

TELAR X LA BIODIVERSIDAD: CONTRIBUCIONES AL PLAN DE ACCIÓN DE BIODIVERSIDAD (PAB) DESDE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD (GIB) BASADA EN CONOCIMIENTOS INDÍGENAS Y LOCALES (CIL)

El Telar X la Biodiversidad (TXB), es una iniciativa ciudadana que teje las voces y saberes locales e indígenas de Colombia en torno a la protección de la biodiversidad. El propósito es construir un espacio inclusivo donde las comunidades locales y sus conocimientos sean los protagonistas en la gestión de la biodiversidad.

Objetivos:

- Valoración y rescate de Conocimientos Indígenas y Locales (CIL).
- Identificar y compartir prácticas exitosas de Gestión Integral de la Biodiversidad (GIB).
- Contribuir al diseño de políticas públicas y estrategias de conservación que reconozcan y respeten la diversidad cultural y biológica.
- Canalizar recursos privados y de cooperación para el desarrollo de proyectos priorizados por las comunidades.

Territorios priorizados:

- Amazonas
- Páramo de Sumapaz
- Páramo de las Delicias
- Guajira
- Páramo de Santurbán
- Putumayo

AMAZONAS

Ubicación: Puerto Nariño y Leticia, Amazonas. Fecha: 29 y 31 de mayo del 2024
Participantes: 25 personas representando 6 etnias (Boras, Huitotos, Muinane) y consultadas (Ticunas, Cocamas, Yucunas).

Este insumo al Plan de Acción de Biodiversidad es resultado del Telar x la Biodiversidad, se desarrolló en dos fases, una primera, en la Maloca Muinane, ubicada en el kilómetro 17 de la vía Tarapaca - Leticia, Amazonas, y una segunda en el casco urbano de Leticia. Esta conversación reunió a 25 personas de diversas etnias y regiones, desde Arica, Chorrera, Leticia y Puerto Nariño, con el propósito de intercambiar conocimientos ancestrales y promover iniciativas de conservación y sostenibilidad en la región.



Ecosistemas:

La región amazónica, en particular la parte sur que abarca el río Amazonas, el río Putumayo y el río Caquetá, es una selva tropical húmeda conocida por su extraordinaria biodiversidad y complejidad ecológica. Este bioma es uno de los ecosistemas más ricos del planeta, albergando una gran variedad de flora y fauna.

- Río Amazonas: El principal sistema fluvial de la región y uno de los más grandes del mundo, actuando como un corredor ecológico vital.
- Río Putumayo: Importante para la conectividad de los ecosistemas amazónicos y la vida de las comunidades ribereñas.
- Río Caquetá: Contribuye significativamente a la biodiversidad acuática y terrestre de la región, con altos niveles de endemismo.

Los participantes mencionan la importancia de los bosques inundables (várzeas), áreas que se inundan estacionalmente y son ricas en nutrientes y biodiversidad, así

Innovación Social para la Acción Climática

<https://bauenproject.org/>

como los bosques de tierra firme que no se inundan y presentan suelos relativamente pobres en nutrientes pero una gran variedad de especies de árboles, epífitas y fauna. Tienen áreas con una alta concentración de especies endémicas y raras, siendo cruciales para la conservación de la biodiversidad. Por su parte, resaltan que los ríos y sus zonas adyacentes actúan como corredores ecológicos importantes, facilitando el movimiento de especies y el flujo genético entre poblaciones.

Estos pueblos valoran enormemente ciertas especies de flora y fauna que consideran dominantes y emblemáticas de su región, tales como como la ceiba, el caucho, el cedro, y especies de palmeras como el chontaduro, aguaje y el asaí. En cuanto a fauna, se mencionó el jaguar, delfín rosado, manatí amazónico, y varias especies de monos como el mono churuco, el mono araña y el mono aullador. Entre las aves, algunas mencionadas fueron las guacamayas, tucanes, y el águila arpía. Entre los reptiles están los caimanes, anacondas y tortugas de agua dulce. Por último, pirarucús, cachamas, pirañas, arapaima, y bagres.

Contexto:

Las comunidades perciben una instrumentalización mediante proyectos y créditos de carbono, con intermediarios que obtienen beneficios desproporcionados, a su vez que la presencia de grupos armados nacionales e internacionales afecta la seguridad y la vida en el territorio, especialmente para jóvenes y mujeres, mientras la economía de guerra interfiere en la continuidad cultural, ofreciendo a los jóvenes alternativas a falta de oportunidades legítimas.

Desde la perspectiva de los pueblos indígenas participantes, es esencial consolidar un modelo de gobernanza que permita mayor autonomía, para garantizar las facultades político-administrativas de los resguardos. En comunidades cercanas a Leticia, como Mocagua, hay un fuerte interés en la protección de la cultura propia mediante capacitación, visibilización y financiación, y en los Kilómetros se menciona el interés de fortalecer cadenas de valor asociadas al turismo regenerativo y comunitario, alineándose con la transformación del modelo productivo y distribución de beneficios del Plan de Acción de Biodiversidad.

De esta manera, las comunidades buscan aumentar el tamaño de sus territorios y lograr una mayor autonomía territorial, incluyendo la gestión y financiación directa, especialmente en lo que respecta a la autoridad ambiental. Se espera de este Plan de Acción de Biodiversidad, financiación directa para evitar la intermediación de terceros que se quedan con una parte significativa de los recursos destinados a las comunidades.

Aproximaciones sobre la Biodiversidad:

La región amazónica se caracteriza por una profunda integración entre la biodiversidad y la cultura, manifestada a través de las tradiciones y el mundo espiritual de las comunidades indígenas. Esta integración ha existido durante siglos y es esencial para la gestión y conservación de la biodiversidad.

Entre los ríos Caquetá y Putumayo, los pueblos Muinane, Bora, Huitoto, entre otros, se autodenominan Hijos del Centro. Estas comunidades mantienen una fuerte conexión espiritual y cultural con su territorio, manifestada a través de prácticas sagradas como el uso del tabaco, el mambe y la manicuera (yuca dulce). Estas prácticas son esenciales no solo para su vida espiritual, sino también para la conservación del territorio. Por otra parte, las comunidades que viven a lo largo del río Amazonas, especialmente aquellas que tienen solape con el Parque Nacional Natural Amacayacu, han desarrollado prácticas culturales y proyectos específicos para la conservación de la biodiversidad.

Integración de conocimientos:

- La biodiversidad es entendida como una creación espiritual, donde historias y cantos tradicionales juegan un papel crucial tanto en la transmisión cultural como en la educación propia.
- La integración de conocimientos ancestrales con enfoques de conservación fomenta un intercambio entre jóvenes y ancianos, fortaleciendo el tejido comunitario y promoviendo el respeto intergeneracional.

Protección de sabedoras:

- La participación activa de mayores, abuelas, parteras, sabedores y médicos tradicionales es esencial para el entendimiento y la gestión de la biodiversidad.
- Las mujeres, en particular, desempeñan un papel vital en la preparación de alimentos tradicionales y en la gestión de proyectos productivos, subrayando la importancia de la autonomía económica y la preservación de prácticas culinarias ancestrales.
 - Por ejemplo, la participación activa de las mujeres ha sido especialmente notable, destacándose en la preparación del Tucupi y en la gestión de proyectos productivos. Su conocimiento en la preparación de alimentos tradicionales y su rol en la preservación de prácticas culinarias ancestrales subrayan la importancia de la autonomía económica. Además, se ha destacado la necesidad de introducir sus productos en cadenas de valor, proporcionar mayor capacitación y herramientas adecuadas, como rayadores de yuca, para apoyar sus actividades productivas. Esto refleja una interpretación de la biodiversidad que incluye la interdependencia entre el medio ambiente y la economía local.

Preservación cultural:

- La protección de la biodiversidad abarca tanto elementos tangibles (flora y fauna) como intangibles (cultura y conocimientos).
 - Por ejemplo, el proyecto en Mocagua de Los Siete Canastos no solo busca preservar técnicas de cestería y cerámica, sino también revitalizar la chagra, los cantos, los tintes naturales y la medicina tradicional. Estos elementos son cruciales para mantener la identidad cultural. La iniciativa crea espacios de diálogo intergeneracional, permitiendo que los conocimientos de los abuelos se transmitan a los jóvenes de manera directa y significativa.

Gestión Integral de la Biodiversidad (GIB):

- Las prácticas indígenas permiten una gestión eficaz de la conservación de bosques a lo largo de los siglos.
- En la actualidad, los pueblos indígenas buscan no sólo restaurar el equilibrio ecológico, sino también crear un entorno sostenible que soporte las prácticas comunitarias y la biodiversidad local.
 - Iniciativas como la restauración de 20,000 hectáreas de bosque involucran un detallado mapeo de árboles madre, la unificación y enriquecimiento de bosques, y la gestión de viveros.
- La identificación y protección de otras especies clave como aves y peces fortalecen los ecosistemas y las prácticas de manejo integral de la biodiversidad.
 - La protección de especies como el mono churuco y otros primates resalta la interconexión entre la fauna y la salud del bosque, especialmente en el Amazonas.
 - Los primates juegan un papel crucial en la propagación de especies vegetales, subrayando su importancia en el mantenimiento de la biodiversidad.

Estos elementos culturales deben ser garantizados y protegidos como parte del Plan de Acción de Biodiversidad, asegurando que las metas del Marco Global de Biodiversidad se cumplan de manera efectiva.

Prioridades del Plan de Acción de Biodiversidad en el Departamento del Amazonas

Nivel de prioridad 1: Apuesta 1 - Integración y coherencia intersectorial para la gestión territorial de la biodiversidad y la acción climática, como determinantes de la planificación y el ordenamiento.

- La participación comunitaria es fundamental para el éxito de esta apuesta. Se

Innovación Social para la Acción Climática

<https://bauenproject.org/>

cuestiona la intersectorialidad, insistiendo en la necesidad de que emerjan y se fortalezcan los productos de gobernanza propios de las comunidades.

- Es vital que los ejercicios de planeación involucren a diversos actores, siempre y cuando estén orientados a apoyar y desarrollar la autonomía y la soberanía territorial de los pueblos indígenas. La gobernanza local debe ser robustecida para garantizar que las decisiones sean tomadas por quienes habitan y conocen el territorio.
- La integración intersectorial debe ser una herramienta para fortalecer la autonomía territorial, permitiendo que las comunidades indígenas lideren los procesos de conservación y restauración. Se deben crear espacios donde las comunidades puedan dialogar y colaborar con otros sectores, siempre priorizando sus propias necesidades y conocimientos.
- Es fundamental una mayor integración con Visión Amazonía, especialmente en la aplicación de proyectos y programas como PIVA. Estos deben estar alineados con las realidades territoriales y de gobernanza, permitiendo su aplicación sin poner a las comunidades en competencia por recursos basados en capacidades no alineadas con su desarrollo y ejecución de proyectos. Se debe realizar un mapeo del portafolio territorial y financiarlo de manera libre.
- Contar con mayor apoyo de centros de investigación, como el Instituto SINCHI, en el fortalecimiento y apoyo a los modelos de gobernanza y en la creación de oportunidades de iniciativas para la conservación de la biodiversidad y generación de recursos alineados al plan de vida de las comunidades.

Nivel de prioridad 2: Apuesta 4 - Gobernanza, corresponsabilidad y movilización de recursos para la gestión colectiva y biocultural de los territorios para el bienestar de los grupos étnicos y comunidades locales.

- Esta apuesta es esencial para complementar la Apuesta 1, proporcionando los mecanismos financieros necesarios para la gobernanza de los grupos étnicos. La corresponsabilidad es clave para asegurar que las comunidades tengan los recursos para gestionar sus territorios de manera efectiva.
- Se debe profundizar en la participación de las empresas y su corresponsabilidad. Es fundamental que los intermediarios no repliquen los problemas asociados con los proyectos REDD+, donde organizaciones como South Pole, Más Bosques, FCDS Colombia, Redd+, entre otras, acaparan grandes áreas de la Amazonía para sus propios beneficios o las hipotecan en el mercado de valores.
- Es crucial que la financiación sea directa y que los intermediarios solo participen si son convocados por las mismas comunidades. Esto garantizará que los beneficios lleguen directamente a los guardianes del territorio, evitando que se queden en manos de intermediarios que no reflejan los intereses de las comunidades.

- Se cuestiona la eficacia de mecanismos como el mercado de carbono, que aunque pueden ser garantías para el mercado, no necesariamente lo son para las comunidades. Es necesario revisar y ajustar la participación de las empresas en estos mecanismos, asegurando que el objetivo principal sea el apoyo directo a las comunidades.
- Integrar mecanismos financieros de Visión Amazonía que estén alineados con las realidades territoriales y de gobernanza, permitiendo su aplicación sin poner a las comunidades en competencia por recursos. Estos mecanismos deben permitir el financiamiento de proyectos de manera libre y autónoma.

Nivel de prioridad 3: Apuesta 2.

Nivel de prioridad 4: Apuesta 3.

Barreras a las Apuestas Priorizadas

1. Financiamiento y Gobernanza

- a. El mercado voluntario de carbono enfrenta críticas debido a la falta de alineación con las realidades territoriales y la distribución equitativa de beneficios.
- b. La participación de intermediarios en la financiación de proyectos de conservación y sostenibilidad, ha generado problemas debido a la acaparamiento de hectáreas de la Amazonía y su hipotecación en el mercado de valores. Estos mecanismos no garantizan beneficios directos para las comunidades y perpetúan una dinámica de dependencia.
- c. Existe una necesidad urgente de mecanismos financieros directos que no dependan de intermediarios, asegurando que los recursos lleguen directamente a las comunidades. Además, es esencial el fortalecimiento de capacidades locales para gestionar estos recursos y proyectos de manera autónoma y sostenible.

2. Garantías y Protección

- a. La protección y transmisión de conocimientos tradicionales de los abuelos, parteras y sabedores es crucial. Sin embargo, la falta de garantías y apoyo adecuado pone en riesgo estos saberes ancestrales. Además, es necesario crear oportunidades para los jóvenes, incentivando su participación en la conservación y gestión del territorio.
- b. La creación de incentivos para el desarrollo de economías del cuidado es una barrera identificada. Sin estos incentivos, se dificulta el reconocimiento y sostenibilidad de las prácticas tradicionales y de conservación llevadas a cabo por las comunidades.

3. Contexto Político y Ambiental

Innovación Social para la Acción Climática

<https://bauenproject.org/>

1. Los cambios en la administración gubernamental pueden afectar la disposición hacia la articulación y defensa de los territorios indígenas y ambientales, creando incertidumbre y posibles retrocesos en las políticas y programas implementados.
2. La guerra y los conflictos en la región representan una amenaza constante para la vida en el territorio y los procesos de conservación y sostenibilidad. La inseguridad afecta directamente la capacidad de las comunidades para llevar a cabo sus actividades y proteger su entorno.
3. El agudizamiento del cambio climático y la pérdida de biodiversidad son barreras significativas que complican los esfuerzos de conservación. Estos problemas requieren una respuesta coordinada y eficaz a nivel local, nacional e internacional.

Acciones Estratégicas

- Continuar fortaleciendo los procesos de concertación permanente entre los pueblos indígenas y los distintos actores. Este enfoque debe centrarse en la defensa de la vida, el respeto a los sistemas de conocimiento propios y la territorialidad. La participación activa de las comunidades en las decisiones es fundamental para asegurar que sus voces y necesidades sean escuchadas y respetadas.
- Apoyar la creación y fortalecimiento de instancias de autoridad ambiental local. Estas instancias deben estar empoderadas para gestionar y proteger sus territorios, con el respaldo financiero y técnico necesario.
- Proveer garantías y apoyo a los abuelos y sabedores en la transmisión de conocimientos a las nuevas generaciones. Esto incluye garantizar que los jóvenes tengan acceso a estos conocimientos y oportunidades para aplicarlos en la gestión del territorio.
- Colaborar con Visión Amazonía para asegurar que sus proyectos y programas estén alineados con las realidades territoriales de gobernanza. Los proyectos deben ser aplicables sin poner a las comunidades en competencia por recursos.
- Contar con el apoyo de centros de investigación como el Instituto SINCHI para desarrollar modelos de gobernanza y oportunidades de conservación de la biodiversidad que estén alineados con los planes de vida de las comunidades.
- Implementar acciones colectivas para mitigar los efectos del cambio climático y la pérdida de biodiversidad. Esto incluye la restauración de ecosistemas, la protección de especies endémicas y la promoción de prácticas sostenibles que aseguren la resiliencia de los territorios.

Iniciativas y Emprendimientos Locales

1. Educación Propia y Gestión de Aves

Innovación Social para la Acción Climática

<https://bauenproject.org/>

- a. Liderada por la familia Negedeka, gente del centro, esta iniciativa fortalece la gestión de aves y el conocimiento a través de historias y cantos.
 - b. Incluye un clúster de observación de aves que abarca varias organizaciones, como el Grupo de Observación de Aves.
 - c. Enfoque en rescatar historias, tradiciones y sistemas de pensamiento propio.
 - d. Monitoreo de aves y enseñanza a nuevas generaciones.
 - e. Las mujeres juegan un papel crucial, especialmente en proyectos productivos como la producción del Tucupí, una salsa picante indígena hecha de la pulpa de la yuca brava.
2. Proyecto Los Siete Canastos
 - a. Rescate cultural en la comunidad de Mocagua, abarcando cestería, cerámica, chagra, cantos, tintes naturales, medicina tradicional y cuentos de origen.
 - b. Espacios de diálogo intergeneracional entre abuelos y jóvenes.
 - c. Vinculación con la tercera iniciativa de restauración ecológica.
 3. Restauración Ecológica de 20,000 Hectáreas
 - a. Enfoque en la restauración de especies nativas, mapeo de árboles madre, unificación y enriquecimiento de bosques, y gestión de viveros.
 - b. Soporte a las actividades culturales del Proyecto Los Siete Canastos.
 4. Protección de Primates y Otras Especies Clave
 - a. Protección del mono churuco (*Lagothrix lagotricha*) y otros primates esenciales para la propagación de bosques.
 - b. Identificación de animales clave para el enriquecimiento de los bosques.

PÁRAMO DE SUMAPAZ

El Telar X la Biodiversidad se llevó a cabo en el páramo de Sumapaz, un lugar emblemático por su importancia ecológica y cultural. La actividad, que se realizó el 15 de junio de 2024, congregó a 35 personas, incluyendo miembros de la comunidad local, voluntarios, académicos y representantes de ONGs. Este evento tuvo como objetivo principal la conservación y restauración del páramo, además de fortalecer el conocimiento y la conciencia sobre la importancia de este ecosistema.

Ecosistema:

El páramo de Sumapaz, ubicado en el centro de Colombia, principalmente en el departamento de Cundinamarca, es uno de los páramos más grandes del mundo, cubriendo aproximadamente 178,000 hectáreas. Este ecosistema único se encuentra a altitudes que oscilan entre los 3,200 y 4,500 metros sobre el nivel del mar y se caracteriza por su clima frío, con temperaturas que varían entre los 0°C y 10°C, alta humedad y frecuentes lluvias.





Durante el Telar, se resaltó la función crucial que desempeña este páramo en la regulación hídrica y la captura de carbono, además de su rica biodiversidad que incluye especies endémicas y amenazadas de flora y fauna, como los frailejones, osos de anteojos, venados de páramo y una variedad de aves y anfibios. Se destacó también su rol como fuente vital de agua dulce para la región, incluyendo Bogotá, al actuar como una esponja natural que captura y libera agua lentamente

Innovación Social para la Acción Climática

<https://bauenproject.org/>

hacia los ríos y lagunas.

Contexto:

Durante el telar, se resaltó que el páramo de Sumapaz es un ecosistema de alta montaña esencial para la regulación hídrica y la biodiversidad, pero que enfrenta diversas amenazas. Los participantes discutieron cómo la expansión de la agricultura y la ganadería ha llevado a la deforestación y degradación del suelo. Estas actividades, aunque vitales para la subsistencia de las comunidades locales, han alterado significativamente el equilibrio ecológico del páramo. También se mencionaron los problemas derivados de la minería ilegal y la expansión urbana, que no solo afectan el medio ambiente, sino que también generan tensiones sociales.

El cambio climático es otra amenaza significativa. Se observó que el aumento de las temperaturas y los cambios en los patrones de precipitación están afectando la flora y fauna del páramo, que son altamente sensibles a las condiciones climáticas específicas. Estos cambios no solo ponen en riesgo las especies endémicas y los servicios ecosistémicos, sino que también afectan las fuentes de agua dulce que abastecen a millones de personas, incluida la población de Bogotá.

Un tema central de discusión fue el rol del campesinado en la conservación del páramo. Históricamente, las comunidades campesinas han dependido del páramo para su sustento, desarrollando una relación de profunda interdependencia con el ecosistema. Durante el telar, se reconoció que los campesinos no solo son usuarios del páramo, sino también sus guardianes. Se destacó cómo, a lo largo de generaciones, han desarrollado prácticas agrícolas sostenibles y conocimientos tradicionales que han permitido la coexistencia con el medio ambiente.

Sin embargo, los participantes también abordaron los desafíos que enfrentan las comunidades campesinas, como la falta de acceso a recursos, la presión para expandir la frontera agrícola y las políticas gubernamentales que a veces no reconocen adecuadamente su papel en la conservación del páramo. Se enfatizó la necesidad de políticas inclusivas que integren los conocimientos campesinos y promuevan prácticas sostenibles que beneficien tanto a las comunidades como al ecosistema.

Aproximaciones sobre la Biodiversidad en el Sumapaz:

Las aproximaciones sobre la biodiversidad en el Sumapaz que se desarrollaron en el TXB refleja una amplia gama de perspectivas y realidades territoriales, que van desde lo rural hasta lo urbano. En esta conversación, la vida rural juega un papel fundamental, mientras que los cambios generacionales van ocupando su nuevo lugar.

Una de las principales aproximaciones en la conversación social se centra en la defensa y los derechos del campesinado. Esto incluye no solo sus prácticas productivas, sino también sus prácticas sociales y culturales. Se reconoce la importancia de las prácticas sostenibles y agroecológicas que las nuevas generaciones están adoptando para el sostenimiento del territorio. Los jóvenes adquieren mayor conciencia y desarrollan prácticas que favorecen la sostenibilidad, integrando conocimientos tradicionales y nuevas técnicas respetuosas con el medio ambiente.

El respeto por la ruralidad y la alta montaña es otro aspecto crucial de estas aproximaciones. Los participantes subrayaron la importancia del bosque y de las especies emblemáticas como el frailejón, el oso y los venados. Estas especies no solo tienen un valor ecológico, sino que también cumplen un papel esencial en las ritualidades y en las tradiciones campesinas. Este respeto se manifiesta en una profunda conexión con la naturaleza y en la necesidad de proteger estos elementos vitales del ecosistema.

Además, se discutió la biodiversidad desde una perspectiva integral, que va más allá de la diversidad biológica de especies. Esta visión incluye todas las interacciones ecológicas y estructurales, así como las condiciones sociales que hacen posible dicha diversidad. El campesinado, con su conocimiento acumulado a lo largo de generaciones, interpreta, utiliza y crea códigos y formas de apropiación del entorno de la alta montaña. Los campesinos viven las realidades propias de la alta montaña y poseen un conocimiento íntimo de sus condiciones estacionarias, espaciales y biológicas. Este conocimiento es vital para la conservación y la mejora continua del territorio.

La conversación también abordó la necesidad de garantizar la protección del territorio, como lo han venido haciendo los campesinos, y mejorar estas prácticas de generación en generación. Estas garantías deben involucrar a las nuevas generaciones en el entendimiento y la gestión de la alta montaña, asegurando la continuidad de las prácticas sostenibles.

Por último, se resaltó un entendimiento profundo de la biodiversidad que trasciende la mera diversidad biológica. La biodiversidad se entiende como la vida misma, con todas sus interacciones y dependencias complejas. Esta mirada reconoce que la diversidad biológica está intrínsecamente vinculada con la diversidad cultural y social, y que ambas deben ser protegidas y promovidas para mantener el equilibrio y la salud del ecosistema.

- Relato Chibcha: Según el relato chibcha, dos aves crearon el mundo. Este conocimiento ancestral refleja la profunda conexión entre la biodiversidad y la cosmovisión indígena. La biodiversidad del páramo existe gracias a la

interacción de lo vivo y lo no vivo, y las estrategias de conservación deben mantener esta integridad invisible. Los territorios son tejidos formados por hilos invisibles, esenciales para la vida.

- **Palabras de Biodiversidad:** Las palabras de biodiversidad vienen de afuera y tratan de contener lo incontenible: las múltiples formas de vida. La vida son todas las interacciones de todos los seres y no es posible sin el agua. El agua, la semilla y el pensamiento dependen del tiempo. La interacción y el relacionamiento, incluyendo el silencio del territorio, son fundamentales. Muchas especies necesitan tanto del silencio como del sonido. En el silencio está el otro, lo otro, el universo. La vida es invisible, y lo que no se dice, no existe. Sin embargo, la palabra biodiversidad no puede contener toda la maravilla de la naturaleza. Somos múltiples biodiversidades cohabitando, múltiples maneras de vivir en correlación con lo no vivo.
- **Cultura y Territorio:** El páramo permitió al ser humano hacer realidad su sueño (di-soñar). La cultura comunitaria necesita un territorio para hacerse realidad. La naturaleza y el entorno del páramo son la base de la vida campesina en Sumapaz, y la biodiversidad genera nuestra identidad. Somos lo que somos en cuanto habitamos el territorio. La biodiversidad es un símbolo de ello, como el frailejón y el agua. Las historias del páramo, como la de los frailejones llorando por la madre que lloraba por su papá, reflejan la mística de la montaña. Las rogativas son llamados al agua en momentos de sequía. La laguna de los Colorados y sus patos, las historias olvidadas de niños de oro y serpientes de oro son modos de respetar la biodiversidad. La naturaleza se cierra ante quienes invaden: "El páramo se puso bravo y escogió su gente".
- **Pobreza y Riqueza:** La pobreza es una trampa de la sociedad. La biodiversidad muestra la riqueza del territorio y su bienestar. La pobreza pertenece a un sistema externo que afecta a los territorios y determina la aspiracionalidad de las personas.

Prioridades del Plan de Acción de Biodiversidad en el Sumapaz

Nivel de prioridad 1: Apuesta 1 - Integración y coherencia intersectorial para la gestión territorial de la biodiversidad y la acción climática, como determinantes de la planificación y el ordenamiento.

En el contexto del Sumapaz, durante la conversación del Telar, se abordaron diversas problemáticas socioambientales y el rol fundamental del campesinado en la protección del territorio. Se destacó la importancia de la apuesta 1, que se centra en la integración y coherencia intersectorial para la gestión territorial de la biodiversidad y la acción climática, considerándose determinantes para la planificación y el ordenamiento territorial.

Sin embargo, surgieron cuestionamientos importantes respecto a esta apuesta. En primer lugar, se cuestionó si dicha integración y coherencia intersectorial está realmente orientada hacia una planificación comunitaria. Esto se debe a que, históricamente, los procesos de planeación en el Sumapaz, especialmente aquellos relacionados con la delimitación del páramo, rara vez han sido comunitarios. La comunidad local, que comprende profundamente el territorio, debería ser la principal responsable de su planificación. Esto subraya la necesidad urgente de que los procesos de planificación sean verdaderamente participativos y liderados por la comunidad.

El segundo cuestionamiento se refiere a la finalidad de la planificación. Aunque la apuesta menciona la gestión territorial de la biodiversidad y la acción climática, en el contexto del Sumapaz, la planificación está estrechamente vinculada con la gestión del agua. La experiencia ha demostrado que la gestión del agua ha sido enfocada en beneficiar a las grandes ciudades, como Bogotá, en lugar de a los habitantes locales de Sumapaz. A pesar de que el campesinado y los residentes del páramo son los principales conservadores del territorio y garantes del servicio ecosistémico del agua, los beneficiarios finales son los habitantes de Bogotá. Esto plantea la necesidad de una distribución más equitativa de los beneficios, donde el campesinado reciba un reconocimiento y compensación adecuados por su papel crucial en la conservación del páramo.

La comunidad del Telar por la Biodiversidad en el Páramo de Sumapaz manifestó un gran interés en la planificación territorial desde una perspectiva comunitaria. Este enfoque, denominado "ordenamiento comunitario", prioriza la gestión territorial basada en los conocimientos y necesidades de la comunidad local.

Nivel de prioridad 2: Apuesta 4 - Gobernanza, corresponsabilidad y movilización de recursos para la gestión colectiva y biocultural de los territorios para el bienestar de los grupos étnicos y comunidades locales.

Otra apuesta discutida fue la relacionada con los mecanismos de financiación, gobernanza y corresponsabilidad. En este aspecto, se enfatizó la importancia de la financiación directa para las iniciativas locales. Se propuso que las juntas de acción comunal y otras organizaciones locales tengan acceso a financiación directa para la gestión territorial y biocultural del páramo. Además, se sugirió que las comunidades locales deben liderar y apropiarse de las oportunidades vinculadas al páramo. Esto implica que no solo sean beneficiarias de los proyectos de conservación y restauración, sino también los operadores de dichos proyectos, garantizando así una mayor autonomía y sostenibilidad en la gestión del territorio.

Barreras a las Apuestas Priorizadas

Una de las principales barreras es la interpretación de la coherencia intersectorial.

Históricamente, los procesos de planificación en el Páramo de Sumapaz han estado más orientados hacia la seguridad hídrica de Bogotá que hacia la autonomía y los derechos de los habitantes del páramo. Este enfoque ha resultado en planes impuestos por entidades externas como la corporación ambiental, la gobernación, la alcaldía y las empresas de servicios públicos, en lugar de ser procesos comunitarios inclusivos.

Además, las comunidades rurales enfrentan desafíos adicionales debido a la llegada de nuevas poblaciones, que se encuentran en un proceso de adaptación a las dinámicas del territorio. Esta población flotante introduce nuevas presiones y prácticas agrícolas más intensivas, motivadas por la producción de capital. Ejemplos de esto incluyen inversores de Corabastos que no residen en el territorio pero poseen grandes extensiones de tierra para la producción de fresa, papa y ganado. Estas prácticas no se alinean con las tradiciones de los habitantes del páramo y debilitan los procesos locales de planificación para la acción climática y la biodiversidad.

La situación es más crítica debido a que estos actores externos y sus actividades no solo alteran las dinámicas locales, sino que también ponen en riesgo la sostenibilidad ambiental del páramo. La falta de planificación comunitaria y la imposición de decisiones por parte de entidades externas contribuyen a la erosión de la autonomía de las comunidades locales y su capacidad para gestionar su territorio de manera sostenible.

Una de las acciones concretas planteadas por las comunidades del Páramo de Sumapaz es la implementación y garantización de los derechos campesinos, tal como lo promulga la nueva Ley de Derechos Campesinos. Esto también incluye la consolidación de la zona de reserva campesina en esta área, como una medida para asegurar la soberanía sobre el territorio. En el Telar de la Biodiversidad, se mencionó la urgencia de integrar a la nueva población desplazada en procesos de conservación, reconocimiento y restauración, no solo ecológica sino también estética y ética, para así avanzar hacia una restauración política.

Esta restauración debe abrirse desde los afectos y la sensibilidad, promoviendo un entendimiento profundo del páramo, del entorno y de sus componentes como el frailejón, el mortiño y el colibrí. Es esencial que los habitantes del páramo, tanto abuelos como niños, se reconcilien y encuentren espacios para la educación ambiental y la construcción y fortalecimiento de su identidad campesina del páramo. Esto incluye el desarrollo de una ética de cuidado y respeto por la biodiversidad que no se limite a la conservación de especies, sino que abarque también las interacciones humanas y el reconocimiento de la interdependencia entre los seres vivos y su entorno.

Así, la integración de la nueva población a estos procesos debe ser abordada con

un enfoque inclusivo y participativo, que permita no solo la adaptación a las condiciones locales, sino también el enriquecimiento de la comunidad con nuevas prácticas sostenibles y agroecológicas. La consolidación de una identidad común y la creación de espacios de encuentro y diálogo son esenciales para fortalecer la cohesión social y la capacidad de autogestión del territorio, asegurando así una gestión integral y sostenible de la biodiversidad en el Páramo de Sumapaz.

Nivel de prioridad 3: Apuesta 2.

Nivel de prioridad 4: Apuesta 3.

Acciones Estratégicas

Una de las acciones concretas planteadas por las comunidades del Páramo de Sumapaz es la implementación y garantización de los derechos campesinos, tal como lo promulga la nueva Ley de Derechos Campesinos. Esto también incluye la consolidación de la zona de reserva campesina en esta área, como una medida para asegurar la soberanía sobre el territorio. En el Telar de la Biodiversidad, se mencionó la urgencia de integrar a la nueva población desplazada en procesos de conservación, reconocimiento y restauración, no solo ecológica sino también estética y ética, para así avanzar hacia una restauración política.

Esta restauración debe abrirse desde los afectos y la sensibilidad, promoviendo un entendimiento profundo del páramo, del entorno y de sus componentes como el frailejón, el mortiño y el colibrí. Es esencial que los habitantes del páramo, tanto abuelos como niños, se reconcilien y encuentren espacios para la educación ambiental y la construcción y fortalecimiento de su identidad campesina del páramo. Esto incluye el desarrollo de una ética de cuidado y respeto por la biodiversidad que no se limite a la conservación de especies, sino que abarque también las interacciones humanas y el reconocimiento de la interdependencia entre los seres vivos y su entorno.

Así, la integración de la nueva población a estos procesos debe ser abordada con un enfoque inclusivo y participativo, que permita no solo la adaptación a las condiciones locales, sino también el enriquecimiento de la comunidad con nuevas prácticas sostenibles y agroecológicas. La consolidación de una identidad común y la creación de espacios de encuentro y diálogo son esenciales para fortalecer la cohesión social y la capacidad de autogestión del territorio, asegurando así una gestión integral y sostenible de la biodiversidad en el Páramo de Sumapaz.

Estrategias y Acciones

1. Caracterización del Portafolio Territorial: Crear un directorio de concedores y expertos en la prestación de servicios en cadenas de valor del territorio con participación directa de los páramos.
2. Producir Capacidades y Talentos: Hacer ciencia con los campesinos y las

comunidades para que puedan gestionar sus propias necesidades. El conocimiento debe territorializarse y activarse en la experiencia, cultura y espiritualidad.

3. Prácticas Comunitarias: Gestión de especies invasoras desde cada predio, con prácticas como "correrías", "mano cambiada" y "minga". Recursos gestionados por las comunidades y portafolios accesibles.
4. Monitoreo Comunitario: Inventarios y control de mascotas sobre la biodiversidad.
5. Otras Epistemologías y Ontologías: Respetar las diferencias en diálogos desiguales. Garantizar las voces de los campesinos frente a la institucionalidad y las ciudades.
6. Ordenamiento Territorial Comunitario: Fomentar el ordenamiento territorial desde la comunidad, respetando la gestión del agua y dejando quieta la ruralidad para que las ciudades tengan agua.

Principios

1. Corresponsabilidad: Las comunidades deben estar organizadas, volviendo al quehacer común y pensando en comunidad.
2. Herramientas Presupuestales: Proveer herramientas presupuestales y generar una base de conocimiento para las comunidades.
3. Principio de Oportunidad: Aprovechar las oportunidades para fortalecer la gestión territorial y comunitaria.

ALTA MONTAÑA: MISAK

Esta conversación se llevó a cabo en el Jardín Botánico de Las Delicias, perteneciente al cabildo de San Fernando en Silvia, Cauca. Este evento reunió a 25 participantes, incluyendo representantes de cinco iniciativas de gestión integral de la biodiversidad.



Ecosistemas

La Zona de Alta Montaña (Bosque de Niebla y Páramo) de Las Delicias, ubicado en el territorio Misak en Silvia, Cauca, es un ecosistema de alta montaña que juega un papel crucial en la regulación hídrica y la conservación de la biodiversidad. Este páramo alberga una gran variedad de especies vegetales y animales, muchas de las cuales son endémicas y se encuentran en peligro de extinción. Los ecosistemas de páramo son fundamentales para el ciclo del agua, ya que actúan como esponjas naturales, capturando y liberando agua de manera gradual. Además, estos ecosistemas son vitales para la cultura y las prácticas tradicionales del pueblo Misak, quienes han desarrollado una relación simbiótica con su entorno natural.

Contexto

El Telar X la Biodiversidad en la Zona de Alta Montaña (Bosque de Niebla y Páramo) de Las Delicias se llevó a cabo con el objetivo de abordar las interacciones entre la cultura Misak y su ecosistema de alta montaña, así como las amenazas que enfrentan. Los participantes del telar incluyeron ancianos, jóvenes, parteras y activistas, quienes compartieron sus perspectivas y conocimientos sobre la conservación y restauración de su territorio. Durante la conversación, se discutieron diversas problemáticas socioambientales, incluyendo la evangelización, la introducción de prácticas agrícolas no sostenibles y la presión del capitalismo sobre la agrobiodiversidad.

Uno de los principales temas fue la amenaza que representa la evangelización para la preservación cultural y ambiental. Los feligreses han atacado espacios de intercambio cultural y han deslegitimado los procesos de conservación y restauración de la alta montaña. Este conflicto ha llevado a la caza de osos de anteojos y la introducción de pastoreo en zonas de páramo, afectando negativamente el equilibrio del ecosistema. Además, la evangelización ha influido en la gobernanza territorial, fragmentando los esfuerzos comunitarios de conservación.

Las interpretaciones bioculturales que se mencionaron en el Telar X la Biodiversidad son profundas y están entrelazadas con la cosmovisión y la relación integral de los Misak con su entorno natural y espiritual:

1. **Relación con los Espíritus de la Naturaleza:** Los Misak mantienen una conexión espiritual profunda con los fenómenos naturales y los espíritus que los habitan. Esto no solo refleja una visión espiritual de la naturaleza, sino que también integra estos elementos en la vida cotidiana y en la comprensión del ciclo vital humano y ambiental.
2. **Amenazas de la Evangelización:** La influencia de la evangelización ha afectado negativamente la preservación cultural y ambiental de los Misak. La introducción de valores económicos y prácticas no tradicionales ha deslegitimado sistemas de conservación y prácticas ambientales arraigadas,

causando fragmentación en la comunidad y en la gestión sostenible del territorio.

3. Rol de las Personas Mayores y los Jóvenes: Los ancianos juegan un papel crucial en la transmisión y preservación de conocimientos ancestrales, incluyendo la partería y la conservación ambiental. Esto proporciona una guía esencial para los jóvenes que buscan revitalizar y mantener prácticas tradicionales en un contexto amenazado por cambios externos y presiones modernas.
4. Impacto del Capitalismo: El capitalismo ha contribuido a la destrucción de la agrobiodiversidad, centrandolo el uso de la tierra y los recursos en la rentabilidad económica en lugar de en la sostenibilidad cultural y ambiental. Este enfoque contradice los principios Misak de respeto y reciprocidad con la naturaleza, promoviendo prácticas que amenazan la integridad ecológica y cultural.
5. Cosmovisión y Territorio: La cosmovisión Misak está profundamente arraigada en la conexión espiritual con la tierra y la naturaleza, donde cada espacio tiene un significado y una función vital. Esto va más allá de la mera utilización de recursos, abarcando rituales de gratitud y respeto hacia la biodiversidad y los elementos naturales que sostienen su identidad y forma de vida.

Prioridades del Plan de Acción de Biodiversidad en el Departamento del Cauca

Nivel de prioridad 1: Apuesta 4 - Gobernanza, corresponsabilidad y movilización de recursos para la gestión colectiva y biocultural de los territorios para el bienestar de los grupos étnicos y comunidades locales.

Para los Misak del cabildo de San Fernando en Silvia, Cauca, la apuesta priorizada es la número cuatro, que se centra en la gobernanza, corresponsabilidad y movilización de recursos para la gestión colectiva y biocultural de los territorios, promoviendo el bienestar de los grupos étnicos y comunidades locales. Esta prioridad se debe a que los pueblos Misak, al constituirse como territorios indígenas, se basan en la gobernanza propia como principal garantía de conservación de los territorios bioculturales y de la gestión colectiva. La gobernanza se entiende y practica desde la autonomía territorial y las formas de gobierno propio, en las que tanto la corresponsabilidad de las empresas como del Estado deben alinearse y respetar las formas de gobierno Misak.

El cabildo de San Fernando y los territorios Misak en general han implementado importantes iniciativas en la gestión integral de la biodiversidad, como la recuperación de semillas, la restauración del bosque alto andino, el monitoreo comunitario, la gestión de la tierra y el consumo de agua, entre otras. La apuesta número cuatro es crucial porque proporciona una base sólida para abordar otras prioridades, como la planeación, la transformación del modelo productivo y la

discusión sobre delitos ambientales, garantizando una gestión efectiva y respetuosa de sus territorios y recursos. Esta apuesta no solo fortalece la gobernanza propia, sino que también asegura que las decisiones y acciones sean coherentes con los valores y necesidades de la comunidad Misak, permitiendo una gestión integrada y sostenible del territorio.

Nivel de prioridad 2: Apuesta 1 - Integración y coherencia intersectorial para la gestión territorial de la biodiversidad y la acción climática, como determinantes de la planificación y el ordenamiento.

Para el Cabildo de San Fernando de los pueblos Misak en Silvia, Cauca, la segunda apuesta priorizada es la apuesta número uno, que se centra en la integración y coherencia intersectorial para la gestión territorial de la biodiversidad y la acción climática como determinantes de la planificación y el ordenamiento. Esta priorización se debe a varias razones históricas y culturales críticas para los Misak y otros territorios indígenas.

Históricamente, la colonización y el desarrollo de la ganadería y los ingenios azucareros en el Valle del Cauca y el Cauca han fragmentado y generado desplazamientos de las comunidades indígenas hacia las zonas altas de las montañas. Esta situación ha llevado al hacinamiento en las áreas de páramo, que aunque son consideradas sagradas y el origen de sus pueblos según el sistema de pensamiento indígena, no son suficientes para satisfacer todas las necesidades de la comunidad.

Por lo tanto, la planificación territorial debe enfocarse tanto en la conservación como en la ampliación de los resguardos. Esto implica revisar estrategias para la compra y ampliación de terrenos fuera de los territorios actualmente ocupados, de manera gradual, planificada y acompañada, asegurando que esta expansión no desarticule el tejido social y cultural dentro de los cabildos.

Además, la integración intersectorial debe incluir el acompañamiento de los procesos culturales. Este enfoque es esencial para abordar diferencias internas significativas dentro de los territorios indígenas, especialmente las derivadas de los procesos de evangelización. La ocupación deliberada de zonas de alta montaña por actividades como el cultivo excesivo de papa, la ganadería extensiva y la caza de especies de especial protección representa un desafío para la conservación y la acción climática. La presencia de grupos evangélicos, que no reconocen ni respetan los sistemas de pensamiento Misak, ha llevado a conflictos que afectan tanto la seguridad de las personas como la infraestructura y los hábitats, poniendo en riesgo especies como el oso andino.

Por estas razones, la apuesta número uno está en este segundo nivel de prioridad, ya que busca una planificación y ordenamiento territorial que no solo promueva la

conservación y la acción climática, sino que también garantice una expansión coherente y respetuosa de los territorios Misak, integrando la gestión de la biodiversidad con las necesidades culturales y sociales de la comunidad.

Observaciones adicionales a las apuestas:

1. Protección y restauración de ecosistemas críticos: Fomentar la conservación de ecosistemas de páramo y bosques de alta montaña, esenciales para la regulación hídrica y la biodiversidad.
2. Rescate y preservación de conocimientos tradicionales: Fortalecer las prácticas culturales y tradicionales que contribuyen a la conservación de la biodiversidad, asegurando la transmisión de conocimientos ancestrales a las nuevas generaciones.
3. Promoción de prácticas agrícolas sostenibles: Incentivar el uso de técnicas agroecológicas que respeten la biodiversidad y reduzcan el impacto ambiental.
4. Fortalecimiento de la gobernanza comunitaria: Apoyar la gobernanza territorial de las comunidades indígenas, asegurando su participación activa en la toma de decisiones sobre la gestión de sus recursos naturales.

Nivel de prioridad 3: Apuesta 3.

Nivel de prioridad 4: Apuesta 2.

Barreras a las Apuestas Priorizadas

Las principales barreras identificadas para alcanzar las prioridades del Plan de Acción de Biodiversidad incluyen:

1. Secularización y fragmentación territorial: La introducción de prácticas económicas y agrícolas no sostenibles ha fragmentado los esfuerzos de conservación y ha debilitado la gobernanza comunitaria.
2. Falta de reconocimiento y apoyo político: Las políticas gubernamentales no siempre reconocen ni apoyan adecuadamente las iniciativas de conservación lideradas por las comunidades indígenas, lo que dificulta la implementación de acciones efectivas.
3. Presión del capitalismo y globalización: Las demandas del mercado y las prácticas capitalistas amenazan la agrobiodiversidad y promueven el uso de semillas transgénicas y agroquímicos, afectando negativamente los ecosistemas y las prácticas agrícolas tradicionales.
4. Conflictos socioambientales: La evangelización y la secularización han generado conflictos internos y externos, debilitando la cohesión comunitaria y la eficacia de las estrategias de conservación.

Acciones Estratégicas

Para superar estas barreras y avanzar en las prioridades del Plan de Acción de

Innovación Social para la Acción Climática

<https://bauenproject.org/>

Biodiversidad, se han identificado varias acciones estratégicas:

1. Fortalecimiento de la gobernanza comunitaria: Promover el reconocimiento formal de las autoridades indígenas y su capacidad de gestión territorial y ambiental, asegurando su participación en la toma de decisiones y el acceso a recursos financieros.
2. Implementación de prácticas agroecológicas: Fomentar el uso de técnicas agrícolas sostenibles que respeten la biodiversidad y reduzcan el impacto ambiental, a través de programas de capacitación y apoyo técnico.
3. Rescate y transmisión de conocimientos tradicionales: Crear espacios de intercambio y aprendizaje intergeneracional, donde los mayores puedan transmitir sus conocimientos ancestrales a las nuevas generaciones, fortaleciendo la identidad cultural y las prácticas de conservación.
4. Desarrollo de iniciativas económicas sostenibles: Apoyar la creación de proyectos comunitarios que generen ingresos a partir de la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales, como el Jardín Botánico Las Delicias y otras iniciativas de ecoturismo y agroecología.
5. Fortalecimiento de alianzas y redes de apoyo: Establecer alianzas con organizaciones gubernamentales, ONG y otras comunidades indígenas para fortalecer la capacidad de gestión y movilizar recursos para la conservación y restauración de los ecosistemas de páramo.

ALTA GUAJIRA



Introducción

En esta ocasión, el Telar se llevó a cabo en la Alta Guajira, específicamente en la Ranchería Kaulakimana, ubicada en Bahía Hondita. Este encuentro contó con la participación de 32 personas de la comunidad local.

Ecosistemas de la Alta Guajira

La Alta Guajira es una región rica en diversidad de ecosistemas, entre los cuales se destacan:

- **Desiertos:** Áreas áridas con vegetación escasa, caracterizadas por sus suelos arenosos y una biodiversidad adaptada a condiciones extremas.
- **Manglares:** Ecosistemas costeros que desempeñan un papel crucial en la protección costera y en la biodiversidad, sirviendo como hábitats para numerosas especies de flora y fauna.
- **Playas y Dunas:** Ambientes de arena que forman parte del litoral, importantes para la nidificación de aves y otras especies.
- **Sistemas Marinos:** Áreas marinas ricas en vida acuática, que incluyen arrecifes de coral y zonas de pesca vitales para las comunidades locales.

Contexto de la Alta Guajira

La región de la Alta Guajira enfrenta varios desafíos debido a sus condiciones ambientales extremas y la falta de infraestructura. Las comunidades locales, como la de la Ranchería Kaulakimana, dependen en gran medida de los recursos naturales para su subsistencia. Sin embargo, enfrentan dificultades significativas debido al cambio climático y la sobreexplotación de recursos.

Es importante destacar que Bahía Hondita, cercana a Puerto Bolívar, es una zona de gran interés no solo por su biodiversidad, sino también porque es uno de los principales puntos de extracción de carbón en Colombia y América Latina. Esta actividad extractiva tiene implicaciones directas sobre los manglares y la soberanía alimentaria de las comunidades locales, que dependen de estos ecosistemas para su sustento.

La región está atravesada por varias problemáticas que afectan tanto su biodiversidad como la calidad de vida de sus habitantes:

1. **Acceso limitado a recursos hídricos:** La escasez de agua potable es una de las principales preocupaciones en la Alta Guajira.
2. **Desertificación y degradación de suelos:** La erosión y la pérdida de fertilidad del suelo dificultan las actividades agrícolas, esenciales para la subsistencia de las comunidades.
3. **Aislamiento geográfico:** Las dificultades en el acceso y la falta de infraestructura complican la conexión con otros mercados y servicios, limitando las oportunidades de desarrollo.

4. Falta de educación y capacitación: La escasez de programas educativos y de capacitación limita las oportunidades de desarrollo comunitario y la implementación de prácticas sostenibles.

Apuestas Prioritarias del Plan de Acción de Biodiversidad

Prioridad 1 - Apuesta 2: Transformación del Modelo Productivo hacia la Sostenibilidad

La necesidad de diversificar y fortalecer la economía local fue un tema recurrente. Se concluyó que, aunque el turismo ha brindado oportunidades interesantes, es imperativo desarrollar nuevas cadenas de valor, especialmente en la pesca. La comercialización y posible exportación de productos pesqueros podrían ser una fuente significativa de ingresos, siempre y cuando se implementen prácticas de pesca sostenible. Además, se discutió la importancia de establecer instalaciones de procesamiento local para añadir valor a los productos antes de su venta, creando así empleos y generando ingresos adicionales para las comunidades.

Se destacó que el ecoturismo podría ser una herramienta poderosa para el desarrollo económico sostenible. Sin embargo, es fundamental que los beneficios económicos lleguen directamente a las comunidades locales. Para ello, se recomendó ofrecer programas de capacitación y formación para que los residentes puedan participar activamente en la industria turística, desempeñando roles como guías, anfitriones y operadores de servicios turísticos.

Se reconoció que hay un desconocimiento significativo sobre la biodiversidad local, exacerbado por la pérdida de transferencia de conocimientos de los abuelos a los jóvenes. Por lo tanto, se concluyó que es crucial implementar programas de educación ambiental enfocados en la biodiversidad local, desde las zonas desérticas hasta los manglares. Estos programas deben facilitar la transferencia de conocimientos tradicionales y fomentar un sentido de apropiación y valorización del entorno natural entre las nuevas generaciones.

La restauración de ecosistemas, particularmente los manglares, fue identificada como una prioridad debido a su papel crucial en la seguridad alimentaria y la economía pesquera. Iniciativas de restauración no solo mejorarían la biodiversidad, sino que también aumentarían la resiliencia de las comunidades locales frente a los cambios ambientales. Además, se enfatizó la importancia de la conservación y restauración del bosque seco tropical a través de proyectos comunitarios que integren prácticas tradicionales de manejo del territorio.

Uno de los temas más sensibles fue la distribución equitativa de los beneficios derivados de las actividades extractivas en la región, como la minería en Puerto Bolívar. Se concluyó que es esencial implementar mecanismos de transparencia y rendición de cuentas para asegurar que estos beneficios lleguen efectivamente a las

comunidades locales. Asimismo, se destacó la importancia de mejorar la infraestructura local (carreteras, escuelas, centros de salud) para apoyar el desarrollo económico y social de la región.

Finalmente, se discutió la necesidad de fomentar proyectos comunitarios que promuevan la autosuficiencia y la sostenibilidad, tales como huertos comunitarios, sistemas de recolección de agua de lluvia y energías renovables. Estos proyectos podrían mejorar significativamente las condiciones de vida en la Alta Guajira, proporcionando soluciones prácticas a los desafíos diarios que enfrentan las comunidades.

Prioridad 2 - Apuesta 4: Gobernanza con Responsabilidad

Se destacó la necesidad urgente de una mayor presencia y compromiso del Estado en la región. Las comunidades expresaron que, para gestionar eficazmente sus territorios y recursos, es fundamental que el gobierno brinde apoyo técnico, financiero y logístico. La falta de intervención estatal ha llevado a una dependencia de actores externos y ha limitado las capacidades locales para enfrentar sus desafíos.

La corrupción fue identificada como un obstáculo significativo para la gobernanza efectiva. Las comunidades concluyeron que se requieren mecanismos robustos de transparencia y rendición de cuentas para garantizar que los recursos destinados a proyectos de desarrollo y conservación lleguen a quienes realmente los necesitan. Se propuso la creación de comités de vigilancia comunitaria y ministerial para supervisar la implementación de proyectos y la gestión de recursos.

Se discutió la importancia de fortalecer las estructuras de gobernabilidad local, promoviendo procesos de autogestión y autonomía comunitaria. Las comunidades de la Alta Guajira mostraron una preferencia clara por modelos de gobernanza que les permitan tomar decisiones sobre sus propios territorios y recursos. En este sentido, se sugirió la formación de consejos comunitarios y la implementación de sistemas de gobernanza indígena que respeten y promuevan las tradiciones y prácticas locales.

La capacitación en gestión de proyectos, administración de recursos y gobernanza fue vista como esencial para empoderar a las comunidades. Se concluyó que el desarrollo de habilidades locales es clave para asegurar una gestión eficiente y sostenible de los recursos naturales. Programas de formación podrían incluir talleres sobre gestión territorial, técnicas de conservación y uso sostenible de la biodiversidad, y habilidades administrativas y financieras.

Se enfatizó la necesidad de estrategias efectivas para la movilización de recursos, tanto a nivel nacional como internacional. Las comunidades propusieron la creación de alianzas con ONGs, organismos internacionales y el sector privado para financiar

proyectos de desarrollo sostenible. Además, se sugirió explorar mecanismos de financiamiento innovadores, como pagos por servicios ecosistémicos y fondos de conservación comunitaria.

Se concluyó que los conocimientos indígenas deben ser la base de cualquier estrategia de gestión territorial. La integración de estos conocimientos en la planificación y ejecución de proyectos es crucial para asegurar su éxito y sostenibilidad. Las comunidades propusieron la creación de programas que promuevan la documentación y transferencia de conocimientos tradicionales, así como su aplicación práctica en la gestión del territorio.

Finalmente, se reconoció la importancia de la coordinación entre diferentes niveles de gobierno y organizaciones. La falta de coordinación ha resultado en esfuerzos duplicados y recursos desperdiciados. Se sugirió la creación de plataformas de coordinación interinstitucional que incluyan a representantes de las comunidades, el gobierno, ONGs y otros actores relevantes para asegurar una gestión integrada y coherente de los territorios.

Prioridad 3 - Apuesta 1: Integración y Coherencia Intersectorial

La integración y coherencia intersectorial para la gestión territorial de la biodiversidad y la acción climática son determinantes para la planificación y ordenamiento del territorio. La Alta Guajira enfrenta una situación crónica de pobreza multidimensional y abandono estatal, lo que pone en riesgo el desarrollo económico local.

La planificación territorial debe hacerse de manera concertada desde las bases comunitarias, generando oportunidades de aprovechamiento económico sostenible por parte de las comunidades que cuidan y conservan los ecosistemas pesqueros y de manglares.

Prioridad 4 - Apuesta 3: Atención a la Informalidad y Contención de Delitos Ambientales

La atención a la informalidad y la contención de delitos ambientales relacionados con la pérdida de biodiversidad están conectadas con la necesidad de un modelo productivo sostenible. La región, con su importante industria extractiva, ha visto desviaciones significativas de recursos hídricos como el río Ranchería, lo que agrava los desafíos ambientales y sociales en la Alta Guajira.

Barreras a las Apuestas Priorizadas

Apuesta 2: Impulso a la Transformación del Modelo Productivo hacia la Sostenibilidad

1. Falta de Infraestructura y Recursos Técnicos:
 - Las comunidades carecen de la infraestructura necesaria para desarrollar cadenas de valor sostenibles. La falta de acceso a tecnologías avanzadas y conocimientos técnicos dificulta la creación de procesos productivos eficientes y sostenibles.
2. Limitado Acceso a Mercados:
 - A pesar del potencial de la biodiversidad local, las comunidades enfrentan barreras significativas para acceder a mercados más amplios. La logística deficiente y la falta de redes de comercialización limitan las oportunidades de vender productos pesqueros y otros recursos de manera rentable.
3. Desconocimiento del Territorio y sus Recursos:
 - La pérdida de transferencia de conocimientos entre generaciones ha resultado en un conocimiento limitado del territorio y sus recursos. Esto afecta la capacidad de las comunidades para valorizar y utilizar de manera sostenible la biodiversidad local.
4. Dependencia Económica de Industrias Extractivas:
 - La economía de la Alta Guajira está altamente dependiente de la minería y otras industrias extractivas, lo que dificulta la transición hacia modelos productivos más sostenibles. Esta dependencia crea resistencia al cambio y limita la diversificación económica.
5. Falta de Financiamiento y Apoyo Político:
 - La implementación de un modelo productivo sostenible requiere financiamiento significativo y apoyo político. La falta de voluntad política y la escasez de recursos financieros impiden la adopción de prácticas sostenibles a gran escala.

Apuesta 4: Gobernanza con Responsabilidad en Movilización de Recursos para la Gestión Colectiva y Biocultural de los Territorios

1. Corrupción y Mala Gestión de Recursos:
 - La corrupción a nivel local y regional socava la implementación efectiva de proyectos de gobernanza y gestión de recursos. Los fondos destinados a mejorar la infraestructura y los servicios a menudo son malversados, lo que impide el desarrollo sostenible.
2. Ausencia de Instituciones Gubernamentales:
 - La falta de presencia y apoyo del Estado en la región crea un vacío en la gobernanza. Las comunidades se sienten abandonadas y carecen de las herramientas y el respaldo necesario para gestionar sus territorios de manera efectiva.
3. Conflictos Internos y Desorganización:
 - Las divisiones internas y los conflictos de gobernabilidad dentro de las comunidades dificultan la coordinación y la implementación de

proyectos. La falta de representación legal en algunos casos impide que las comunidades accedan a recursos y apoyos necesarios.

4. Escasez de Capacitación y Educación:

- La falta de programas de capacitación y educación limita las capacidades de las comunidades para gestionar sus recursos de manera efectiva. Sin formación adecuada, las comunidades no pueden aprovechar las oportunidades de financiamiento y apoyo técnico.

5. Desigualdades en la Distribución de Recursos:

- La distribución desigual de los beneficios de proyectos de desarrollo crea tensiones y resentimientos dentro de las comunidades. Las comunidades que no reciben una parte justa de los recursos se sienten marginadas y desmotivadas para participar en iniciativas de gobernanza.

6. Dificultades en la Coordinación Interinstitucional:

- La falta de coordinación entre diferentes niveles de gobierno y organizaciones resulta en esfuerzos fragmentados y poco efectivos. La duplicación de esfuerzos y la falta de sinergias entre las iniciativas existentes impiden un progreso significativo en la gestión territorial.

Acciones Estratégicas

Apuesta 2: Impulso a la Transformación del Modelo Productivo hacia la Sostenibilidad

1. Fortalecimiento de la Pesca Artesanal y la Soberanía Alimentaria:

- Acción: Implementar programas de apoyo a la pesca artesanal basados en los conocimientos tradicionales guayú, asegurando el acceso a herramientas y técnicas sostenibles, y protegiendo los derechos de las comunidades pesqueras. El Estado debe garantizar la protección de los derechos de los pueblos wayuu a través de políticas que reconozcan y apoyen la pesca artesanal. Esto incluye la creación de reservas marinas gestionadas por las comunidades locales y el desarrollo de infraestructuras para el almacenamiento y la comercialización de productos pesqueros. Además, la educación ambiental y la capacitación en técnicas tradicionales deben ser promovidas en las escuelas locales.

2. Promoción de Proyectos Agroecológicos Basados en Conocimientos Ancestrales:

- Acción: Desarrollar proyectos agroecológicos que recuperen y utilicen prácticas agrícolas tradicionales wayuu, integrando cultivos resistentes a las condiciones áridas de la Alta Guajira y fomentando la biodiversidad. El Estado debe facilitar el acceso a tierras y recursos para proyectos agroecológicos, promoviendo la participación de las comunidades locales en la planificación y gestión. La creación de

bancos de semillas nativas y programas de capacitación en agroecología garantizarán la sostenibilidad y la resiliencia de estos proyectos. Además, deben implementarse mecanismos de financiamiento y apoyo técnico para asegurar el éxito y la escalabilidad de las iniciativas agroecológicas.

3. Creación de Áreas de Conservación Comunitaria:

- Acción: Establecer áreas de conservación gestionadas por las comunidades indígenas, que protejan ecosistemas clave como los manglares y bosques secos, y promuevan la biodiversidad y la resiliencia climática. El Estado debe reconocer y legalizar las áreas de conservación comunitaria, proporcionando apoyo financiero y técnico para su gestión. Las políticas públicas deben facilitar la creación de planes de manejo participativos que involucren a las comunidades en la protección y restauración de sus territorios. Además, el Estado debe garantizar la vigilancia y el cumplimiento de las leyes ambientales, asegurando que las comunidades tengan los recursos necesarios para proteger sus ecosistemas.

Apuesta 4: Gobernanza con Responsabilidad en Movilización de Recursos para la Gestión Colectiva y Biocultural de los Territorios

1. Establecimiento de Consejos de Gobierno Indígena con Autoridad y Apoyo Estatal:

- Acción: Crear y fortalecer los Consejos de Gobierno Indígena, otorgándoles autoridad para gestionar sus territorios y recursos de manera autónoma, con el apoyo y la supervisión del Estado. El Estado debe reconocer formalmente a los Consejos de Gobierno Indígena y garantizar su participación en la toma de decisiones a nivel local, regional y nacional. Esto incluye la asignación de recursos financieros y técnicos para fortalecer sus capacidades de gobernanza y gestión territorial. Además, el Estado debe implementar políticas que aseguren la protección de los derechos humanos de los pueblos wuayuu, incluyendo el acceso a la justicia y la protección de sus territorios.

2. Implementación de Mecanismos de Vigilancia y Auditoría Comunitaria con Apoyo Estatal:

- Acción: Establecer sistemas de vigilancia y auditoría comunitaria que monitoreen la implementación de proyectos y la gestión de recursos, con el respaldo y la supervisión del Estado. El Estado debe desarrollar y financiar mecanismos de auditoría participativa que involucren a las comunidades en la supervisión de proyectos y recursos. Esto incluye la creación de plataformas digitales accesibles para el monitoreo y la transparencia, y la capacitación de miembros de la comunidad en técnicas de auditoría y gestión. Además, el Estado debe garantizar la

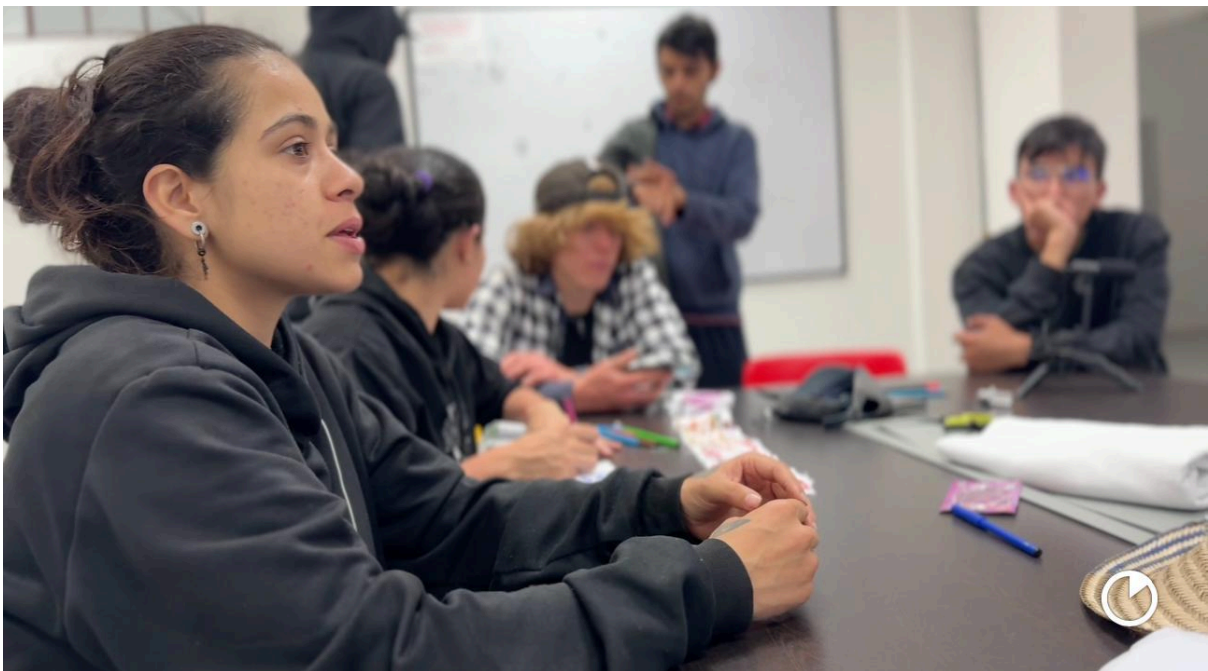
protección de los derechos de los auditores comunitarios y asegurar que sus informes sean considerados en la toma de decisiones.

3. Desarrollo de Alianzas Público-Comunitarias para la Conservación y el Bienestar:

- Acción: Formar alianzas estratégicas entre el Estado, las comunidades indígenas y las organizaciones de la sociedad civil para desarrollar y financiar proyectos de conservación y desarrollo sostenible. El Estado debe facilitar la creación de alianzas público-comunitarias mediante políticas que promuevan la cooperación y el cofinanciamiento de proyectos. Estas alianzas deben centrarse en la conservación de la biodiversidad, la gestión de recursos naturales y el bienestar de las comunidades. El Estado debe garantizar que los proyectos se diseñen y ejecuten de manera participativa, respetando los conocimientos y prácticas tradicionales, y asegurando beneficios directos para las comunidades locales.

COMPLEJO PÁRAMO DE SANTURBÁN





En el corazón del páramo de Santurbán, se llevó a cabo el TELAR X la Biodiversidad, una iniciativa que reunió a 17 jóvenes líderes de procesos ambientales en la región. Estos jóvenes, provenientes de diversas zonas rurales del páramo, han estado muy presentes en la atención de emergencias relacionadas con

Innovación Social para la Acción Climática

<https://bauenproject.org/>

los incendios forestales en los cerros de Pamplonita, Berlín, y Santurbán. Durante este encuentro, se discutieron varios temas clave sobre la gestión integral de la biodiversidad, basada en conocimientos indígenas y locales.

Participantes: El telar contó con la participación de 17 jóvenes líderes ambientales, quienes han desempeñado un papel crucial en la gestión de emergencias forestales en el páramo de Santurbán y sus alrededores.

Lugar: El encuentro se realizó en Pamplona, en pleno corazón del páramo de Santurbán, un ecosistema vital para la región y para todo el país.

Ecosistemas

El páramo de Santurbán es un ecosistema único y frágil, caracterizado por su biodiversidad y su papel crucial en la regulación hídrica. Este páramo incluye:

- **Bosque de Niebla y Bosque Alto Andino:** Aunque amenazados, estos bosques siguen presentes y son vitales para la biodiversidad local.
- **Ríos y Lagunas:** La presencia de agua es transversal en toda esta zona de montañas, con abundantes lagos, lagunas, ríos, riachuelos y quebradas.
- **Diversidad de Aves e Insectos:** El páramo alberga una rica diversidad de aves e insectos, esenciales para el equilibrio ecológico.

Principales Amenazas:

- **Minería:** La minería de tierras raras ha degradado significativamente las partes altas del páramo.
- **Agricultura:** El cultivo de papa y fresa, así como la ganadería, han afectado negativamente el ecosistema.
- **Delimitación del Páramo:** Las tensiones entre delimitaciones nacionales y locales han excluido en ocasiones a las comunidades locales, favoreciendo a las empresas mineras.

Contexto del Páramo de Santurbán

Impacto del Conflicto Armado: Históricamente, la región ha sido fuertemente afectada por el conflicto armado. Aunque hoy en día esta situación ha mejorado, persisten otros desafíos.

Desplazamiento y Minería:

- **Desplazamiento:** La región experimenta un constante desplazamiento de personas provenientes de Venezuela, especialmente desde el eje de Cúcuta-Bucaramanga.
- **Presencia de Mineras:** La minería sigue siendo una actividad predominante en la zona, con impactos significativos en el ecosistema y las comunidades

locales.

Agua y Biodiversidad: La abundancia de agua en la zona es vital no solo para la biodiversidad, sino también para las comunidades humanas que dependen de ella. La protección de este recurso es fundamental para garantizar la sostenibilidad del ecosistema y la calidad de vida de las poblaciones locales.

Algunas necesidades apremiantes son:

1. **Necesidad de una Gestión Integral:** La gestión del páramo de Santurbán debe ser integral, considerando tanto los aspectos ecológicos como sociales. Las políticas deben ser inclusivas, respetando y fortaleciendo los conocimientos y prácticas locales.
2. **Protección de la Biodiversidad y los Recursos Hídricos:** Es esencial proteger la biodiversidad y los recursos hídricos del páramo. Esto implica limitar las actividades mineras y agrícolas que degradan el ecosistema, y promover prácticas sostenibles.
3. **Participación Activa de la Juventud:** Los jóvenes desempeñan un papel crucial en la conservación del páramo. Su participación activa en la gestión ambiental debe ser apoyada y fortalecida, garantizando que sus voces y experiencias sean escuchadas en la toma de decisiones.

Aproximaciones

Para las juventudes, la biodiversidad es la coexistencia y cohabitación de la vida en su conjunto dentro de un entorno. Todos los elementos de la biodiversidad están interconectados y se ven afectados mutuamente. Es fundamental mantener la coherencia en la gestión de la biodiversidad para asegurar la armonía y el equilibrio del ecosistema.

La biodiversidad en el páramo de Santurbán ofrece una amplia gama de beneficios bioculturales para las comunidades locales, especialmente para las juventudes. Estos beneficios incluyen el fortalecimiento del sentido de pertenencia y la apropiación del territorio, creando un espacio relevante para el desarrollo de la identidad y la socialización. La coherencia entre el entorno y la individualidad se ve reforzada a través de la interacción con el ecosistema. Además, la biodiversidad proporciona oportunidades para el redescubrimiento y la educación, permitiendo a las comunidades reconectar con sus raíces y conocimientos ancestrales en un contexto histórico de colonización. La biodiversidad también fomenta la expresión cultural y el activismo, ofreciendo un espacio para el arte, el rap y otras formas de expresión cultural, y sirviendo como un punto de encuentro para el intercambio y el reconocimiento mutuo. Estos beneficios bioculturales son esenciales para el bienestar de las comunidades, ya que integran la conservación de la biodiversidad con la preservación de la identidad y la cultura locales.

Apuestas Prioritarias del Plan de Acción de Biodiversidad

Durante el Telar X la Biodiversidad en Pamplona, en la región del páramo de Santurbán, se priorizó la apuesta 4, enfocada en la gobernanza con responsabilidad y la movilización de recursos para la gestión colectiva y biocultural de los territorios. Esta apuesta busca garantizar el bienestar de los grupos étnicos y las comunidades locales. Se identificaron varias necesidades críticas relacionadas con la gobernanza en este territorio:

Se requiere una gobernanza que no solo alinee las necesidades de los grandes conglomerados y los clanes políticos regionales, sino también las de las gobernanzas de base. Esto incluye a las juventudes y las fuentes de acción comunal, quienes deben tener espacios de participación en estos procesos. La seguridad sigue siendo un tema crucial, ya que el conflicto armado ha afectado fuertemente la zona y su persistencia puede limitar gravemente la participación política de líderes sociales y ambientales. Es fundamental fortalecer el liderazgo local y contener la corrupción mediante mecanismos de base y de control nacional. La corrupción genera una combinación de violencia, cooptación del liderazgo y malversación de fondos públicos, centralizando el presupuesto y dificultando el acceso a la información.

Necesidades:

- Gobernanza multinivel que alinee las necesidades de conglomerados, clanes políticos y gobernanzas de base.
- Seguridad para asegurar la participación política de líderes sociales y ambientales.
- Control de corrupción y centralización de presupuestos públicos.
- Acceso a información relevante y procesos participativos para la planificación territorial.

Barreras:

- Falta de capacitación en protocolos de seguridad, derechos humanos y liderazgo.
- Corrupción y centralización del presupuesto dificultan la distribución justa de recursos.
- Ciclos políticos inestables que pueden limitar la operatividad del Plan de Acción de Biodiversidad.

La segunda apuesta priorizada fue la contención de los delitos ambientales. En la región, la sociedad civil se ve principalmente afectada por la minería. Es necesario un control efectivo que involucre a la comunidad en la vigilancia y protección del ecosistema.

Necesidades:

Innovación Social para la Acción Climática

<https://bauenproject.org/>

- Control efectivo que involucre a la comunidad en la vigilancia y protección del ecosistema.
- Reconocimiento del impacto de la minería en la sociedad civil y el ecosistema.

La tercera apuesta se centró en la planificación territorial, habilitada a través de gobernanza y financiación adecuada. Es esencial que las comunidades locales participen activamente en la planificación del territorio, asegurando que se respeten sus derechos y se promuevan prácticas sostenibles.

Necesidades:

- Inclusión de comunidades locales en la planificación del territorio.
- Participación activa en la gestión sostenible del territorio.

La cuarta apuesta priorizada fue la transformación de los modelos productivos hacia la sostenibilidad, asegurando que las comunidades locales puedan beneficiarse equitativamente de los recursos naturales sin comprometer la biodiversidad.

Barreras a las Apuestas Priorizadas

Existe una carencia de capacitación en protocolos de seguridad y derechos humanos, liderazgo y acceso a la información para participar en los presupuestos públicos.

La corrupción y la centralización del presupuesto impiden una distribución justa de los recursos y dificultan la implementación de planes de acción efectivos.

Los cambios en el gobierno pueden traer políticas retardatarias que limiten la operatividad del Plan de Acción de Biodiversidad. Esto pone en riesgo la continuidad de las iniciativas de conservación y gestión sostenible del territorio.

Acciones Estratégicas

Implementar programas de formación para las comunidades locales en protocolos de derechos humanos y seguridad. Estos programas deben estar diseñados para empoderar a los líderes locales y asegurar que comprendan sus derechos y cómo defenderlos. Promover la ratificación y el cumplimiento de los protocolos de Escazú, garantizando que se respeten los derechos humanos y ambientales en la región.

Fomentar la creación de redes de organizaciones comunitarias que trabajen en conjunto para la gestión integral de la biodiversidad. Estas redes deben incluir a juventudes, líderes comunales y otros actores locales, promoviendo la cooperación y el intercambio de conocimientos. Apoyar la formación de estas redes con soporte legal y administrativo, facilitando su acceso a financiamiento y recursos.

Asegurar la transparencia en la planificación territorial mediante la apertura de

Innovación Social para la Acción Climática

<https://bauenproject.org/>

procesos participativos que incluyan a todas las comunidades locales. Esto implica el acceso a información relevante y la inclusión de todos los actores en las decisiones sobre el uso del territorio. Descentralizar el presupuesto y los procesos de toma de decisiones, permitiendo una mayor autonomía a las comunidades locales en la gestión de sus recursos.

Estas acciones concretas se basan en los conocimientos indígenas y locales, así como en la responsabilidad pública del Estado para garantizar los derechos humanos de los pueblos guayos. La colaboración entre las comunidades y el Estado es crucial para el éxito de estas iniciativas y para la conservación sostenible del páramo de Santurbán.

PUTUMAYO





Introducción

El encuentro "Telar x la Biodiversidad" realizado el 29 de junio de 2024 en el marco del Encuentro Dantakunapa, en el Putumayo, reunió a una variedad de participantes

Innovación Social para la Acción Climática

<https://bauenproject.org/>

comprometidos con la conservación y restauración de la biodiversidad en la región. A continuación, se detallan las principales conclusiones y propuestas discutidas:

El evento fue introducido por Solanyi Ordoñez, quien destacó la importancia del espacio como un punto de encuentro para la biodiversidad. Participaron diversas organizaciones y personas comprometidas con la conservación, como Fundación Kindicocha, asociaciones locales, observadores de aves, y representantes de iniciativas culturales y educativas.

Ecosistemas

El ecosistema del Alto Putumayo se caracteriza por ser una región de alta diversidad biológica y cultural, ubicada en el sur de Colombia, específicamente en la frontera con Ecuador. Este territorio abarca una extensión geográfica que incluye páramos, bosques de niebla y selvas de piedemonte amazónico, siendo un área estratégica por su biodiversidad y su importancia ecológica.

El Alto Putumayo se encuentra entre la cordillera de los Andes y la cuenca amazónica, lo cual le otorga una riqueza única en términos de flora y fauna. Esta ubicación facilita la presencia de microclimas y una gran variedad de ecosistemas, desde los páramos fríos hasta las selvas cálidas del piedemonte.

Es hogar de una inmensa biodiversidad, albergando numerosas especies de flora y fauna endémicas y amenazadas. Los páramos son especialmente destacados por su importancia como reservorios de agua y hábitat de especies adaptadas a condiciones extremas. Los bosques de niebla, por su parte, son esenciales para la regulación hídrica y albergan una flora diversa y adaptada a la humedad constante.

Más allá de su biodiversidad, el Alto Putumayo es rico en cultura y tradiciones ancestrales de comunidades indígenas como los Inga y los Kamëntsa. Estas comunidades han mantenido saberes ancestrales sobre el uso sostenible de los recursos naturales, prácticas agrícolas como la chagra (agricultura tradicional), y la conexión espiritual con la tierra y los elementos naturales.

A pesar de su valor ecológico y cultural, el Alto Putumayo enfrenta numerosas amenazas. Entre ellas se incluyen la deforestación, impulsada por actividades como la ganadería extensiva y los cultivos ilícitos, así como la minería informal. Estas actividades han contribuido a la pérdida de hábitats naturales y a la fragmentación de los ecosistemas, afectando negativamente a la biodiversidad y a las comunidades locales que dependen de estos recursos.

La región se enfrenta al desafío de conservar su biodiversidad mientras se promueve el desarrollo sostenible y se respetan los derechos de las comunidades locales. Existen oportunidades para implementar proyectos de restauración ecológica, promover prácticas agrícolas sostenibles como el uso de semillas nativas

y la agroecología, y fortalecer la gobernanza ambiental a nivel local.

Iniciativas como la Escuela Andino-Amazónica del Buen Vivir y otras actividades educativas son fundamentales para aumentar la conciencia ambiental y promover la participación comunitaria en la conservación del ecosistema. La educación juega un papel crucial en la transmisión de conocimientos sobre la importancia de la biodiversidad y las prácticas sostenibles.

Contexto

El contexto territorial del Alto Putumayo se refiere a la ubicación geográfica específica de esta región y las características físicas y políticas que la definen. Aquí algunos puntos clave del contexto territorial del Alto Putumayo:

El Alto Putumayo se encuentra en el sur de Colombia, en la región conocida como la Amazonía colombiana. Limita al sur con Ecuador y al este con el departamento de Amazonas. Geográficamente, está ubicado entre la cordillera de los Andes y la cuenca amazónica, lo que determina su diversidad biológica y paisajística. El Alto Putumayo es también una región fronteriza crucial debido a su límite con Ecuador. Históricamente, el acceso al Alto Putumayo ha sido un desafío debido a su geografía compleja y la falta de infraestructura adecuada.

Esta diversidad de paisajes determina la riqueza biológica y los recursos naturales de la región, pero también presenta desafíos en términos de acceso y conservación ambiental. La población del Alto Putumayo está compuesta principalmente por comunidades indígenas, afrodescendientes y mestizas. Cada grupo étnico tiene su propia historia, tradiciones culturales y formas de organización social que han evolucionado a lo largo del tiempo. Las prácticas culturales, como la medicina tradicional, las artesanías y las fiestas religiosas, son elementos significativos de la identidad local.

La región ha sido históricamente afectada por conflictos armados y presencia de grupos ilegales, lo cual ha tenido un impacto en la seguridad de sus habitantes y en el desarrollo socioeconómico. Aunque se han realizado esfuerzos para consolidar la paz y mejorar la seguridad, persisten desafíos relacionados con la protección de derechos humanos, la gobernanza local y la gestión de recursos naturales.

Aproximaciones a la biculturalidad

La conversación que hemos tenido aborda diversos aspectos relacionados con la biodiversidad y su gestión desde perspectivas bioculturales.

Durante nuestra conversación, se destacó la importancia de la etnoecología, que se centra en el conocimiento tradicional y las prácticas locales de manejo de recursos naturales. Este enfoque reconoce que las comunidades locales han desarrollado

sistemas de conocimiento profundo sobre su entorno a lo largo de generaciones. En el "telar" biocultural, este hilo representa la integración del saber local en los esfuerzos de conservación, respetando y promoviendo prácticas sostenibles que han demostrado ser efectivas durante siglos.

También discutimos la ecología política, que analiza las dinámicas de poder y las decisiones políticas que influyen en la gestión de la biodiversidad. Este enfoque es crucial en el "telar" biocultural porque resalta cómo las decisiones económicas, sociales y políticas pueden impactar los ecosistemas y las comunidades que dependen de ellos. Al considerar la ecología política, se promueve una mayor equidad y justicia en las políticas de conservación, reconociendo los derechos y conocimientos de las comunidades locales en la toma de decisiones.

La mística en el contexto biocultural de la biodiversidad enriquece el "telar" de enfoques al promover una conexión espiritual profunda con la naturaleza, reconociendo tanto su valor ecológico como su dimensión espiritual. Esta perspectiva fomenta una ética ecológica que subraya la responsabilidad humana hacia el entorno natural, inspirando prácticas de respeto y conservación fundamentales para el equilibrio y el bienestar global. En el "telar" biocultural, se fortalece la inclusión de múltiples voces y saberes, promoviendo prácticas de conservación que respeten y celebren la diversidad cultural.

En el Encuentro Dantakunapa del 29 de junio de 2024, en el marco de la COP 16, se tejieron profundas reflexiones y propuestas entre una diversidad de actores del Alto Putumayo. Iniciando con una invitación de Solanyi Ordoñez a explorar la conexión espiritual con el agua, se destacó la biodiversidad como un entramado vital entre la naturaleza y las comunidades locales. Mario Camilo Barrera subrayó la importancia del árbol PUTU como un símbolo unificador del territorio, mientras que Ricardo Salcedo resaltó los desafíos de la agricultura sostenible frente a la presión de los monocultivos.

Las intervenciones revelaron cómo la biodiversidad es entendida desde múltiples perspectivas: para algunos, como Gloria Viveros, es la regeneración de ecosistemas, y para otros, como Valeria López Guerrero, es un altar de vida donde convergen el arte y la cultura. Desde la observación de aves, Luisa Fernanda Chávez enfatizó la importancia de dar voz a los espacios olvidados, mientras que Jacobo Chamorro propuso redefinir la conservación desde las narrativas locales.

La problemática ambiental se presentó con claridad: deforestación, contaminación de agrotóxicos y pérdida de saberes ancestrales en agroecología. En respuesta, se delinearon acciones colectivas como la promoción de la educación ambiental, la restauración de ecosistemas críticos como los páramos y la implementación de políticas de conservación territorial. Concluyendo, se reconoció el desafío histórico de la sociedad civil para regenerar integralmente la región, priorizando la conexión

profunda entre cultura y naturaleza como clave para un futuro sostenible en el Alto Putumayo.

Existe una firme exigencia por una política ecológica que prohíba los agrotóxicos en el sector agropecuario del Valle de Sibundoy. Este movimiento busca preservar el agua y los derechos de la naturaleza, desafiando prácticas que podrían dañar irreparablemente los ecosistemas locales.

Se busca salvaguardar y apoyar la agroecología, promoviendo redes de producción basadas en semillas nativas. Esta iniciativa no solo busca proteger la biodiversidad local, sino también fomentar prácticas agrícolas sostenibles y resilientes al cambio climático.

La educación popular con un enfoque ambiental y territorial es una prioridad. Esto incluye un sistema educativo autónomo, experiencial e intercultural que no solo enseñe, sino que también fomente el respeto por la naturaleza y fortalezca la identidad cultural local.

Existe una demanda clara para zonificar el territorio y protegerlo de actividades extractivas y degradantes como la minería y los monocultivos. Se propone la creación de un plan de ordenamiento territorial con visión bioregional que respete los cuerpos de agua y los sitios sagrados locales.

Se plantea la necesidad de establecer un sistema propio de financiación que apoye las iniciativas locales en conservación y sostenibilidad. Esto incluye la gestión adecuada de recursos como los bonos de carbono, asegurando que los beneficios se reinviertan efectivamente en proyectos comunitarios.

Potencialidades de la Cultura Local

La prolicultura y los saberes culturales diversos son fundamentales para la defensa del territorio. Estos conocimientos ancestrales permiten entender y utilizar de manera sostenible los recursos naturales, promoviendo la conservación y el cuidado del entorno.

Los cuidadores del conocimiento y la memoria del agua juegan un papel crucial. Estos individuos y comunidades no solo preservan saberes tradicionales, sino que también los transmiten para fortalecer la conexión entre las personas y la naturaleza.

Las comunidades, como la familia Kindicocha, gestionan reservas naturales que protegen una amplia diversidad de especies y ecosistemas. Esta gestión no solo conserva la biodiversidad, sino que también genera bienes y servicios sostenibles que promueven el desarrollo local en armonía con la naturaleza.

Apuestas Prioritarias del Plan de Acción de Biodiversidad

Aunque se priorizan estas cuatro apuestas, es importante reconocer que todas están interconectadas y se refuerzan mutuamente. La integración intersectorial (prioridad 1) facilita la implementación efectiva de las demás prioridades, asegurando que la gobernanza (prioridad 4), la transformación del modelo productivo (prioridad 2) y la atención a la informalidad (prioridad 3) se lleven a cabo de manera coordinada y coherente.

Prioridad 1 - Apuesta 1: Integración y Coherencia Intersectorial

Esta apuesta es crucial para el Alto Putumayo porque asegura que la gestión territorial de la biodiversidad y la acción climática estén integradas en todos los niveles de planificación y ordenamiento. Esto es fundamental para abordar los desafíos complejos que enfrenta la región, como la deforestación, la pérdida de hábitats y la adaptación al cambio climático. Garantizar la coherencia intersectorial facilita la colaboración entre diferentes actores y optimiza el uso de recursos para estrategias de conservación efectivas.

Prioridad 2 - Apuesta 4: Gobernanza con Responsabilidad

La gobernanza efectiva es esencial para involucrar a las comunidades locales y grupos étnicos en la gestión de sus territorios. Priorizar la corresponsabilidad asegura que las decisiones sobre la biodiversidad y los recursos naturales se tomen de manera inclusiva y participativa. Esto fortalece la capacidad local para manejar sosteniblemente los recursos y proteger áreas clave de biodiversidad.

Prioridad 1 - Apuesta 2: Transformación del Modelo Productivo hacia la Sostenibilidad

La transformación hacia prácticas productivas sostenibles es crucial para mitigar los impactos ambientales negativos asociados con actividades como la agricultura intensiva y la extracción de recursos naturales. Promover modelos productivos que respeten la biodiversidad y sean económicamente viables ayuda a preservar los servicios ecosistémicos y fortalece la resiliencia de las comunidades frente a cambios ambientales y económicos.

Prioridad 4 - Apuesta 3: Atención a la Informalidad y Contención de Delitos Ambientales

Enfrentar la informalidad y los delitos ambientales es fundamental para detener la pérdida acelerada de biodiversidad en el Alto Putumayo. Esto incluye la regulación y supervisión de actividades ilegales que amenazan los ecosistemas locales, como la minería ilegal y la tala indiscriminada. Priorizar esta apuesta protege los recursos

naturales y asegura un entorno más seguro y saludable para las comunidades locales.

Cada una de estas prioridades debe ser adaptada al contexto específico del Alto Putumayo para abordar los desafíos locales y aprovechar las oportunidades únicas que ofrece la región en términos de biodiversidad y recursos naturales. Al priorizar estas apuestas, se establece una base sólida para un desarrollo sostenible y equitativo en el Alto Putumayo, asegurando que las acciones actuales beneficien tanto a las generaciones presentes como futuras.

Barreras a las Apuestas Priorizadas

Identificación y Comprensión de los Actores Interesados: Es fundamental identificar quiénes son los actores clave y cuál es su entendimiento de los lineamientos propuestos. Esto incluye desde las comunidades locales hasta las instituciones gubernamentales y organizaciones no gubernamentales. Es crucial alinear sus visiones y asegurar su participación activa en la implementación de las acciones prioritarias.

Cambio de Visión y Unificación de una Visión Territorial: Integrar las cuatro acciones prioritarias requiere un cambio significativo en la visión colectiva del territorio. Es necesario llegar a un consenso sobre los objetivos y metas a largo plazo para la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible. Esto implica superar divergencias y trabajar hacia una visión común que beneficie a todas las partes interesadas.

Reto Cultural y Participación de las Comunidades Indígenas: Adaptar los lineamientos a la diversidad cultural del Alto Putumayo es crucial. Esto implica traducir las políticas y acciones propuestas en términos que las comunidades locales, especialmente las indígenas, comprendan y acepten. Integrar el conocimiento ancestral y las prácticas tradicionales en las estrategias de conservación y desarrollo es fundamental para su éxito.

Desafíos Tecnológicos y Productivos: Adoptar nuevos modelos productivos sostenibles requiere de innovación tecnológica y capacitación adecuada. Es crucial invertir en investigación y desarrollo local para adaptar tecnologías que sean accesibles y beneficiosas para las comunidades del Alto Putumayo. Esto incluye prácticas agrícolas sostenibles, gestión eficiente de recursos y uso de tecnologías limpias.

Implementación Práctica de los Lineamientos Generales: Convertir los lineamientos generales en acciones concretas y medibles es un desafío clave. Esto implica diseñar estrategias específicas, establecer cronogramas claros y asignar recursos adecuados para cada acción prioritaria. Es crucial monitorear y evaluar

continuamente el progreso para asegurar que se alcanzan los objetivos establecidos.

Cambio de Modelos Productivos y Resiliencia Comunitaria: La transición de los modelos productivos actuales hacia nuevos modelos sostenibles es esencial pero enfrenta resistencias. Superar estas resistencias requiere de educación, apoyo técnico y financiero, así como de estrategias que demuestren los beneficios a corto y largo plazo de estos nuevos modelos para la comunidad y el ambiente.

Incertidumbre y Resistencia al Cambio: Muchas personas y comunidades pueden tener temores y resistencias al abandonar prácticas establecidas y adoptar nuevos enfoques. Superar esta incertidumbre requiere de procesos de comunicación claros, educación continua y demostración de los beneficios tangibles de las nuevas prácticas para motivar la adopción del cambio.

Apoyo Gubernamental y Sostenibilidad a Largo Plazo: Asegurar el compromiso continuo de las instituciones gubernamentales y la sostenibilidad de las iniciativas más allá de los ciclos políticos es crucial. Esto implica establecer políticas públicas sólidas, mecanismos de financiamiento estables y garantizar que los proyectos y programas sean diseñados para perdurar y adaptarse a lo largo del tiempo.

Participación Bio-Cultural en la Toma de Decisiones: Involucrar activamente a las comunidades locales en los procesos de toma de decisiones garantiza que las políticas y acciones reflejen verdaderamente sus necesidades y aspiraciones. Es esencial promover espacios inclusivos y participativos donde todas las voces sean escuchadas y consideradas.

Amplificación del Impacto a través de la Ciudadanía: Fortalecer la participación ciudadana es clave para amplificar el impacto de las acciones priorizadas. Esto incluye educación ambiental, sensibilización pública y movilización social para generar un apoyo amplio y sostenido hacia la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible en el Alto Putumayo.

CONCLUSIONES TELAR X LA BIODIVERSIDAD

El proyecto Telar X la Biodiversidad (TXB) ha sido un esfuerzo transformador en la integración de Conocimientos Indígenas y Locales (CIL) en la Gestión Integral de la Biodiversidad (GIB). Las actividades y resultados del proyecto han producido impactos significativos, los cuales destacan la importancia y efectividad de esta aproximación. Las actividades del TXB promueven que en las comunidades locales

se reconozca y visibilice sus capacidades para gestionar sus recursos naturales de manera más sostenible y equitativa, y la transferencia de conocimientos y habilidades para el empoderamiento a estas comunidades, promoviendo una mayor autosuficiencia y resiliencia ante los desafíos ambientales.

El TXB busca que las voces y derechos de las comunidades indígenas, afros y campesinas sean reconocidos y respetados en los procesos de toma de decisiones relacionadas con la biodiversidad. Esta inclusión ha promovido una mayor equidad y justicia ambiental, garantizando que las políticas de conservación sean representativas y sensibles a las realidades locales. El telar destaca la relevancia y la pertinencia de los saberes ancestrales en la conservación de la biodiversidad. La documentación y promoción de estos conocimientos permiten la aplicación de prácticas tradicionales que ofrecen soluciones innovadoras y sostenibles a problemas ambientales contemporáneos.

La creación de espacios de diálogo e intercambio de conocimientos entre científicos, líderes comunitarios y otros actores ha sido fundamental para abordar los desafíos ambientales desde múltiples perspectivas. Esta colaboración enriquece el conocimiento disponible, permitiendo la formulación de estrategias de conservación más integrales y efectivas. Las actividades de TXB han contribuido directamente al cumplimiento de las metas 21, 22 y 23 del Marco Global de la Biodiversidad (MGB). Esto evidencia que la integración de CIL en la GIB no solo es posible, sino necesaria para alcanzar objetivos globales de conservación y sostenibilidad.