



BOSQUE LA TIGRA:
Biodiversidad en Acción **Costa Rica**
Una Alianza Pública Privada
para desarrollar una **estación biológica**
para la educación ambiental

Desafíos

En la comunidad de la Tigra ubicada en la provincia de Alajuela, durante los años noventa se desarrolló de forma intensiva el cultivo de plantas ornamentales como única actividad económica, misma que gradualmente desapareció y dejó a esta comunidad como una de las más pobres de la región, debido su remota ubicación y la falta de oportunidades laborales. En el ámbito ambiental, el incremento en la caza ilegal de especies y la deforestación ha provocado importantes daños en los ecosistemas y la vida silvestre local.

En la cercanía de La Tigra se ubican Áreas Silvestres Protegidas, como el Parque Nacional Volcán Arenal y áreas protegidas privadas como el Bosque Eterno de los Niños, siendo la biodiversidad uno de sus principales atractivos turísticos. El gran potencial turístico de la región y la falta de oportunidades económicas en la comunidad impulsó a la empresa alemana travel-to-nature a crear en 2013 “La Tigra Rainforest Lodge”, un hotel que provee un alojamiento turístico sostenible a sus clientes y además permite un modelo innovador de reforestación en sus ocho hectáreas de terreno que involucra directamente a los visitantes y también a las familias de la zona.

Como consecuencia de los buenos resultados de este modelo de reforestación y con el deseo de promover la protección del ambiente mediante una experiencia ecoturística de alta calidad, travel-to-nature compró un terreno en la proximidad de La Tigra Rainforest Lodge para reforestar el área y crear la Estación Biológica Reserva Bosque La Tigra. Con la visión de que esta reserva se convierta en una vitrina mundial del turismo sostenible a nivel global.

Proyecto:	Reserva Bosque la Tigra – Biodiversidad en Acción Costa Rica.
Implementado por	travel-to-nature. Cooperación alemana para el desarrollo, GIZ.
Por encargo de	Ministerio Federal Alemán de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ).
País	Costa Rica.
Duración	4 años (2017 – 2021).
Volumen	359.000 EUR.

Enfoque

El proyecto tiene como objetivo desarrollar un modelo replicable de ecoturismo sostenible, que incluye la creación de la Estación Biológica - Reserva Bosque La Tigra para la protección y uso sostenible de la biodiversidad, así como esfuerzos de reforestación, educación ambiental, monitoreo de biodiversidad y desarrollo de servicios ecoturísticos. Bosque La Tigra también busca proyectar su trabajo hacia las comunidades cercanas mediante el fortalecimiento de las capacidades y la generación oportunidades económicas en el sector turismo.

La alianza desarrollada con travel-to-nature forma parte del programa de desarrollo de desarrollo, GIZ, por encargo del Ministerio Federal Alemán de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ).

Actividades

1. Preparación y puesta en marcha del proyecto.

Como primer paso se realizó un mapa geográfico de las casi 40 hectáreas del terreno, identificando la ruta de conectividad biológica con el Bosque Eterno de los Niños y las zonas prioritarias a reforestar. Se elaboraron inventarios de fauna y flora; en este último se registraron 320 especies que representan un 3.5% de la flora del país en tan sólo un 0.00045% del territorio;



además se identificaron las especies aptas para reforestación y se realizó el plan maestro del paisaje e infraestructura prevista para el proyecto. Para diseminar el trabajo del proyecto en la región se fomentaron alianzas con centros educativos, universidades y áreas privadas como el Bosque Eterno de los Niños. Se diseñó un sitio web con información del proyecto. Finalmente, el proyecto publicó un plan de negocios que identifica la visión del proyecto y proyecciones a futuro.

2. Restauración del paisaje y preparación del terreno

Como parte del proyecto se construyó una estación biológica que cuenta con recepción, comedor, aulas, laboratorios e instalaciones para pecnotar, que será accesible para estudiantes, turistas y otros visitantes que buscan conectar con la naturaleza y conocer sobre la biodiversidad local.

El proyecto diseñó una secuencia de reforestación para fomentar la conectividad ecológica que inició con la siembra de árboles nativos en áreas en regeneración. El proyecto logró reforestar el terreno con 4038 árboles y arbustos de 41 especies nativas. Estos esfuerzos de reforestación se realizaron con la participación de visitantes, estudiantes y empresas.

Para asegurar una producción constante y adecuada de las especies a sembrar se construyó un vivero de especies nativas con una capacidad aproximada de 600 árboles.

Hoy en día en Bosque La Tigra existen 2,6 km de senderos interpretados con la flora local, que permiten apreciar la regeneración del bosque, desde los pastizales, el bosque secundario hasta el bosque maduro.

3. Desarrollo de capacidades para guías turísticos, emprendimientos y la comunidad local

Por iniciativa del proyecto, 14 personas se capacitaron en un programa de guiado de turismo local enfocado en la biodiversidad local y acreditado por el Estado costarricense. Además, 15 mujeres y hombres con emprendimientos en el sector turístico mejoraron sus habilidades empresariales y modelos de negocios mediante un programa de capacitación virtual diseñado a la medida para sus necesidades. Bosque La

Tigra en alianza con el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) han acordado explorar en el futuro más posibilidades para el desarrollo de capacidades de las comunidades locales con un enfoque en el ecoturismo y la sostenibilidad. Al menos 75 personas de la comunidad participaron en un programa de capacitación en temas como servicios ecosistémicos del bosque lluvioso y uso sostenible de la biodiversidad.

4. Educación ambiental interactiva con escuelas, universidades y turistas

El proyecto coordinó diferentes las visitas de centro educativos locales, con el fin de aumentar la sensibilización temas ambientales de la niñez de La Tigra.

De cara al futuro, a medida que el Bosque La Tigra continúe desarrollando su oferta turística, fomentará la conciencia de la naturaleza y la biodiversidad entre sus visitantes, así como el cambio de comportamientos y actitudes de las personas hacia una mejor comprensión de la naturaleza, sus ciclos, los bosques tropicales y la conservación; esta reserva estará abierta para recibir estudiantes de universidades que deseen investigar sobre la biodiversidad local y visitantes que buscan una experiencia turística con un alto grado de responsabilidad ambiental y social.

5. Monitoreo de biodiversidad y divulgación de conocimientos

Con el fin de conocer el incremento de la diversidad de especies después de la restauración del paisaje, el proyecto implementó una metodología de monitoreo de fauna. El inventario inicial de fauna registró 17 especies de anfibios, 18 de reptiles y 62 de aves. También se instalaron cámaras trampa que registraron la presencia de mamíferos como el ocelote o manigordo que sugiere que Bosque La Tigra ofrece condiciones sanas para la biodiversidad y la presencia de redes tróficas complejas en el ecosistema.

La experiencia de Bosque La Tigra será difundida en redes regionales e internacionales como una vitrina de turismo sostenible y servirá de ejemplo, motivación y modelo replicable para empresas alrededor del mundo.

Publicado por	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH Oficinas en Bonn y Eschborn, Germany	Un proyecto de	 Where business meets development.
	GIZ Costa Rica Apdo 8-4190 1000 San José T +506 4052-2780 svenja.paulino@giz.de	Implementado por	 Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Autor (s)	GIZ	Por encargo de	Ministerio Federal Alemán de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)
Diseño	GIZ	División	315 Centroamérica
Actualizado a:	noviembre, 2021		

GIZ es responsable del contenido de esta publicación.