

# Análisis de prefactibilidad para el desarrollo de proyectos de mitigación de GEI

# ZONA DE RESERVA CAMPESINA LA PERLA AMAZÓNICA (ZRCPA) PUERTO ASÍS - PUTUMAYO



¿PARA QUÉ?

Los proyectos de mitigación de GEI buscan reducir la deforestación y degradación de los bosques, restaurarlos e implementar acciones de uso sostenible, a través de un mecanismo financiero de largo plazo.

A continuación pueden verse los principales resultados del estudio de prefactibilidad desarrollado por WCS en la ZRCPA como una herramienta para la toma de decisiones informada.

HISTORIA DEL PROCESO



Los líderes y comunidades de La Perla Amazónica trabajaron en conjunto con el equipo de WCS desde octubre de 2023, a través de los siguientes procesos

- Trabajo técnico WCS
- Espacios de trabajo con la comunidad



Análisis motores deforestación

noviembre 2003 a marzo 2024

Taller: estructura organizativa y gobernanza

13 febrero 2024

Análisis gobernanza enfoque REDD+

febrero a mayo 2024

Entrevistas líderes y sabedores

marzo a mayo 2024

Mapeo riesgo de deforestación

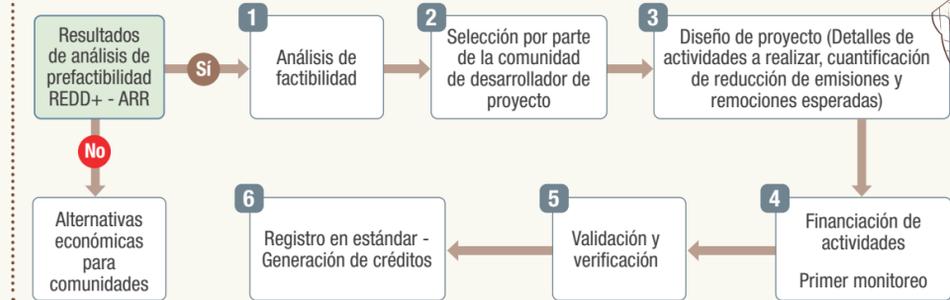
mayo a julio 2024

Estimación emisiones-capturas

julio a agosto 2024

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

## Siguientes pasos proyectos GEI



## ¿Es viable un proyecto de mitigación de GEI en La Perla Amazonica?

Como resultado del análisis de prefactibilidad se encontraron las siguientes conclusiones:

- Los análisis cartográficos muestran que existen riesgos de deforestación en la zona, con lo que un proyecto de mitigación podría ayudar a reducir estos riesgos.
- Los análisis de carbono muestran que si se logra proteger el bosque y restaurarlo, hay un potencial relativamente bajo de emisiones de carbono que mitigar.
- Los análisis financieros muestran que el proyecto podría ser viable en un escenario optimista, en el que el costo de los créditos sea alto y los costos de implementación sean moderados.
- Los análisis de gobernanza muestran buenas capacidades organizacionales. Sin embargo, la falta de tenencia formal de la tierra en la mayoría del territorio hace inviable la realización de un proyecto de mitigación de GEI.

## Recomendaciones y siguientes pasos

A partir de estos resultados, se sugiere

- Gestionar proyectos de pago por servicios ambientales (PSA), bioeconomía, mejora de prácticas productivas, etc. que permitan la protección de bosques, restauración y uso sostenible. Estos proyectos se pueden financiar a través del Sistema General de Regalías, el Fondo para la Vida y la Biodiversidad, el Fondo Nacional Ambiental, y recursos de Alcaldía y Gobernación.
- Para fortalecer la gobernanza territorial:
  - Crear procedimientos claros para recibir quejas y resolver disputas.
  - Realizar la gestión correspondiente con la Agencia Nacional de Tierras para incrementar la seguridad jurídica en la tenencia de la tierra.
  - Generar mecanismos para promover el cumplimiento de las metas de conservación del ordenamiento ambiental alternativo
- Apoyar y explorar mercados para los productos de los sistemas productivos sostenibles, como a través de la iniciativa La Canoa.
- En caso en que la situación de tenencia formal de la tierra mejore, se puede reevaluar la situación del mercado de carbono y las condiciones de gobernanza nuevamente, para así actualizar el estudio de prefactibilidad.



En el siguiente código se puede acceder a la información del resumen de resultados del estudio de prefactibilidad para su consulta:



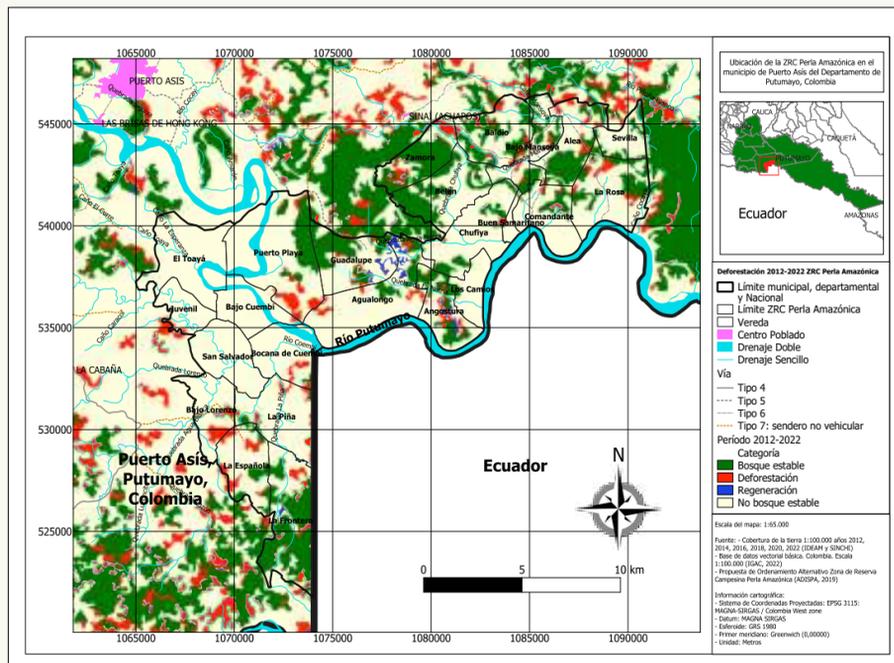
RESULTADOS

## Deforestación 2012-2022

Uno de los puntos fundamentales del análisis es la identificación de cuánto bosque se ha perdido a lo largo de los años. Estos análisis se hacen a partir de información disponible y con la definición de bosque oficial para Colombia, creada por el IDEAM.

De acuerdo al análisis, en los últimos 10 años se han perdido 1.453,8 hectáreas de bosque dentro de La Perla Amazónica. Esta deforestación se ha dado en prácticamente todas las veredas.

Es importante considerar que también se ha dado regeneración del bosque en las veredas La Frontera, Guadalupe, Angostura y Agualongo.



## ¿Cómo estamos en términos de gobernanza?

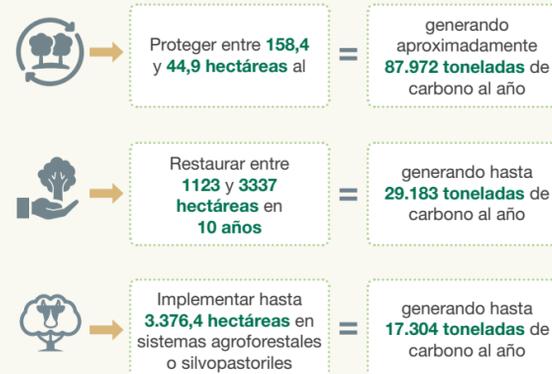
La gobernanza es un mecanismo con el cual las organizaciones sociales toman decisiones de forma participativa, para la definición de planes, proyectos o normas, teniendo en cuenta las necesidades colectivas. Es condición para la cohesión territorial y el adecuado desarrollo de iniciativas.

En el proyecto se evaluaron cuatro aspectos de la gobernanza de La Perla Amazónica:



## Estimaciones de potenciales bonos de carbono

Un potencial proyecto de mitigación de gases de efecto invernadero debe proteger los bosques que aún existen en la ZRCPA, restaurar los bosques perdidos e implementar sistemas agroforestales y silvopastoriles. Con estas actividades se obtendrían los siguientes resultados:





# Análisis de prefactibilidad para el desarrollo de proyectos de mitigación de GEI

## ZONA DE RESERVA CAMPESINA EL PATO-BALSILLAS (ZRCPB) SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ



¿PARA QUÉ?

Los proyectos de mitigación de GEI buscan reducir la deforestación y degradación de los bosques, restaurarlos e implementar acciones de uso sostenible, a través de un mecanismo financiero de largo plazo.

A continuación pueden verse los principales resultados del estudio de prefactibilidad desarrollado por WCS en la ZRCPB como una herramienta para la toma de decisiones informada.

HISTORIA DEL PROCESO



Taller: Transformación del territorio, motores de cambio y gobernanza

14 marzo 2024

Análisis gobernanza enfoque REDD+

febrero a mayo 2024

Entrevistas líderes y sabedores

marzo a mayo 2024

Mapeo riesgo de deforestación

Mayo a julio 2024

Estimación emisiones-capturas

Julio a agosto 2024

Construcción recomendaciones

Junio a agosto 2024

Modelación financiera

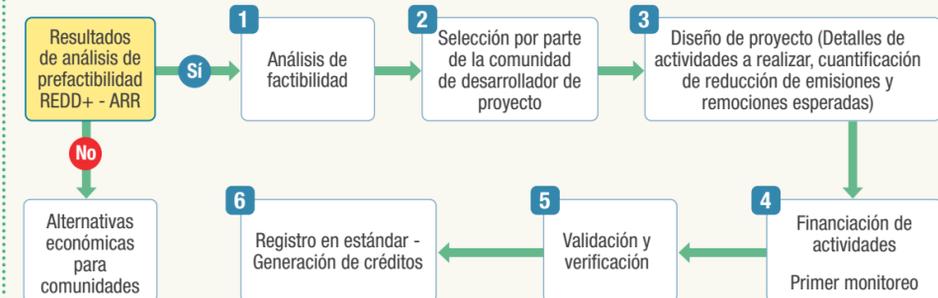
Julio a agosto 2024

Socialización de resultados

26 agosto 2024

FINALIZACIÓN

### Siguientes pasos proyectos GEI



### ¿Es viable un proyecto de mitigación de GEI en El Pato-Balsillas?

Como resultado del análisis de prefactibilidad se encontraron las siguientes conclusiones:

- Los análisis cartográficos muestran que existen riesgos de deforestación en la zona, **un proyecto de mitigación podría ayudar a reducir estos riesgos.**
- Los análisis de carbono muestran que si se logra proteger el bosque y restaurarlo, **hay un potencial relativamente alto de emisiones de carbono que mitigar.**
- Los análisis financieros muestran que **el proyecto podría ser viable en un escenario conservador**, en el que el costo de los créditos sea alto y los costos de implementación sean medios.
- Los análisis de gobernanza muestran buenas capacidades organizacionales. Sin embargo, **la falta de tenencia formal de la tierra en la mayoría del territorio hace inviable la realización de un proyecto de mitigación de GEI.**

### Recomendaciones y siguientes pasos

A partir de estos resultados, se sugiere

- Gestionar proyectos de pago por servicios ambientales (PSA), bioeconomía, mejora de prácticas productivas, etc. que permitan la protección de bosques, restauración y uso sostenible. Estos proyectos se pueden financiar a través del Sistema General de Regalías, el Fondo para la Vida y la Biodiversidad, el Fondo Nacional Ambiental, y recursos de Alcaldía y Gobernación.
- Para fortalecer la gobernanza territorial:
  - Crear procedimientos claros para recibir quejas y resolver disputas.
  - Realizar la gestión correspondiente con la Agencia Nacional de Tierras para incrementar la seguridad jurídica en la tenencia de la tierra.
  - Generar mecanismos para promover el cumplimiento de las metas de conservación del ordenamiento ambiental alternativo.
- Implementar modelos de producción más sostenible para el cultivo de frijol y la ganadería, para asegurar que no generen impactos de degradación o deforestación.
- En caso en que la situación de tenencia legal de la tierra mejore, se puede reevaluar la situación del mercado de carbono y las condiciones de gobernanza nuevamente, para así actualizar el estudio de prefactibilidad.



En el siguiente código se puede acceder a la información del resumen de resultados del estudio de prefactibilidad para su consulta:



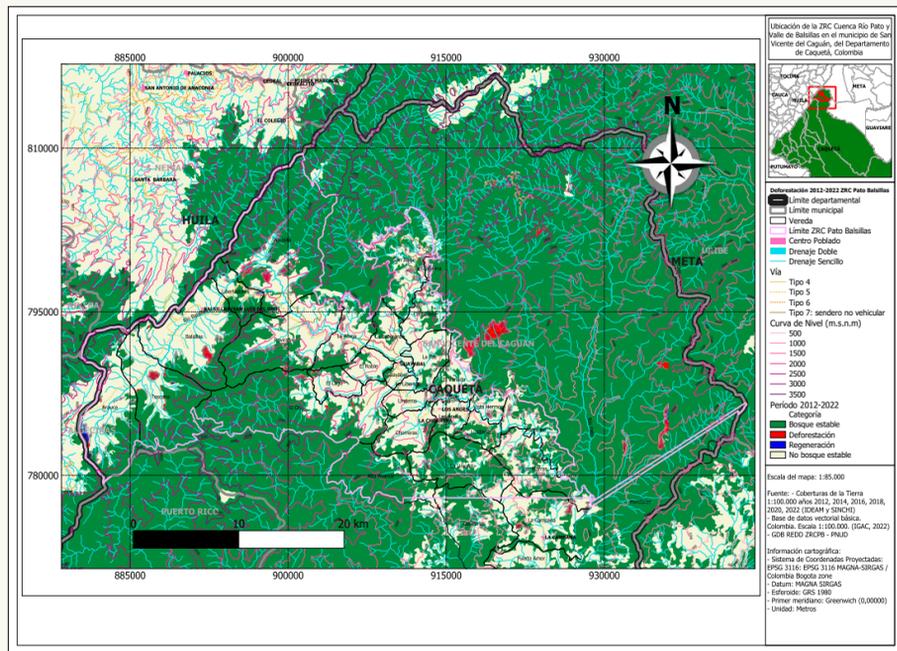
RESULTADOS

### Deforestación 2012-2022

Uno de los puntos fundamentales del análisis es la identificación de cuánto bosque se ha perdido a lo largo de los años. Estos análisis se hacen a partir de información disponible y con la definición de bosque oficial para Colombia, creada por el IDEAM.

De acuerdo al análisis, en los últimos 10 años se han perdido 3.702,5 hectáreas de bosque dentro de El Pato-Balsillas. Esta deforestación se ha distribuido de manera generalizada en toda la Reserva, aunque se mantienen núcleos de bosques estables.

Es importante considerar que también se ha dado regeneración del bosque en las veredas Arauca, Toscana, La Unión y Lusitania.



### ¿Cómo estamos en términos de gobernanza?

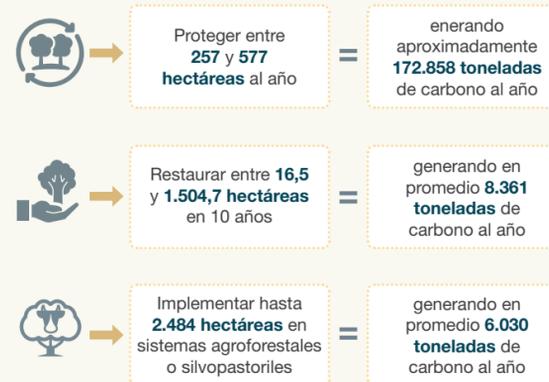
La gobernanza es un mecanismo con el cual las organizaciones sociales toman decisiones de forma participativa, para la definición de planes, proyectos o normas, teniendo en cuenta las necesidades colectivas. Es condición para la cohesión territorial y el adecuado desarrollo de iniciativas.

En el proyecto se evaluaron cuatro aspectos de la gobernanza de El Pato-Balsillas:



### Estimaciones de potenciales bonos de carbono

Un potencial proyecto de mitigación de gases de efecto invernadero debe proteger los bosques que aún existen en la ZRCPB, restaurar los bosques perdidos e implementar sistemas agroforestales y silvopastoriles. Con estas actividades se obtendrían los siguientes resultados:



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



# Análisis de prefactibilidad para el desarrollo de proyectos de mitigación de GEI

## RESGUARDO INDÍGENA VILLA CATALINA DE PUERTO ROSARIO (RIVC) PUERTO GUZMÁN - PUTUMAYO



### ¿PARA QUÉ?

Los proyectos de mitigación de GEI buscan reducir la deforestación y degradación de los bosques, restaurarlos e implementar acciones de uso sostenible, a través de un mecanismo financiero de largo plazo.

A continuación pueden verse los principales resultados del estudio de prefactibilidad desarrollado por WCS en el RIVC como una herramienta para la toma de decisiones informada.

### HISTORIA DEL PROCESO



**Análisis motores deforestación**  
enero a marzo 2024

**Taller: estructura organizativa y gobernanza**  
23 marzo 2024

**Entrevistas líderes y sabedores**  
marzo a mayo 2024

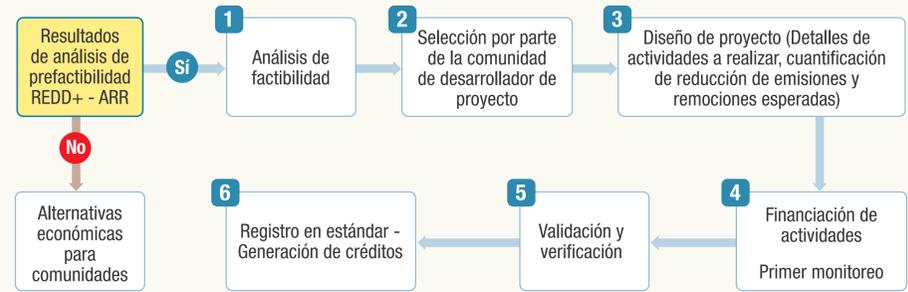
**Análisis gobernanza enfoque REDD+**  
marzo a mayo 2024

**Mapeo riesgo de deforestación**  
mayo a julio 2024

**Construcción recomendaciones**  
Junio a agosto 2024



### Siguientes pasos proyectos GEI



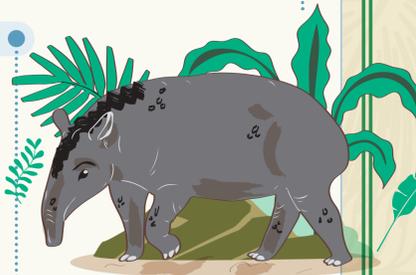
### ¿Es viable un proyecto de mitigación de GEI en Villa Catalina?

Como resultado del análisis de prefactibilidad se encontraron las siguientes conclusiones:

- Los análisis cartográficos muestran que existen riesgos de deforestación altos en la zona, **un proyecto de mitigación podría ayudar a reducir estos riesgos.**
- Los análisis de carbono muestran que **hay un potencial alto de emisiones de carbono por mitigar en el resguardo.** Sin embargo, los análisis de riesgos de permanencia y fugas afectan la posibilidad de que se puedan generar bonos.
- Los análisis financieros muestran que **el proyecto podría ser viable en un escenario conservador,** en el que el costo de los créditos sea alto y los costos de implementación sean medios.
- Los análisis de gobernanza muestran que las capacidades organizacionales todavía deben consolidarse en el Resguardo. **La ocupación territorial de comunidades no indígenas afecta la posibilidad de controlar la deforestación.**

### Recomendaciones y siguientes pasos

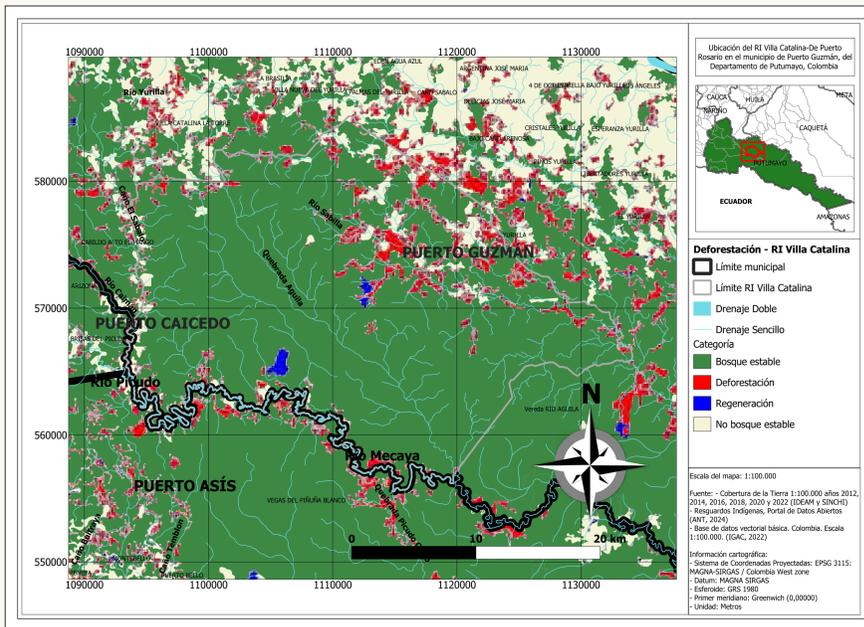
- A partir de estos resultados, se sugiere
- Gestionar proyectos de recuperación de valores culturales, pago por servicios ambientales (PSA), bioeconomía y, mejora de prácticas productivas, a través de fuentes públicas como el Sistema General de Regalías, el Ministerio de Interior y Justicia, el Fondo para la Vida y la Biodiversidad, el Fondo Nacional Ambiental, y recursos de la Alcaldía y Gobernación.
  - Para fortalecer la gobernanza territorial:
    - Considerar las normas que cree el Ministerio de Ambiente para comunidades étnicas y proyectos REDD+ a partir de lo dispuesto por la Corte Constitucional en la Sentencia T248-2024.
    - Gestionar acompañamiento jurídico para mediación de conflictos por la ocupación del territorio y para el retorno gradual de las familias al territorio.
    - Inventariar y documentar los usos y ocupación legal e ilegal de las tierras.
    - Crear procedimientos claros para recibir quejas y resolver disputas en el uso de la tierra.
  - En caso en que se logre gestionar la situación de ocupación ilegal de personas externas al resguardo, reevaluar la situación del mercado de carbono, para así actualizar el estudio de prefactibilidad y poder avanzar en el desarrollo de proyectos de mitigación.



En el siguiente código se puede acceder a la información del resumen de resultados del estudio de prefactibilidad para su consulta:



### Deforestación 2012-2022



Uno de los puntos fundamentales del análisis es la identificación de cuánto bosque se ha perdido a lo largo de los años. Estos análisis se hacen a partir de información disponible y con la definición de bosque oficial para Colombia, creada por el IDEAM.

De acuerdo al análisis, en los últimos 10 años se han perdido 8.122 hectáreas de bosque dentro del Resguardo Villa Catalina. Esta deforestación se ha concentrado especialmente en la zona nororiental y sur del resguardo.

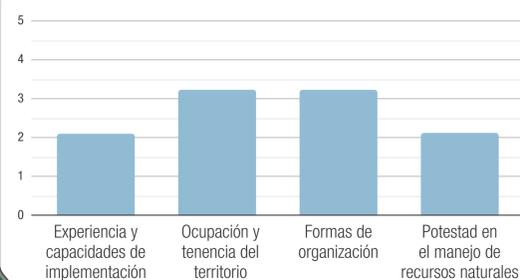
Es importante considerar que también se ha dado regeneración del bosque, cerca de algunos de los núcleos de deforestación.

### RESULTADOS

#### ¿Cómo estamos en términos de gobernanza?

La gobernanza es un mecanismo con el cual las organizaciones sociales toman decisiones de forma participativa, para la definición de planes, proyectos o normas, teniendo en cuenta las necesidades colectivas. Es condición para la cohesión territorial y el adecuado desarrollo de iniciativas.

En el proyecto se evaluaron cuatro aspectos de la gobernanza de Villa Catalina:



#### Estimaciones de potenciales bonos de carbono

Un potencial proyecto de mitigación de gases de efecto invernadero debe proteger los bosques que aún existen en el RIVC, y restaurar los bosques perdidos. La opción de implementar e implementación de sistemas productivos sostenibles existe asociada al uso de productos del bosque. Con estas actividades se obtendrían los siguiente resultados:

