9. AVANCES EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL ÁREA PROTEGIDA

En el marco del compromiso por la conservación del patrimonio natural y cultural del Pacífico colombiano, se ha avanzado significativamente en la formulación del proyecto ambiental liderado por el Consejo Comunitario de la Cuenca del Río Naya. Esta iniciativa, que beneficiará directamente a 62.000 personas de 10 consejos comunitarios, propone un modelo integral de manejo territorial sostenible basado en la bioeconomía, la conservación de la biodiversidad, la economía circular, el ecoturismo y el rescate del conocimiento tradicional. A continuación, se presentan los principales componentes y avances del proyecto "Ecocultura Pacífico", el cual se proyecta como una apuesta innovadora para la sostenibilidad y el etnodesarrollo de las comunidades del área protegida. Se ha avanzado de la siguiente manera:

OFERENTE
Consejo Comunitario de la Cuenca del Rio Naya
BENEFICIARIOS DIRECTOS
62.000 personas, pertenecientes a 10 Consejos comunitarios

BREVE RESUMEN DEL PROYECTO
Proyecto Innovador de Ecocultura Pacífico: Integrando Servicios Ecosistémicos, Biocomercio, Ecoturismo y Cultura Afrocolombiana. El proyecto busca implementar un modelo de manejo territorial desarrollando cadenas de valor sostenible en 10 consejos comunitarios del Pacífico Colombiano, cuyos territorios son ricos en recursos naturales enfocado en la preservación de la biodiversidad, la reducción de la huella de carbono, la promoción de la sostenibilidad, la bioeconomía, la agroecología regenerativa y el intercambio de saberes tradicionales y científicos. El modelo integrará prácticas de conservación, protección, economía circular, ecoturismo y aprovechamiento amigable. Todas estas empresas deben operar bajo principios de sostenibilidad, respetando los ciclos naturales y promoviendo la conservación de los ecosistemas. Además, es fundamental involucrar a las comunidades locales en la cadena de valor, asegurando que se beneficien económicamente de estas actividades y que se preserve su conocimiento tradicional. La certificación de productos y servicios bajo estándares internacionales (como orgánico, comercio justo o carbono neutral) puede agregar valor y abrir mercados globales.

OBJETIVO GENERAL

Establecer un modelo de manejo territorial sostenible en 10 consejos comunitarios del Pacífico Colombiano, que promueva la preservación de la biodiversidad, la reducción de la huella de carbono, la bioeconomía, la producción sostenible y el intercambio de saberes, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de sus comunidades y su etnodesarrollo se proyecte a todo el país.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Fortalecer las capacidades locales para la gestión sostenible de los servicios ecosistémicos.
2. Promover el biocomercio de productos forestales no maderables y agrícolas sostenibles.
3. 3. Desarrollar circuitos eco y etnoturísticos comunitarios que resalten la biodiversidad y la cultura afrocolombiana.
4. . Valorizar y difundir el patrimonio cultural afrocolombiano como eje de desarrollo local y nacional.
5. Establecer alianzas público-privadas para la comercialización de productos y servicios sostenibles.

FACTIBILIDAD

Es factible por sus contextos

Un territorio con abundantes recursos naturales (ríos, mares, bosques y selvas) tiene un potencial enorme para desarrollar cadenas de valor sostenibles. Estos ecosistemas son la base para actividades económicas que pueden ser transformadas en modelos sostenibles generando beneficios ambientales, sociales y económicos.

2.Es factible por su justificación. La justificación del proyecto se basa en

La preservación de recursos naturales: Fomentar prácticas sostenibles para evitar la degradación de ecosistema crítico.

-Oportunidades económicas como las que se posibilitan por la llamada bioeconomía el cual es un modelo económico que se basa en el uso de recursos biológicos, la ciencia, la tecnología y la innovación y cuyo objetivo es producir bienes y servicios de manera sostenible.

- Inclusión social: Los emprendimientos verdes pueden integrar a comunidades locales, indígenas, rurales, campesinas, promoviendo equidad y reduciendo la pobreza.

- Resiliencia climática La agroecología regenerativa y la gestión sostenible de recursos ayudan a mitigar los efectos del cambio climático.

3.**Factibilidad Técnica. El proyecto es técnicamente viable porque**:
- Recursos naturales disponibles: La presencia de ríos, mares, bosques y selvas proporciona materias primas para desarrollar cadenas de valor en sectores como la pesca sostenible, la silvicultura responsable, el turismo ecológico y la producción agroecológica.
- Tecnologías accesibles: Existen tecnologías probadas para la producción sostenible, como sistemas de riego eficiente, energías renovables, procesamiento de residuos y técnicas de agroecología.
- Conocimiento local: Las comunidades locales suelen tener conocimientos ancestrales sobre el manejo de los recursos naturales, lo que puede combinarse con enfoques científicos modernos, innovadores y rentables.

4.Factibilidad económica. El proyecto es económicamente viable porque:
- Mercados en crecimiento: La demanda global de productos sostenibles (alimentos orgánicos, materiales biodegradables, energías limpias) está en aumento, lo que garantiza mercados atractivos.
- Reducción de costos a largo plazo: La economía circular y la agroecología regenerativa reducen los costos de producción al minimizar el desperdicio y optimizar el uso de recursos.
- Financiamiento disponible: Existen fondos internacionales, programas gubernamentales y organizaciones no gubernamentales que apoyan proyectos sostenibles y de conservación.
- Generación de empleo: Los emprendimientos verdes pueden crear empleos locales, dinamizando la economía del territorio

4**. Factibilidad Social- EL proyecto es socialmente viable porque:**

- Participación comunitaria: las comunidades locales pueden ser protagonistas del proyecto, asegurando su apropiación y sostenibilidad.
- Mejora de la calidad de vida: Al promover prácticas sostenibles, se protegen los recursos de los que dependen las comunidades para su subsistencia.
- Educación y capacitación: El proyecto puede incluir programas de formación en prácticas sostenibles, empoderando a las personas para que sean agentes de cambio**.**

5.Factibilidad Ambiental-El proyecto es ambientalmente viable porque:

-Conservación de ecosistemas: Al fomentar prácticas regenerativas y circulares, se reduce la presión sobre los recursos naturales.
- Mitigación del cambio climático: La agroecología y la bioeconomía contribuyen a la captura de carbono y a la reducción de emisiones.
- Biodiversidad Las prácticas sostenibles ayudan a preservar la flora y fauna local, manteniendo el equilibrio ecológico.

6. **Factibilidad Política y Legal-El proyecto es políticamente viable porque:**
   - Alineación con políticas globales: Está alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU, el Acuerdo de París y otras iniciativas internacionales.
   -Marco legal favorable Muchos países cuentan con leyes y regulaciones que promueven la sostenibilidad, la conservación y el desarrollo de emprendimiento verdes.
   - Apoyo institucional: Gobiernos locales, organizaciones internacionales y ONGS suelen apoyar este tipo de iniciativas.

7. **Innovación y Diferenciación- El proyecto se diferencia por:**
   - Enfoque integral: Combina bioeconomía, agroecología regenerativa y economía circular en un solo modelo.
   - Adaptabilidad: Puede replicarse en otros territorios con características similares.
   - Impacto medible: Los resultados en términos de conservación, inclusión social y desarrollo económico son cuantificables.

8. **Riesgos y Mitigación. Es factible porque sus riegos tienen soluciones:**
   - Resistencia al cambio: Mitigado mediante la participación activa de las comunidades y programas de sensibilización.
   - Falta de financiamiento: Solucionado mediante alianzas con organismos internacionales y fondos verdes.
   - Desastres naturales: Mitigado mediante prácticas de adaptación al cambio climático y gestión de riesgos.

ACTIVIDADES DEL COMPONENTE PRESERVACION Y REGULACION DE LA BIODIVERSIDAD Optimizados procesos de conservación y restauración de los ecosistemas terrestres y acuáticos para uso sostenible y, acciones estratégicas entorno a los Servicios ecosistémicos de la región del pacifica sujeta del presente Proyecto.

- Diagnóstico participativo de biodiversidad.
- Sensibilización, formación y aprestamiento sobre los temas de interés para los territorios que tienen que ver con aquellos que derivan de las funciones claves de los ecosistemas y que ayudan a reducir ciertos impactos locales del clima, del ciclo del agua, del control de la erosión del suelo, la polinización.
- Mapeo sobre el tema de reforestación y de otros temas que tienen que ver con la mitigación de los daños y con este servicio en los diversos territorios
- Visitas técnicas a los territorios en mayor riesgo
- Diseño de un plan técnico para implementar acciones de reforestación y restauración ecológica, control de la erosión, protección del manglar, conservación de especies del mar, protección de fauna y flora, y sobre otras acciones de mitigación que se requieran que tengan que ver con este servicio
- Formación a Vigías territoriales quienes se encargarán de promover las acciones que ayudan a reducir los impactos contra la biodiversidad capacitados en técnicas de conservación y manejo de conflictos ambientales
- Diseño y entrega de kits de reforestación portátiles que incluyan semillas, herramientas manuales y guías de siembra para comunidades rurales.
- Creación de empresas verdes comunitarias que puedan producir productos no maderables como aceites esenciales, resinas, frutos exóticos, bajo certificación con Rainforest Alliance.
- Establecimiento de áreas protegidas comunitarias en donde se implementarán sistemas de monitoreo de biodiversidad con drones, sensores IoT y cámaras para prevenir la deforestación.

Seguimiento y evaluación de los planes previstos, sus resultados y sostenibilidad

2. ACTIVIDADES DEL COMPONENTE REDUCCION DE LA HUELLA DE CARBONO Se orientarán hacia las acciones reducidoras de la huella de carbono e impactos del medio ambiente que beneficiara directamente a la comunidad y se

proyecta hacia todo el andén pacifico colombiano, para lo cual se llevarán a cabo las siguientes actividades**:**

- Sensibilización y capacitación sobre elementos favorecedores de la reducción de la huella del carbono con respecto al consumo de energía
- Diseño de planes de mitigación y apoyo para el control del consumo energético y creación de una plataforma digital para medir y compensar la huella de carbono vinculando comunidad y empresas locales.
- Reconocimiento y apropiación de técnicas de acciones para la vigilancia del consumo del agua
- Campañas sobre prácticas bajas en carbono
- Desarrollo de competencias en Técnicas y Metodología para regenerar el suelo y especialización a comunidad interesada como bio-regenerador, creando viveros comunitarios con especies nativas, utilizando drones para siembra masiva de árboles en áreas degradadas.
- Promoción y capacitación de agricultura sostenible, insumos para la agricultura regenerativa y fortalecimiento de cadenas de valor de productos no maderables del bosque.
- Evaluación y seguimiento a las acciones, sus logros, resultados y sostenibilidad

3. BIOECONOMIA Y ECONOMIA CIRCULAR. Este componente desarrollara cadenas de valor sostenible y fomenta emprendimientos verdes, el reciclaje y la reutilización de recursos derivados de la biodiversidad nativa.

- Actividades de Sensibilización, Caracterización y priorización de productos potenciales para proceso de comercialización bajo pautas de comercio justo y consumo responsable a partir del manejo de desperdicios alimenticios, su disposición final y su aprovechamiento.
- Visitas técnicas a territorios de produccion priorizados
- Planes de Mejoramiento para la Producción, recolección, procesamiento asociado de bienes y servicios derivados de la biodiversidad nativa como los productos del mar, agrícolas y de farmacia natural.
- Intercambiar saberes y conocimientos sobre la producción y tecnologías innovadoras y amigables con el medio ambiente de productos del mar, agrícola y farmacéutica de plantas medicinales que se encuentran en los territorios sujetos de este proyecto
- Construcción y consolidación de cadenas de trabajo asociado para transformar y producir emprendimientos que transformen residuos orgánicos en abonos naturales o bioplásticos, y promover la producción de alimentos orgánicos.

- Adecuación de laboratorio y áreas convenientes posibilitadores del desarrollo de biofertilizantes a partir de microorganismos locales y de residuos agrícolas y para la producción de Farmacia natural
- Comercialización de productos del mar, agrícolas y de farmacia natural a través de plataformas de comercio digital para que las empresas verdes de estos territorios puedan vender sus productos y servicios a nivel nacional e internacional.
- Diseño de interiores y su comercialización en el área de turismo y ecoturismo aprovechando y reciclando recursos naturales forestales, flora, fauna y artesanías propias en decorados, lámparas, esculturas, mobiliario etc.
- Capacitación con respecto al reciclaje de Sabanas, manteles, toallas para ser reutilizados en el área de turismo y ecoturismo, como bolsas para guardar ropa, batas de baño, pantuflas, toallas de pies y caras, gorros de baño, delantales
- Elaboración y comercialización de Productos naturales amigables con el medio ambiente que proviene de saberes ancestrales para lavado, blanqueado, desarrugado de ropa, para brillo de pisos, paredes de cerámica, mobiliario de madera o metal.

Evaluación y seguimiento a las acciones sus logros, resultados y sostenibilidad

4. **ACTIVIDADES PARA EL COMPONENTE DE ECO Y ETNOTURISMO Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE**.Es el conjunto de actividades que le permiten fortalecer la identidad cultural de los actores sociales de la comunidad y la apropiación de su territorio, promoviendo dinámicas sociales, productivas y económicas coherentes a sus prácticas étnico-culturales. Por la variedad de Comunidades y sus características naturales se aprovechará implementar diversos tipos de turismo /

- Sensibilización e intercambio de saberes sobre las riquezas ancestrales de los diversos territorios.
- Desarrollo de competencias sobre las características, herramientas y aprovechamiento sostenible del turismo, el ecoturismo y la promoción del turismo científico donde investigadores y estudiantes puedan colaborar en proyectos de conservación y desarrollo comunitario.
- Caracterización de los territorios y de las riquezas naturales que pueden ser de interés para propios y extraños, revisando posibilidades no solo de albergues y eco hoteles sino de Vivero, Herbario, mariposario, herpetario, serpentario para aprovechar las riquezas de fauna y flora que pueden ser motivo de investigación para tener una

ESTACION BIOLOGICA y que se pueden unir a las rutas de senderismos, avistamiento de aves, canotaje etc.

- Visitas técnicas a los territorios para hacer un mapeo sobre las oportunidades ecoturísticas y diseñar una primera ruta que integre la observación de aves, avistamiento de ballenas y recorridos por manglares con alojamientos sostenibles y guías locales capacitados(as)
- Capacitación técnica sobre guianza.
- Adecuación espacios y áreas que serán incluidas en la primera ruta ecoturística
- Aprestamiento y plan piloto ecoturístico con el desarrollo de una APP que ofrece información sobre rutas, especies endémicas, riquezas y practicas sostenibles para turistas.
- Implementación de un plan piloto de ecoturismo que pueda incluir algunos lugares y aspectos de interés priorizados
- Plan de difusión y comercialización de la ruta ecoturística
- Evaluación y seguimiento al Plan, sus logros, resultados, aprendizajes y sostenibilidad