



Caja de Herramientas

**Experiencias locales de conservación
en la Amazonía**



Caja de Herramientas: Experiencias locales de conservación en la Amazonía.

Proyecto “Ciencia y Saber Indígena por la Amazonía”

© Instituto del Bien Común - 2024

www.ibcperu.org

Lima, Perú



Colaboradores:

Coordinación técnica regional: Kathrin Kopfgartner

Coordinación de comunicación e incidencia: Nurymar Feldman

Sistematización de experiencias: Ivonne Bernales

Redacción, diseño y diagramación: Sara María Gómez Rivera

Esta obra ha sido posible gracias a:



RAISG - Red Amazónica de Información Socioambiental Georreferenciada

- Instituto Socioambiental - Brasil
- Fundación Gaia Amazonas - Colombia
- Fundación Ecociencia - Ecuador
- Instituto del Bien Común - Perú
- Wataniba Grupo de Trabajo Socioambiental de la Amazonia - Venezuela

COICA - Coordinadora de las Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica

WCRC - Woodwell Climate Research Center

NICFI - Norway's International Climate and Forest Initiative

El material consignado en este documento puede ser reproducido por cualquier medio, siempre que no se utilice para fines comerciales, no se altere su contenido y se cite la fuente original.

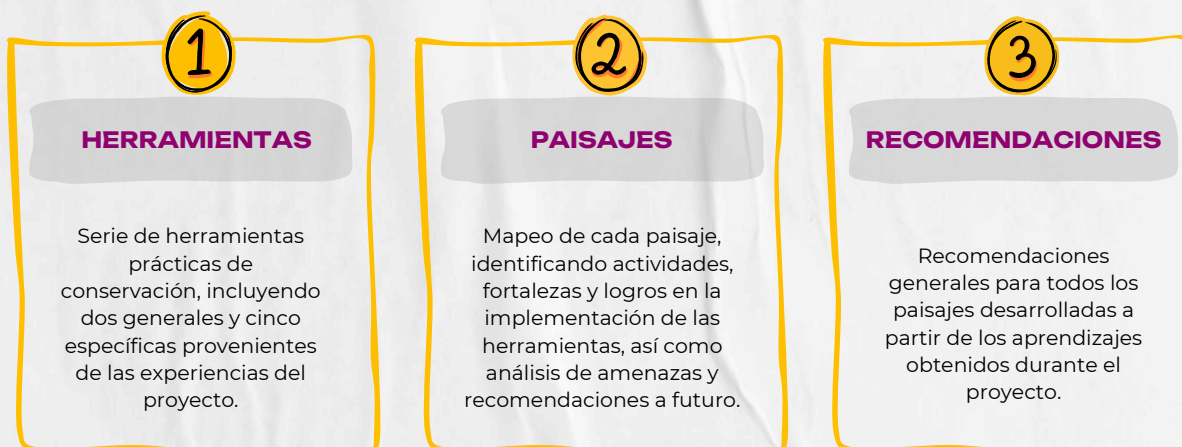
Citación sugerida:

- Red Amazónica de Información Socioambiental Georreferenciada (RAISG), Coordinadora de las Organizaciones de la Cuenca Amazónica (COICA), & Woodwell Climate Research Center (2024). Caja de herramientas: Experiencias locales de conservación en la Amazonía. Proyecto Ciencia y Saber Indígena por la Amazonía. Lima, Perú.

Introducción

Esta **caja de herramientas** presenta un conjunto de recursos y metodologías para abordar desafíos y amenazas a la biodiversidad y a la autonomía de los pueblos indígenas en la Amazonía. El objetivo es proporcionar un marco estructurado y fácilmente accesible para aplicar soluciones efectivas de manera eficiente, promoviendo un enfoque dinámico.

Esta caja de herramientas está dividida en tres secciones. La primera contiene siete herramientas prácticas de conservación, incluyendo dos generales aplicables a todos los contextos y cinco específicas, provenientes de experiencias previas en territorio. La segunda sección presenta los paisajes de cinco países de la región amazónica identificando actividades, fortalezas y logros en la implementación de las diferentes herramientas, así como análisis de amenazas y recomendaciones a futuro. Finalmente, en la tercera sección se presentan recomendaciones generales para todos los paisajes, desarrolladas como complemento a los aprendizajes obtenidos en el contexto del proyecto “Ciencia y Saber Indígena por la Amazonía”.



El proyecto “Ciencia y Saber Indígena por la Amazonía” es implementado por la Red Amazónica de Información Socioambiental Georreferenciada (RAISG), la Coordinadora de Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica (COICA) y el Centro de Investigación Climática Woodwel (WCRC, por sus siglas en inglés). Es financiado por la Iniciativa Internacional de Bosques y Clima de Noruega (NICFI, por sus siglas en inglés).

La iniciativa busca visibilizar la pérdida de carbono forestal en la región amazónica, con un enfoque en Territorios Indígenas y Áreas Naturales Protegidas apoyando en la formulación de políticas públicas que aseguren la protección de los bosques y la seguridad jurídica de estas áreas.

Herramientas



Estas herramientas están diseñadas para facilitar el desarrollo e implementación de **estrategias e iniciativas de conservación**, para solventar problemáticas comunes en los paisajes amazónicos.

Herramientas generales

Estas herramientas se basan en experiencias locales observadas en cinco paisajes de la región.

La **planificación territorial** comunitaria permite gestionar el territorio de manera participativa integrando prácticas ancestrales y criterios de sostenibilidad. La **vigilancia territorial** permite monitorear y vigilar el progreso de los proyectos y actividades locales en el territorio, asegurando que se alineen con los objetivos y necesidades propias de la comunidad.



Estas herramientas generales fortalecen la autonomía comunitaria y consolidan el rol de los pueblos indígenas como actores clave para la conservación de la biodiversidad y la lucha contra el cambio climático.

Herramientas locales

Estas herramientas, recogidas a partir de **experiencias locales en territorios amazónicos**, contribuyen a la recuperación de las prácticas y **conocimientos ancestrales** de los pueblos indígenas y comunidades locales; a la consolidación de su trabajo en territorio; al **fortalecimiento de sus capacidades**; a la **garantía de que sus derechos** sean respetados y considerados antes de la implementación de proyectos o políticas que puedan afectar su territorio; y la consecución del **equilibrio entre la conservación de la biodiversidad y las actividades económicas**, a través de procesos sostenibles.

Estas herramientas prácticas han sido utilizadas en diferentes territorios y han permitido el protagonismo de los pueblos indígenas y las **comunidades locales como actores clave en la conservación de la Amazonía**.





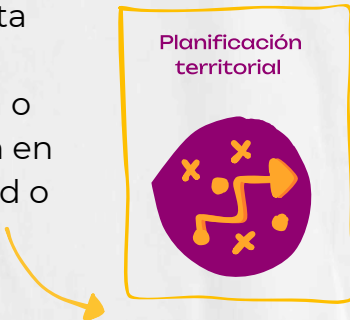
¿Qué herramienta usar?



Encuentra **la herramienta ideal** para dar solución a las amenazas o desafíos que se enfrentan en el territorio.



¿No se cuenta con una planificación o **plan de vida** en la comunidad o territorio?



¿Hay **actividades** en el territorio que requieren monitoreo?



¿La comunidad busca **generar ingresos** económicos?



¿Alguna empresa busca hacer **actividades extractivas** en el territorio?



¿Se necesita **fortalecer capacidades** o generar nuevas para enfrentar desafíos en el territorio?



¿Se están perdiendo los **saberes ancestrales** y la identidad cultural?



¿Hay **incendios forestales** que devastan la biodiversidad del territorio?



Planificación territorial

¿Qué es?

Es un instrumento de gestión clave que se construye de manera participativa para alinear todas las actividades y procesos en el territorio a las necesidades locales.

Esta estrategia permite evidenciar la relación de la comunidad con los bosques, su aprovechamiento y su conservación.

En muchos lugares la planificación territorial comunitaria se materializa en los "Planes de Vida" o "Planes de Gestión Territorial", y permite proyectar la conservación del territorio y su sostenibilidad.

El proceso de planificación territorial abarca cuatro fases clave que se desarrollan con la participación de toda la comunidad para garantizar la inclusión de todas las perspectivas.

Materiales

Papelógrafos
Cuadernos
Cinta adhesiva
Marcadores

Tiempo:

De 3 a 6 meses



Vigilancia territorial

¿Qué es?

Proceso participativo en que los miembros de la comunidad, supervisan el territorio para identificar y prevenir amenazas al medio ambiente.

Permite fortalecer el control comunitario sobre el territorio, proteger la naturaleza y asegurar el bienestar social y ambiental.

A través del monitoreo y la vigilancia, las comunidades pueden prevenir o reducir el impacto de actividades ilegales, preservar su territorio y biodiversidad, y fomentar una gestión más sostenible y justa de los territorios.

Esta herramienta fomenta el fortalecimiento comunitario, ya que involucra a las comunidades en la toma de decisiones sobre la gestión del territorio, mejorando así la capacidad de respuesta ante amenazas o riesgos.

Materiales

- GPS y dispositivos de georreferenciación
- Kits de primeros auxilios
- Aplicaciones para celulares o tablets para registro de datos de monitoreo
- Drones (opcional)

Tiempo:
Permanente

Hacer un **análisis previo** de la normativa vigente sobre la creación y operación del equipo de monitoreo y vigilancia territorial comunitario.

Realizar una **asamblea comunitaria** de reflexión para discutir la importancia de conformar un equipo y su rol en la protección del territorio.

Conformar al equipo con miembros de la comunidad, estableciendo un plan de trabajo con objetivos y un cronograma.

Capacitar al equipo en técnicas de monitoreo, manejo de datos y seguridad, y dotarlos de herramientas y equipos necesarios.

Planificar y organizar identificando áreas críticas para monitorear y estableciendo la logística para las patrullas.



Manejo integral del fuego

¿Qué es?

Es una estrategia clave para prevenir, controlar y mitigar los incendios forestales, basada en un enfoque coordinado que incluye prevención, preparación, respuesta y monitoreo.

La participación comunitaria es fundamental, así como la capacitación y colaboración con diversas entidades.

El objetivo es minimizar los riesgos del fuego descontrolado y maximizar los beneficios para la biodiversidad, la salud del ecosistema y la seguridad humana.

La participación activa de las comunidades locales y la colaboración con diversas entidades (organizaciones indígenas, agencias gubernamentales, ONGs) son esenciales.

Materiales

Cascos, guantes, gafas, mascarillas, palas, picos, bombas de agua, extintores, drones, cámaras térmicas, GPS, folletos, videos y manuales para capacitaciones locales.

Tiempo

Permanente



Aprendizaje comunitario

¿Qué es?

Es una herramienta que busca desarrollar las competencias de individuos, grupos u organizaciones, mejorando su habilidad para gestionar sus territorios y ejercer una gobernanza efectiva.

Esta herramienta se centra en promover el desarrollo sostenible, la justicia social y la preservación cultural.

Se debe asegurar la participación inclusiva de toda la comunidad, desde niñas y niños, jóvenes y adultos mayores promoviendo la participación equitativa en que se garantice que las mujeres y los hombres se beneficien y tengan voz en igualdad de condiciones.

Se debe garantizar que todos los actores participen activamente y se respeten las diferencias de cada participante en un ambiente de aprendizaje compartido.

Materiales

Papelógrafos
Cuadernos
Cinta adhesiva
Marcadores
Cuadernos

Tiempo:

De 4 a 6 meses aproximadamente



Consulta previa

¿Qué es?

Es un protocolo que asegura que se lleve a cabo un proceso participativo de diálogo y negociación para garantizar que los derechos de los pueblos indígenas y comunidades locales sean respetados antes de la implementación de proyectos, políticas o decisiones que puedan afectar sus territorios.

Esta herramienta permite crear un protocolo adaptado a las necesidades y culturas de cada comunidad, asegurando que las consultas se realicen de forma previa, libre e informada.

Esta herramienta sirve de guía para la creación de protocolos y normas basados en principios internacionales como el Convenio 169 de la OIT y la Declaración de la ONU sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas.

Materiales

Papelógrafos
Cuadernos
Cinta adhesiva
Marcadores
Cuadernos

Tiempo:

6 meses aproximadamente



Emprendimientos comunitarios

¿Qué es?

Los bionegocios utilizan de manera sostenible la biodiversidad de los territorios para generar ingresos, respetando el equilibrio ecológico y los conocimientos tradicionales.

Los bionegocios incluyen agricultura sostenible, turismo comunitario, producción artesanal, entre otros.

Los emprendimientos comunitarios se centran en integrar los conocimientos ancestrales y prácticas tradicionales con estrategias actuales para el desarrollo de negocios y actividades económicas

El enfoque de los emprendimientos comunitarios o bionegocios está en la conservación de los ecosistemas y la generación de beneficios a largo plazo para las comunidades.

Materiales

Cuadernos
Marcadores
Materia prima
Equipos
Tecnología

Tiempo:

3 a 6 meses





Paisajes



Los **Paisajes de Acción Piloto** son Territorios Indígenas o Áreas Naturales Protegidas elegidas por los países miembros de la RAISG, dentro del Proyecto “Ciencia y Saber Indígena por la Amazonía”.

El Proyecto apoya actividades, experiencias y estrategias de conservación a través de **organizaciones sociales** que trabajan de la mano con las **poblaciones indígenas locales** cuyos territorios son parte de estos paisajes, generando espacios de intercambio de información geoespacial y saberes ancestrales para así aumentar la conciencia sobre las amenazas que enfrentan los bosques amazónicos.



Brasil

Territorio indígena Xingu



Estado
Mato Grosso

Extensión
27 mil kilómetros cuadrados

Límites
Ríos y monocultivos

Actividades



Comercialización de productos locales como miel, aceites, harinas, frutos secos, artesanías, entre otros.

Gestión e intercambio de semillas por medio de la **Red de semillas nativas del territorio Xingu**.

Desarrollo de experiencias de **turismo comunitario**.

Fortalezas



Plan de gestión del Territorio Indígena Xingu para el uso de biodiversidad y acuerdos internos entre diferentes pueblos indígenas del territorio.

Esfuerzos de **restauración forestal y conservación de material genético (semillas)** con participación multisectorial, como articulación entre comunidades y el gobierno para la protección del territorio.

Acuerdos internos entre diversos pueblos indígenas para proteger los recursos en el territorio del Parque Indígena Xingu, a través de la gestión del fuego.



Limitaciones



Dependencia de apoyo externo para el manejo adecuado del fuego y para la gestión de incendios forestales y vigilancia ambiental

Falta de acceso a recursos para adquirir equipos para la implementación de planes comunitarios y procesos de restauración y regeneración de ecosistemas.

Desigualdad en el acceso a recursos y herramientas tecnológicas para el monitoreo y vigilancia territorial.

Afectación en la **transmisión de conocimientos a las juventudes** debido a la educación y relacionamiento con el mundo no indígena.

Dificultades en la implementación del protocolo para Consulta Previa, Libre e Informada.

Amenazas



Proyectos de **infraestructura** que aumentan la deforestación y los conflictos territoriales.

Deforestación de manantiales y bosques ribereños por actividades agrícolas y explotación ilegal de madera y pesca intensiva.

Contaminación de ríos por pesticidas y mal manejo de residuos de proyectos de infraestructura.

Incendios forestales intensificados por la apertura de caminos y malas prácticas.

Recomendaciones



Utilizar la herramienta de **Aprendizaje Comunitario** para:

- Fortalecer las capacidades de las comunidades para que ejecuten procesos de monitoreo y vigilancia eficaces.
- Fortalecer la formación de las juventudes garantizando espacios de intercambio con las y los mayores, con el objetivo de transmitir conocimientos y desarrollar prácticas innovadoras y adaptativas.



Utilizar la herramienta de **Protocolo de Consulta Previa** para desarrollar protocolos propios de consulta previa, libre e informada y exigir su aplicación a organizaciones no indígenas que ingresen a territorio.



Continuar gestionando el fuego con ayuda de la herramienta **Manejo integral del fuego**.



Lecciones aprendidas

Los **conocimientos ancestrales y tradicionales** son condiciones que facilitan los procesos de implementación de estrategias de conservación

La **planificación territorial** y los acuerdos comunitarios fortalecen la gestión sostenible de los recursos.



La **gobernanza local participativa para la construcción de acuerdos** entre comunidades locales y la sociedad civil es fundamental para el éxito de las estrategias de conservación.

La existencia de **redes y alianzas** impulsa la sostenibilidad y la resiliencia frente a amenazas externas.

Colombia

Territorio indígena Mirití-Paraná

Departamento
Amazonas

Extensión
15.800 kilómetros cuadrados

Límites
Ríos y otros Territorios Indígenas y Áreas Naturales Protegidas

Actividades



Elaboración de cerámica para usos domésticos y rituales, desarrollada principalmente por mujeres.

Recolección de materiales para construcción de viviendas, y creación de instrumentos rituales y artesanales.

Aprovechamiento del bosque para **caza y recolección de frutas y semillas** de monte para la alimentación.

Manejo de la chagra y **siembra de yuca y otras plantas** para la alimentación de la comunidad.

Fortalezas



Buena organización social que facilita la elección de participantes en procesos comunitarios para el fortalecimiento interno y la defensa del territorio.

Acciones de planificación y ordenamiento territorial y ambiental que han logrado su declaratoria como **entidad territorial y Resguardo Parque**.

Sistema de apoyo y acompañamiento comunitario que ha impulsado propuestas con un **notable liderazgo de las mujeres** en procesos de rescate y conservación de saberes ancestrales.

Limitaciones



Al ejecutar procesos comunitarios, ha sido un desafío **equilibrar a las y los participantes**, ya que no todos cuentan con el mismo nivel de conocimiento y capacidades.

El idioma representa una barrera significativa al momento de hacer investigación comunitaria, ya que en el territorio hay varias comunidades de diferentes pueblos indígenas, cada uno con su lengua autóctona.



Amenazas



La **minería ilegal vulnera la soberanía y los derechos de los pueblos indígenas** y genera contaminación de suelos y ríos vulnerando los derechos de la naturaleza.

La **deforestación**, que a pesar de ser mínima y estar concentrada cerca de los centros poblados es una **amenaza que contribuye a** la degradación del bosque y a **incrementar los efectos del cambio climático.**

Recomendaciones



Utilizar la herramienta de **Protocolo de Consulta Previa** libre e informada, para exigir a empresas que ingresan al territorio que las comunidades locales sean escuchadas y sus derechos no sean vulnerados.



Utilizar las herramientas de **Aprendizaje Comunitario** y continuar utilizando la herramienta de **Investigación Comunitaria** para formar a las y los jóvenes como facilitadores y comunicadores comunitarios para la recopilación, análisis y divulgación de información del territorio, asegurando la transmisión y conservación de conocimientos a través de las generaciones, así como la incidencia a nivel local, nacional y regional.



Lecciones aprendidas

Las mujeres juegan un rol clave en la gobernanza y en la investigación territorial, impulsando la protección del ambiente y los sistemas alimentarios indígenas.

La **investigación comunitaria** ha permitido la **recuperación** y transmisión **de saberes ancestrales**, motivando a los jóvenes a replicar las prácticas ancestrales como rituales espirituales, música, medicina ancestral, entre otros.



Ecuador



Territorio indígena Waorani

Actividades



Cultivos para la venta como plátano, cacao, yuca y maíz.

Cultivos como yuca, plátano y cacao, entre otros **para el autoconsumo**.

Crianza de gallinas productoras de huevos, cacería y pesca **para autoconsumo**.

Fortalezas



Sistema de alerta temprana que permite una respuesta rápida a eventos críticos.

Monitoreo comunitario a través del equipo Kinguiwe que registra presiones y daños al territorio con uso de tecnología (ODK – Collect y GPS) y procesa datos con ONA.

Gobernanza en el territorio Waorani que facilita la toma de decisiones comunitarias y la defensa de derechos.

Mejora las capacidades de las comunidades para gestionar y monitorear su territorio a través de la **capacitación continua**.



Limitaciones



Necesidad de realizar **recorridos extenuantes** ya que implica largas distancias y logística costosa para monitorear un territorio amplio y diverso.

Dependencia de la capacidad técnica de veedores comunitarios para la recopilación y gestión de datos.

Desafíos en la implementación de un **sistema de denuncia** formal y la comprensión del marco legal para cada caso.

Acceso limitado a tecnología avanzada y recursos financieros para fortalecer el monitoreo y la vigilancia.

Amenazas



Conflictos territoriales con conlidantes.

Impacto de **actividades petroleras, deforestación** y contaminación de agua y suelo.

Pesca ilegal y **uso de métodos destructivos** como el barbasco y la dinamita.

Construcción de **infraestructura** en territorio Waorani, lo que incrementa la pérdida de la biodiversidad.

Recomendaciones



Utilizar la herramienta de **Vigilancia comunitaria** para implementar un procedimiento para la denuncia de crímenes ambientales como minería ilegal y tala selectiva.

Utilizar la herramienta de **Investigación Comunitaria** y continuar usando la herramienta de **Aprendizaje Comunitario** para promover espacios con la **participación activa de mujeres, jóvenes y adultos mayores**, asegurando una representación diversa y efectiva en la toma de decisiones comunitarias para fortalecer la toma de decisiones en los diferentes niveles de gobierno de la Nacionalidad Waorani.

Utilizar la herramienta de **Planificación Territorial** para actualizar los planes de vida y gestionar su **integración** en la planificación territorial nacional, asegurando su reconocimiento oficial y alineándolos con las políticas locales y nacionales.



Lecciones aprendidas

La **participación y capacitación** de las comunidades son fundamentales para mejorar la gestión territorial.

La **adaptación** frente a amenazas diversas requiere **estrategias flexibles** acordes a las realidades del territorio.

Una **gobernanza indígena sólida y participativa**, fortalece la defensa de los derechos territoriales y la toma de decisiones autónomas.

El **uso de tecnología** para el monitoreo comunitario facilita la recolección y análisis de datos, mejorando la vigilancia del territorio.



Perú

Paisaje Kakataibo



Regiones
Loreto, Ucayali y Huánuco

Extensión
15 mil kilómetros cuadrados

Límites
Ríos

Actividades



Agricultura para autoconsumo y comercialización (cacao, plátano, papaya) y reforestación.

Caza y pesca con técnicas tradicionales (tarrafas, redes, barbasco) para el autoconsumo.

Extracción de madera y otros productos del bosque para el desarrollo de bionegocios sostenibles.

Fortalezas



Creación de **Comités de Control y Vigilancia Forestal** comunitarios para supervisar el uso sostenible de los recursos en las comunidades.

Capacitación a Agentes de Protección para la vigilancia de la Reserva Indígena Kakataibo.

Elaboración de **Planes de Vida comunitarios** y creación de áreas de conservación para promover actividades económicas como artesanía, carpintería y turismo.

Integración de conocimientos tradicionales para promover el desarrollo económico y la conservación ambiental a través de bionegocios sostenibles.

Emprendimientos comunitarios



Limitaciones



Escasa implementación de **Guardias Indígenas y comités** de vigilancia en algunas comunidades.

Necesidad de **mayor capacitación** y asistencia técnica para la obtención y uso de tecnología y equipos tecnológicos para la vigilancia y el monitoreo.

Amenazas



Cultivos ilegales de hoja de coca que contaminan los recursos hídricos.

Tala ilegal por empresas madereras y expansión de vías.

Expansión de la frontera agrícola y ganadera impulsada por la migración y la creación de caminos forestales.

Tráfico de tierras facilitado por entrega de títulos individuales en territorios comunales.

Recomendaciones



Utilizar la herramienta de **Vigilancia Territorial** para:

- Implementar un **procedimiento para la denuncia de crímenes ambientales**, como minería ilegal y tala selectiva.
- **Capacitar y equipar** a los miembros de los comités de vigilancia y la guardia indígena en el uso de equipos como GPS y drones para mejorar el monitoreo y la vigilancia del territorio.



Utilizar la herramienta de **Emprendimientos Comunitarios** para mejorar el acceso al mercado y continuar generando valor reduciendo la presión sobre los territorios y la biodiversidad.



Utilizar la herramienta de **Planificación territorial** para actualizar los planes de vida y trabajar en el reconocimiento formal de los planes de vida por parte de las Municipalidades Provinciales para ampliar su alcance e implementación.



Lecciones aprendidas

La **coordinación entre comunidades y organizaciones**, como FENACOKA (Federación Nativa de Comunidades Kakataibo) y FEMUKA (Federación de Mujeres Kakataibo), es clave para una gestión efectiva del territorio y la implementación de acciones de conservación.

La implementación de **comités de vigilancia y la guardia indígena** fortalecen la vigilancia del territorio y la protección de la biodiversidad.



La integración de **conocimientos tradicionales** en actividades económicas y bionegocios promueve la sostenibilidad y revaloriza saberes ancestrales.

Venezuela



Actividades



Agricultura de cultivos rotativos como yuca, plátano, piña, caña, ají, cacao y otras especies para autoconsumo y actividades de comercio.

Mapa de Lugares Sagrados para la protección del conocimiento tradicional y defensa del territorio.

* La delimitación territorial de Venezuela fue suministrada por Wataniba, institución responsable de consolidar la información cartográfica del país para este proyecto.

Fortalezas



Protección y conservación de saberes ancestrales con la participación activa de la comunidad a través de mapas de lugares sagrados y consulta previa.

Talleres interculturales participativos que permiten la validación y ajuste de información de monitoreo en el territorio para fortalecer la gestión y defensa territorial, con la participación activa de adultos mayores, líderes indígenas y organizaciones locales.

Protección de la autodeterminación y los derechos del pueblo Ye'kwana a través de la **implementación del protocolo de Consulta Previa, Libre e Informada.**



Limitaciones



Falta de titularidad oficial del territorio autodemarcado por el pueblo Ye'kwana.

Necesidad de más apoyo técnico y financiero para optimizar la vigilancia y el monitoreo del territorio.

Falta de **traducción del protocolo de Consulta Previa** al idioma de otros pueblos indígenas.

Dependencia de técnicas de cultivo que implican **deforestación y quema.**

Amenazas



Deforestación y quemas asociadas a la preparación de terrenos para la agricultura de rotación y la alta demanda de alimentos.

La **actividad minera ilegal**, como la minería de oro a cielo abierto con uso de motobombas, degrada el territorio.

Aumento de actividades productivas y agrícolas en el bosque que generan presión sobre los territorios y la biodiversidad.

La **ausencia de titularidad oficial** de las tierras debilita la protección de los territorios autodemarcados.

Recomendaciones



Utilizar la herramienta de **Manejo Integral del fuego** para prevenir, dar respuesta y monitorear incendios forestales.

Utilizar la herramienta de **Planificación Territorial** y de **Vigilancia Territorial** para fortalecer los mecanismos de defensa territorial.

A través de herramientas participativas fortalecer a las comunidades para que a su vez puedan **promover el reconocimiento oficial del territorio** y de la Guardia Indígena para acceder a mayores recursos y apoyo institucional.

Establecer vinculación directa e indirecta entre actores clave y líderes indígenas para generar respuestas eficientes ante amenazas y fortalecer la movilización de líderes, lideresas y actores clave durante asambleas.

Manejo integral del fuego



Planificación territorial



Vigilancia territorial



Aprendizaje comunitario



Investigación comunitaria



Lecciones aprendidas

Integrar el conocimiento ancestral y los mapas de lugares sagrados **fortalece la defensa territorial**.

La implementación de un Protocolo de Consulta Previa garantiza la **autodeterminación de los pueblos indígenas** y su derecho a decidir sobre su territorio.



Los procesos de monitoreo se benefician significativamente de la **capacitación en el uso de tecnología**, como sistemas de información geográfica y sensores remotos.

La participación comunitaria directa de las comunidades en procesos de consulta y monitoreo es clave para una **gestión efectiva del territorio**.



Recomendaciones

¿Qué considerar siempre?

A partir del trabajo realizado en los paisajes del proyecto “Ciencia y Saber Indígena por la Amazonía”, se han desarrollado **recomendaciones generales** que buscan contribuir a la generación de procesos comunitarios que permitan el **fortalecimiento de las comunidades internamente**, al incentivar el **cuidado integral comunitario** y **potenciar sus voces**.

Redes de cuidado



Herramienta transformadora de las relaciones comunitarias y familiares, promoviendo el cuidado integral para fortalecer la resiliencia frente a desafíos externos, impulsando a la comunidad desde una perspectiva de colaboración desde la igualdad.

Promover el **bienestar físico, ambiental, emocional y cultural** de todos los miembros de la comunidad, propiciando la cohesión y el diálogo comunitario para la gestión de conflictos.

Fomentar la participación de mujeres y jóvenes garantizando su inclusión activa en los espacios de toma de decisión sobre las dinámicas comunitarias, ya que su perspectiva es crucial.

Promover el **cuidado intergeneracional**, valorando los conocimientos ancestrales relacionados a la medicina natural, el cuidado del territorio y prácticas de bienestar transmitidos por las y los adultos mayores.

Promover capacitaciones en salud mental y **redes de apoyo emocional** para generar espacios seguros de diálogo y escucha en que las personas puedan expresar sus desafíos y preocupaciones como círculos de mujeres, círculos de hombres, círculos de jóvenes y círculos de adultos mayores.

Comunicación comunitaria



Herramienta para el fortalecimiento de comunidades locales, promoviendo la autogestión, la visibilidad y la defensa de los derechos y territorios, convirtiéndose en un pilar fundamental para la conservación.

Desarrollar **medios de comunicación propios y accesibles** como radios comunitarias, redes sociales, boletines, abordando temas de interés como la defensa del territorio.

Promover la **producción de contenidos culturales y educativos** para rescatar la memoria oral, valorizando los conocimientos ancestrales transmitidos por las y los adultos mayores.

Desarrollar capacidades para la comunicación comunitaria, a través de talleres para jóvenes y otros miembros de la comunidad para adquirir destrezas necesarias, fomentando el uso de nuevas tecnologías, comunicación inclusiva y respetuosa de las diferencias de género, edad, entre otras.

Construir **alianzas estratégicas** con medios y organizaciones externas para establecer redes de comunicación con otras comunidades y trabajar para divulgación en medios de comunicación y plataformas nacionales e internacionales.



Recomendaciones

¿Qué nos enseña esta caja?

Las experiencias locales de conservación requieren un enfoque integral que garantice el **respeto a la diversidad cultural** y otras particularidades del territorio como la autonomía comunitaria, la integración de saberes ancestrales y técnico-científicos, así como la promoción de prácticas sostenibles, que deben considerar la incorporación del enfoque de género, intercultural e intergeneracional para propiciar procesos inclusivos y sostenibles.

1

Las estrategias de conservación deben **involucrar activamente a pueblos indígenas y comunidades locales**, integrando sus saberes ancestrales y cosmovisión para asegurar soluciones culturalmente adecuadas, que fortalezcan la autonomía comunitaria en la gestión del territorio.

2

Es esencial generar procesos de **aprendizaje comunitario** y fortalecimiento de capacidades adaptando los contenidos a las características culturales y sociales, lo que permitirá la **toma de decisiones informadas**, clave para la sostenibilidad de las estrategias de conservación a largo plazo.

3

El enfoque de **investigación comunitaria** permite a los pueblos indígenas y comunidades locales integrar sus conocimientos ancestrales con herramientas científicas, lo que legitima sus saberes y promueve un **diálogo intercultural**, enriqueciendo la gestión territorial y ambiental.

4

Las comunidades locales deben estar preparadas para **enfrentar presiones y amenazas** como las actividades extractivas ilegales, mediante la colaboración con organismos de seguridad y un sistema de vigilancia sólido que combine capacidades locales y apoyo externo para proteger los territorios.

5

La organización y análisis de **datos de monitoreo** es crucial para desarrollar herramientas de gestión efectivas, permitiendo diagnósticos precisos que orienten la planificación y acciones de conservación adaptadas a cada contexto.

6

El desarrollo de emprendimientos comunitarios sostenibles, como **bionegocios**, es esencial para reducir la presión sobre los territorios y la biodiversidad, permitiendo a las comunidades locales generar **ingresos económicos** sin comprometer la conservación del territorio.

7

Los pueblos indígenas y las comunidades locales son actores clave en la protección de sus territorios, y las herramientas de conservación deben respetar su gobernanza tradicional, fortaleciendo las estructuras comunitarias para asegurar la sostenibilidad de sus prácticas de manejo.

8

Incorporar el **enfoque de género en las estrategias de conservación** es crucial para una gestión equitativa de los recursos. Es necesario promover la igualdad de oportunidades y el liderazgo femenino, facilitando el acceso de las mujeres a capacitación y recursos para su fortalecimiento.

9

La **comunicación comunitaria** refuerza la cohesión social y la participación en la conservación, permitiendo a las comunidades locales compartir conocimientos, sensibilizar y **difundir experiencias** exitosas fomentando así la creación de redes de apoyo y apropiación de iniciativas de conservación para el fortalecimiento comunitario.



**CIENCIA
Y SABER
INDÍGENA**
POR LA AMAZONÍA

RAISG
RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN
SOCIOAMBIENTAL GEORREFERENCIADA

COICA
COORDINADORA DE LAS ORGANIZACIONES
INDÍGENAS DE LA CUENCA AMAZÓNICA

**Woodwell
Climate
Research
Center**

NICFI
Norway's International Climate and Forest Initiative