

Foto: Gobierno de Paraná

Cultivando la Resiliencia Justa

Gestión compartida del Bosque Estatal Metropolitano de Paraná Case Study Database

Una recopilación de buenas prácticas y lecciones aprendidas para aportar soluciones subnacionales innovadoras a problemas globales.

Introducción

La conservación de los ecosistemas y la biodiversidad se ha convertido en un desafío global, especialmente en contextos donde la presión del desarrollo y la degradación ambiental afectan las áreas protegidas. Asegurar la resiliencia de estos territorios no solo implica estrategias ecológicas, sino también un enfoque inclusivo que integre a las comunidades locales en su gestión. En este sentido, los pueblos indígenas han demostrado ser aliados clave en la protección de la naturaleza, aportando conocimientos ancestrales y prácticas sostenibles. A medida que los modelos de gobernanza evolucionan, la gestión compartida emerge como una solución innovadora para equilibrar la preservación ambiental con el reconocimiento de los derechos territoriales y culturales de los pueblos originarios.

Autor

Regions4, en colaboración con el Gobierno de Paraná y con el apoyo del Gobierno de Escocia

Resumen del proyecto

La iniciativa de Gestión Compartida del Bosque Estatal Metropolitano de Paraná, en Brasil, establece un modelo pionero de cogestión entre el Instituto Água e Terra (IAT) y la comunidad indígena local. Formalizado en 2022, este acuerdo permite la permanencia de 35 indígenas en la unidad de conservación, garantizando su derecho de uso del territorio bajo un plan de manejo sostenible. Las actividades incluyen reforestación con especies nativas, educación ambiental, turismo responsable y vigilancia comunitaria. Este enfoque fortalece la resiliencia ecológica y social, promoviendo la conservación del bioma de la Mata Atlántica mientras se valoriza la cultura y el conocimiento tradicional indígena.

Información clave

Ubicación: Paraná, Brasil

Áreas de enfoque: Resiliencia Justa; Áreas protegidas; Turismo Sostenible

Fundado en: 2021

Objetivos de Desarrollo Sostenible abordados:

ODS 10, 13, 15 y 17

Metas del Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal abordados:

Metas 1, 2 y 3, 10, 11 y 22

Colección especial

Este estudio de caso forma parte de una colección especial que se enmarca en el trabajo de Regions4 sobre **Resiliencia Justa Subnacional**, y cuenta con el apoyo del **Gobierno de Escocia**. Tiene como objetivo identificar, visibilizar y analizar experiencias desarrolladas por gobiernos regionales del Sur Global que ejemplifican enfoques y acciones que integren sostenibilidad ambiental y justicia social y/o económica. Cada caso se analiza en función de criterios de resiliencia justa (disponibles [aquí](#)).

Criterios de Resiliencia Justa abordados:

1.1.1.; 1.1.2.; 1.1.3.; 1.1.5.; 1.2.1.; 2.1.2.; 2.1.3.; 2.1.4.; 2.1.5.; 2.2.1.; 2.2.4.; 3.1.3.; 3.2.3.; 4.1.2.; 4.1.3.; 4.1.4.; 4.2.1.; 4.2.3.; 5.1.1.; 5.1.2.; 5.1.3.; 5.2.1.; 5.2.3.; 5.2.4.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Antecedentes y Contexto	4
Actividades e Innovaciones Clave	5
¿Cómo el Proyecto Promueve la Resiliencia Justa en el Territorio?	8
Sobre Regions4	10

ANTECEDENTES Y CONTEXTO

Orígenes y Características Históricas del Territorio

El Bosque Estatal Metropolitano (Floresta Estadual Metropolitana, en portugués) fue establecida como una Unidad de Conservación de uso sostenible en 1988, en un área que originalmente abarcaba aproximadamente 455 hectáreas y que, con el paso del tiempo y mediante decretos estatales, se ha ajustado a una extensión actual de 409,65 hectáreas. Este territorio, situado en la ciudad de Piraquara (Paraná, Brasil), se caracteriza por presentar una combinación de paisajes: cuenta con campos naturales, formaciones pioneras de influencia fluvial y fragmentos de bosque conformados por especies emblemáticas como las araucarias.



Estas características no solo lo hacen valioso desde el punto de vista ecológico, sino que también lo posicionan como un enclave de gran importancia para la investigación y el monitoreo de procesos de regeneración natural en ecosistemas alterados por la actividad humana.

Históricamente, parte del área fue intervenida para la instalación de plantaciones comerciales de especies exóticas, principalmente pino y eucalipto, que se remontan a actividades de la década de 1950. Estos plantíos, inicialmente concebidos para proveer madera destinada al mantenimiento de la infraestructura ferroviaria –la línea que conecta Curitiba con Paranaguá–, transformaron significativamente la composición del paisaje natural. Con el tiempo, la ausencia de manejo de estos replantes redujo el valor de estas plantaciones desde un punto de vista ecológico, evidenciando la necesidad de recuperar y restaurar los remanentes de flora nativa.

Comunidades Indígenas y el Modelo de Gestión Compartida

La conexión de la comunidad Kaingang por esta área se remonta a 2009, cuando Kretã Kaingang, entonces coordinador de la Articulação dos Povos Indígenas da Região Sul (Arpin-Sul), presentó una solicitud formal para la ocupación del terreno. La comunidad describía un vínculo y conexión ancestral con esas tierras. Sin embargo, la falta de respaldo legal impidió la materialización de esta iniciativa en ese momento.

Durante los siguientes diez años, el movimiento indígena continuó su lucha por el reconocimiento de su derecho al territorio, argumentando la importancia de la gestión indígena para la protección de la biodiversidad y la revitalización cultural. Finalmente, el Gobierno del Estado aprobó la creación de un centro de formación de cultura indígena en el área solicitada, el Instituto e Centro de Formação Etno Bio Diverso Ângelo Kretã.



ACTIVIDADES E INNOVACIONES CLAVE

Gestión Compartida: Un Modelo Pionero en Brasil

Un punto de inflexión en la historia del Bosque Metropolitano se dio en 2022, cuando se firmó un Acuerdo de Compromiso de Gestión Compartida entre el Instituto Água e Terra (IAT), vinculado a la Secretaría de Desarrollo Sostenible del Estado de Paraná (Sedest) y una grupo indígena representado por el Instituto e Centro de Formação Etno Bio Diverso Ângelo Kretã. Este acuerdo, innovador en el ámbito nacional, permitió que 35 indígenas de etnias como los Kaingang, Guaraní Nandeva, Tukano y Terena (10 familias en total) puedan vivir dentro de la unidad de conservación, garantizando su permanencia y autorizando el uso de madera exótica (principalmente pino) para la construcción de sus viviendas.

El acuerdo fue formalizado el 19 de abril de 2022, con la firma del gobernador Carlos Massa Ratinho Junior, en un evento que coincidió con la celebración del Día de los Pueblos Indígenas. Además, en esta fecha se estableció el Consejo Estatal de los Pueblos Indígenas de Paraná, reforzando el compromiso del Estado con la preservación cultural y ambiental. Aunque se hizo oficial en 2022, el acuerdo empezó a aplicarse en abril del año anterior (2021)

La participación activa de los pueblos indígenas, quienes aportan sus prácticas tradicionales y su cosmovisión sobre el territorio, ha permitido transformar la manera en que se abordan los retos de conservación. Además, la firma del Acuerdo de Compromiso de Gestión Compartida ha sido clave para institucionalizar la participación indígena en la administración del territorio. Este acuerdo:

Garantiza la Permanencia y los Derechos de Uso: Las familias indígenas tienen asegurado su derecho a permanecer en el territorio siempre y cuando se respete el plan de manejo establecido por el IAT, lo que a su vez genera un ambiente de confianza y reciprocidad entre el Estado y las comunidades.

Establece Responsabilidades Compartidas: El acuerdo define claramente las responsabilidades de cada actor involucrado, asegurando que las acciones de conservación y restauración se realicen de forma coordinada y con el respaldo de las instituciones estatales y de cooperación internacional.

Foto: Gobierno de Paraná



Más específicamente, el acuerdo pretende compartir las responsabilidades de gestión de la Zona de Conservación en lo que respecta al uso público del lugar, brindando la oportunidad de divulgar la educación medioambiental desde la perspectiva de los conocimientos de los pueblos originarios de la tierra. También pretende preservar la zona protegiéndola de invasores, cazadores e incendios; reforestándola con árboles autóctonos; conservando y restaurando el bioma de la Mata Atlántica; y acogiendo a los turistas que deseen visitar la zona.



En virtud del acuerdo, el IAT garantiza todo el apoyo técnico, con el mantenimiento de los equipos públicos instalados en el Bosque Estatal Metropolitano. El Instituto Angelo Kretã se compromete a respetar el Plan de Gestión de la Unidad de Conservación y a solicitar autorización al órgano ambiental para cualquier intervención que se vaya a realizar en la Unidad de Conservación.

Cabe destacar que el acuerdo no contempla transferencias financieras, sino un enfoque de cogestión basado en el conocimiento tradicional y el apoyo estatal.

Desde la firma del acuerdo, se han llevado a cabo diversas acciones orientadas a fortalecer la conservación y la participación de la comunidad indígena en la gestión del territorio.



Un Modelo para el Futuro

El éxito de esta gestión compartida ha sido reconocido como un ejemplo a seguir en otras Unidades de Conservación del Estado. Actualmente, el Parque do Mate, en Campo Largo, es considerado un candidato ideal para replicar esta experiencia.

Significado Social y Cultural en el Contexto de la Conservación

El modelo de gestión compartida en Paraná va más allá de una simple estrategia de conservación; se trata de un proceso de revalorización de la identidad y la cultura indígena, en el que los saberes ancestrales juegan un papel central. Según expertos del IAT, este modelo no solo fortalece la conservación ambiental, sino que también permite una reparación histórica al reconocer el papel de los pueblos indígenas en el manejo sostenible del territorio. El reconocimiento y la inclusión de las comunidades indígenas en la toma de decisiones sobre el manejo del territorio han permitido la creación de un modelo de gobernanza participativa y equitativa, en el que cada actor tiene un rol y una voz activa. Este enfoque no solo mejora la eficacia de las acciones de conservación, sino que también contribuye a la cohesión social y al fortalecimiento de la identidad cultural.

Desafíos y Oportunidades en el Marco de la Gestión Compartida

A pesar de los avances logrados, la gestión compartida en el Bosque Estatal Metropolitano enfrenta desafíos significativos. La presión de actividades ilegales, como la tala furtiva y otros crímenes ambientales, continúa siendo una amenaza constante para la integridad del territorio. Sin embargo, la presencia activa de los indígenas y la implementación de patrullajes periódicos han demostrado ser medidas efectivas para disuadir y reducir dichas actividades.

Otro desafío importante radica en la necesidad de equilibrar las demandas sociales, económicas y ambientales. La utilización de especies exóticas para fines constructivos, aunque se ha convertido en una práctica sostenible dentro del marco de la gestión compartida, debe ser manejada cuidadosamente para evitar la proliferación de estas especies en zonas críticas. Asimismo, la promoción del turismo sostenible requiere de un manejo adecuado para garantizar que el flujo de visitantes no impacte negativamente en la calidad del entorno natural y en la vida cotidiana de las comunidades locales.



¿Cómo el proyecto promueve la resiliencia justa en el territorio?

Definimos la resiliencia justa subnacional como un marco conceptual y operativo que permite el desarrollo de estrategias de adaptación y transformación climática y de los ecosistemas frente a los choques climáticos ambientales y de manera equitativa e inclusiva. Basada en principios como la justicia ambiental, la participación comunitaria y la gobernanza multinivel, la resiliencia justa busca garantizar que las respuestas climáticas y de biodiversidad no sólo integren las necesidades y capacidades de las comunidades más vulnerables, sino que también aborden las causas subyacentes de la vulnerabilidad, como la pobreza, la discriminación y la falta de acceso a los recursos, mediante la creación de soluciones justas, inclusivas y sostenibles.

Checklist de principios y criterios de Resiliencia Justa disponible [aquí](#)

1. Equidad Social e Inclusión

¿La acción aborda específicamente las necesidades de las comunidades? ¿Se intenta reducir las desigualdades existentes en lugar de reforzarlas? Criterios abordados: 1.1.1.; 1.1.2.; 1.1.3.; 1.1.5.; 1.2.1.

La iniciativa responde al principio de equidad e inclusión al **reconocer y garantizar la permanencia de la comunidad indígena en la unidad de conservación**. La participación de los pueblos Kaingang, Guarani Nandeva, Tukano y Terena en la gestión del territorio y en actividades como la educación ambiental, la vigilancia comunitaria y la restauración ecológica es un avance significativo en la integración de grupos históricamente marginados.

2. Gobernanza Participativa y Toma de Decisiones

¿Participó significativamente la población afectada en el proceso de toma de decisiones? ¿Son transparentes y responsables las estructuras de gobernanza? Criterios abordados: 2.1.2.; 2.1.3.; 2.1.4.; 2.1.5.; 2.2.1.; 2.2.4.

El modelo de gestión compartida es un avance importante en la gobernanza participativa, ya que la comunidad indígena tiene un rol activo en la toma de decisiones. **El Acuerdo de Compromiso de Gestión Compartida establece responsabilidades claras y reconoce el conocimiento tradicional como un pilar fundamental para la conservación de la Mata Atlántica.**

La creación del Consejo Estatal de los Pueblos Indígenas de Paraná en el mismo periodo refuerza la institucionalización de la participación indígena en la toma de decisiones ambientales.

3. Distribución justa de recursos

¿Los mecanismos de financiación son accesibles a todas las comunidades, incluidas las que disponen de menos recursos? ¿Evita la acción que las cargas financieras recaigan desproporcionadamente en los grupos desfavorecidos? Criterios abordados: 3.1.3.; 3.2.3.

El proyecto no contempla transferencias financieras, sino que basa su modelo en la co-gestión y el reconocimiento del conocimiento indígena. Se han desarrollado iniciativas productivas como la reforestación con especies nativas y la apicultura mediante el Proyecto Poliniza Paraná, lo que genera oportunidades económicas sostenibles.

4. Justicia Intergeneracional

¿Considera la acción los impactos a largo plazo en las generaciones futuras? ¿Existe una estrategia para mantener la resiliencia a lo largo del tiempo? Criterios abordados: 4.1.2.; 4.1.3.; 4.1.4.; 4.2.1.; 4.2.3.

El modelo de gestión compartida permite la transmisión del conocimiento tradicional de generación en generación a través de la educación ambiental y las prácticas de manejo sostenible. La comunidad indígena ha incorporado actividades como visitas guiadas y talleres para estudiantes, asegurando que las nuevas generaciones conozcan y valoren la relación armónica entre los pueblos originarios y la naturaleza.

5. Sostenibilidad Social, Económica Ecológica

¿Promueve la acción prácticas medioambientales sostenibles al tiempo que aborda la resiliencia? En la medida de lo posible, ¿se da prioridad a las soluciones basadas en la naturaleza? Criterios abordados: 5.1.1.; 5.1.2.; 5.1.3.; 5.2.1.; 5.2.3.; 5.2.4.

La iniciativa prioriza la restauración del ecosistema mediante la reforestación con especies nativas y el monitoreo ambiental comunitario. El uso sostenible del territorio por parte de la comunidad indígena fortalece la conservación de la Mata Atlántica y permite la recuperación de corredores ecológicos.

El turismo responsable y la apicultura son estrategias que combinan conservación ambiental con generación de ingresos para la comunidad.



PARA MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información sobre este proyecto, entra en contacto con nosotros por correo electrónico a través de info@regions4.org para programar una reunión informativa, resolver tus dudas y recibir apoyo para la implementación de proyectos similares.



Case
Study
Database



RegionsWithNature

SOBRE REGIONS4

Regions4 (antes conocida como nrg4SD) es una red mundial que representa exclusivamente a los gobiernos regionales (estados, regiones y provincias) ante los procesos de la ONU, las iniciativas de la Unión Europea y los debates mundiales en los ámbitos del cambio climático, la biodiversidad y el desarrollo sostenible. Regions4 se creó en 2002 en la Cumbre Mundial de Johannesburgo y actualmente representa a más de 40 miembros de 20 países de 4 continentes. A través de la promoción, la cooperación y el desarrollo de capacidades, Regions4 capacita a los gobiernos regionales para acelerar la acción global.

Para más información, visite: www.regions4.org

@Regions4SD | #Regions4Biodiversity #RegionsVoice

Chaussée d'Alseberg 999- B-1180, Bruselas, Bélgica

www.regions4.org

info@regions4.org

@Regions4SD

#Regions4Biodiversity #RegionsVoice