer un Bosque Modelo en Ruanda.
- El Bosque Modelo (en desarrollo) cubre el 15 % de la superficie total del país e incluye seis distritos administrativos, el Parque Nacional de los Volcanes, el lago Karago y una parte del territorio de Gishwati.
- La antigua reserva forestal Gishwati, que solía ser una vasta selva tropical, se redujo de 280 km² en 1930 a 7 km² en 2011.
- Aproximadamente 2.400.000 personas viven en el territorio del Bosque Modelo. El 54 % del territorio se dedica a la agricultura y a la ganadería.
- Los monos dorados y los chimpancés viven en la pequeña reserva forestal Gishwati y los gorilas de montaña se encuentran en el Parque Nacional de los Volcanes. Estos atraen a muchos turistas y son importantes para la economía local.

La pérdida de la cubierta forestal en este territorio montañoso tuvo una serie de consecuencias ambientales. Además de la pérdida de biodiversidad, la región sufrió erosión acelerada del suelo, reducción de la productividad de la tierra, atarquinamiento del río, inundaciones y deslizamientos de tierra. Estos diversos problemas hacen peligrar el suministro de agua, la infraestructura y la agricultura.

El lago Karago, ubicado en la intersección de las cuencas de los ríos Nilo y Congo, se ve particularmente afectado por esta sedimentación del suelo. Como resultado, en los últimos años ha disminuido en tamaño casi un 80 %.

Búsqueda de soluciones

Desde 2011, la Red Africana de Bosques Modelo, en colaboración con el Centro Mundial Agroforestal (ICRAF, *World Agroforestry Centre*), la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN, *International Union for Conservation of Nature*), la Secretaría del Foro de las Naciones Unidas sobre Bosques (UNFF, *United Nations Forum on Forests*) y otros asociados, han asistido al gobierno de Ruanda en su esfuerzo por restaurar los bosques en todo el territorio. Según el gobierno y estas organizaciones, la implementación de prácticas agroforestales sólidas contribuirá significativamente a reducir la erosión del suelo en las colinas y estabilizará los bancos de lagos y ríos. Esto ayudará, asimismo, a reducir la pobreza rural y fortalecer la capacidad de recuperación de las comunidades frente al cambio climático.

El objetivo del programa de restauración del territorio forestal ruandés es revertir la degradación actual de los recursos del suelo, del agua, de la tierra y de los bosques en todo el país para el año 2035. La iniciativa se centra en la producción agrícola sostenible, el desarrollo económico con bajo carbono, el suministro adecuado de agua y energía eléctrica, y nuevas oportunidades para mejorar los medios de subsistencia de las poblaciones rurales. Preservar la riqueza de la vida silvestre, incluidos el gorila de montaña y otras especies en riesgo de extinción, es también parte de este compromiso.



Resultados e impactos

El caso de Gishwati

El gobierno ruandés decidió restaurar una gran parte del bosque Gishwati plantando especies nativas, incluidas muyovu (*Entandrophragma excelsa*), musenene o podo (*Podocarpus sp.*), y settala o mungu (*Polyscias fulva*), y permitiendo que estas se regeneren en forma natural en un área de más de 3.000 ha. La otra mitad del territorio está asignada para la ganadería y la agricultura, y el gobierno ha proporcionado nuevas tierras y viviendas a la gente que vivía en los bosques. Tras el otorgamiento de estas nuevas tierras, el gobierno invitó a los asociados, incluido el Bosque Modelo, a asistir en el proceso de restauración.

Protección del lago Karago

Con el apoyo financiero de Canadá, los asociados del Bosque Modelo llevaron a cabo un proyecto que pretendía restaurar el lago Karago. Se plantaron especies agroforestales resistentes a la erosión eólica y del suelo en las colinas de Muderu y Matyazo, incluidas 122.650 plantas de aliso (*Alnus acuminata*) y 600.000 plantas de bambú, o especies capaces de producir suplementos dietarios, incluidos 320 árboles de aguacate y 500 árboles de ciruela japonesa. Por medio de este proyecto, se capacitó a los agricultores, autoridades locales, líderes de opinión y estudiantes que realizaban pasantías. Según Dismas Bakundukize, director de la Unidad de Gestión Forestal del Ministerio de Recursos Naturales de Ruanda, “el Bosque Modelo ha proporcionado un enfoque de trabajo en equipo en una gran extensión al reunir a todos los usuarios de la tierra. Los agricultores decidieron qué especies de árboles debían plantarse, cómo hacerlo y qué efectos tendrían estos en otras actividades que debían realizarse en todo el territorio”.

Athanase Mukuralinda, representante de ICRAF en Ruanda, expresó que “el Bosque Modelo sin duda tendrá un gran impacto en las vidas de las personas y su bienestar, ya que producirá servicios, productos y cambios en las actitudes de la gente hacia la restauración del territorio y de la fertilidad [del suelo]”.

Para obtener más información, consulte las siguientes fuentes

- Red Internacional de Bosques Modelo: ribm.net
- Red Africana de Bosques Modelo: africanmodelforests.net
- Video: youtu.be/eps5Q1Pkqqk

La Red Internacional de Bosques Modelo reúne a la gente para probar y aplicar enfoques innovadores a fin de lograr una gestión y el uso sostenible de los paisajes y recursos naturales del mundo.(mundiales)

RIBM.NET



Secretaría de la Red Internacional de Bosques Modelo

580 Booth Street, Ottawa, ON K1A 0E4 Canada
ribm@ribm.net



@bosquemodelo



www.youtube.com/IMFNnetwork

Este informe fue publicado con el apoyo del Gobierno de Canadá

Canada