El ambiente es de todos | Minambiente

Avances en la consolidación de la guía:

USO SOSTENIBLE: Lineamientos para su implementación en el marco de las compensaciones bióticas y la inversión del 1%

21-06-2022

The Nature Conservancy Colombia

Acuerdo de cooperación – AC No.1 (3027367) derivado del Convenio Marco – CM No. 3021182

ecopetrol

El ambiente es de todos | Minambiente

AGENDA

02h30 - 03h00	Llegada de participantes, presentación de asistentes e introducción	ANDI
03h00 - 03h30	Presentación de contenidos de la guía	TNC
03h30- 03h40	Preguntas	
03h40 – 04h20	Discusión de propuestas de contabilización de áreas bajo uso sostenible en el marco de compensaciones bióticas	TNC- Ecopetrol
04h20 – 04h30	Cierre y conclusiones	ANDI-TNC

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

El ambiente es de todos

Minambiente

INTRODUCCIÓN

The Nature Conservancy
Colombia

ecopetrol

Contenido general de la guía

1. Marco normativo
2. Bases conceptuales
3. Implementación de las acciones de uso sostenible
4. Monitoreo y seguimiento
5. Factores de éxito
6. Aspectos adicionales: Encadenamientos productivos

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

El ambiente es de todos | Minambiente

¿Cómo hacer la lectura de la guía?

Es importante recordarle al lector, que las dos obligaciones presentadas en esta guía, contienen marcos normativos diferentes , por lo que algunos capítulos aplican a una u otra obligación.

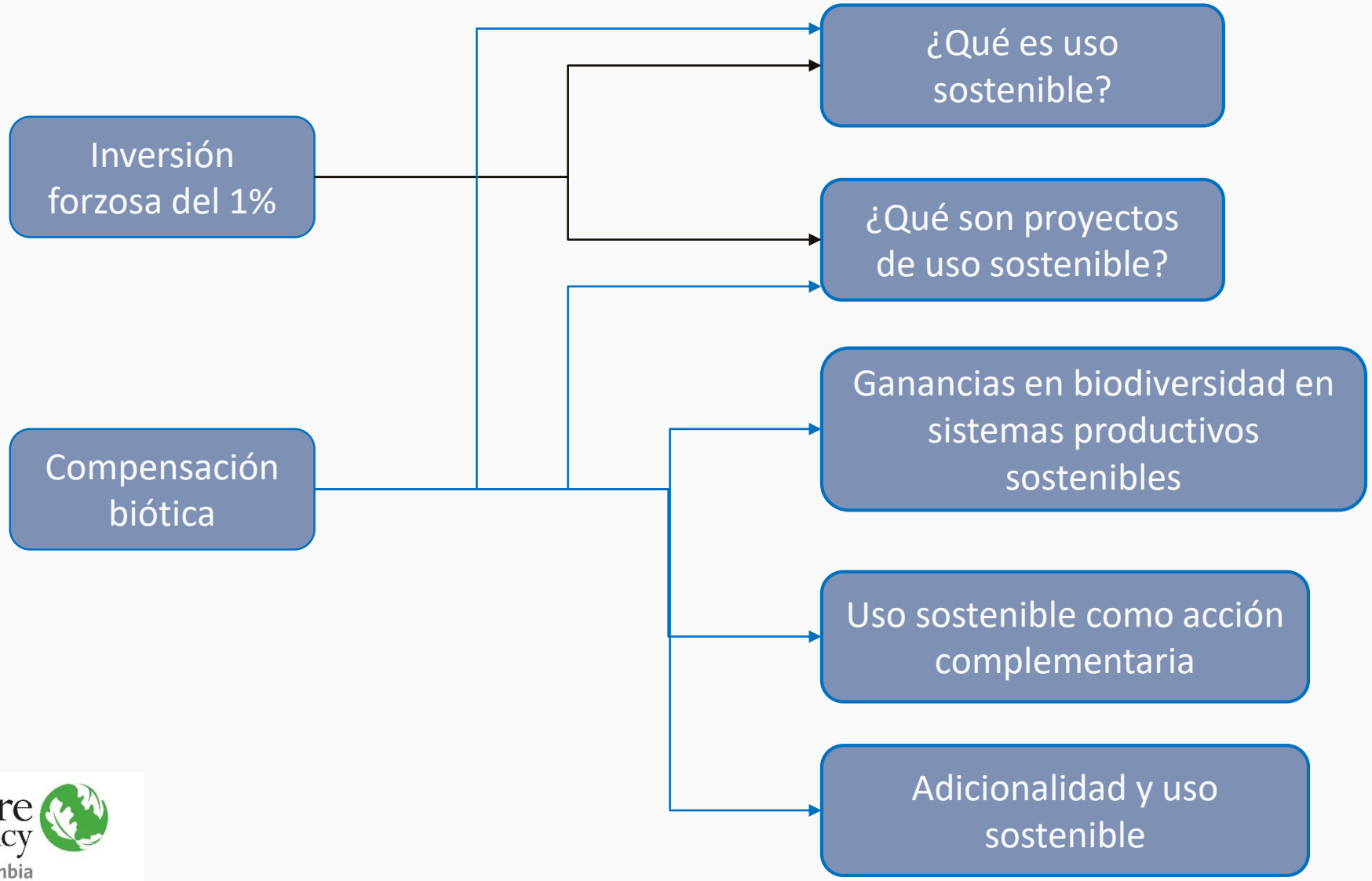
OBLIGACIÓN APLICABLE

COMPENSACIONES BIÓTICAS	INVERSIÓN FORZOSA DEL 1%

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

BASES CONCEPTUALES



The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

El ambiente es de todos

Minambiente

IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE USO SOSTENIBLE

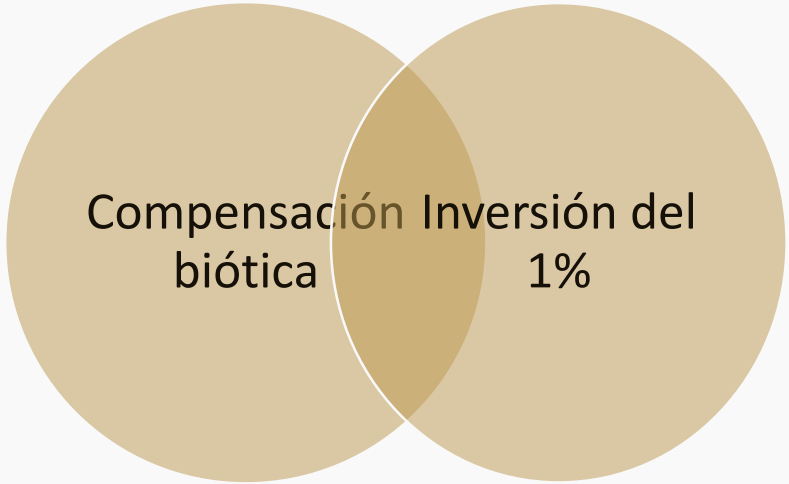
The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

Condiciones mínimas para el uso sostenible en el marco de las compensaciones e inversión del 1%

Equivalencia ecosistémica

Contribuir a la adicionalidad



E. naturales ≠ E. transformados

Lineamiento POT o POMCA

Compatibilidad de acciones

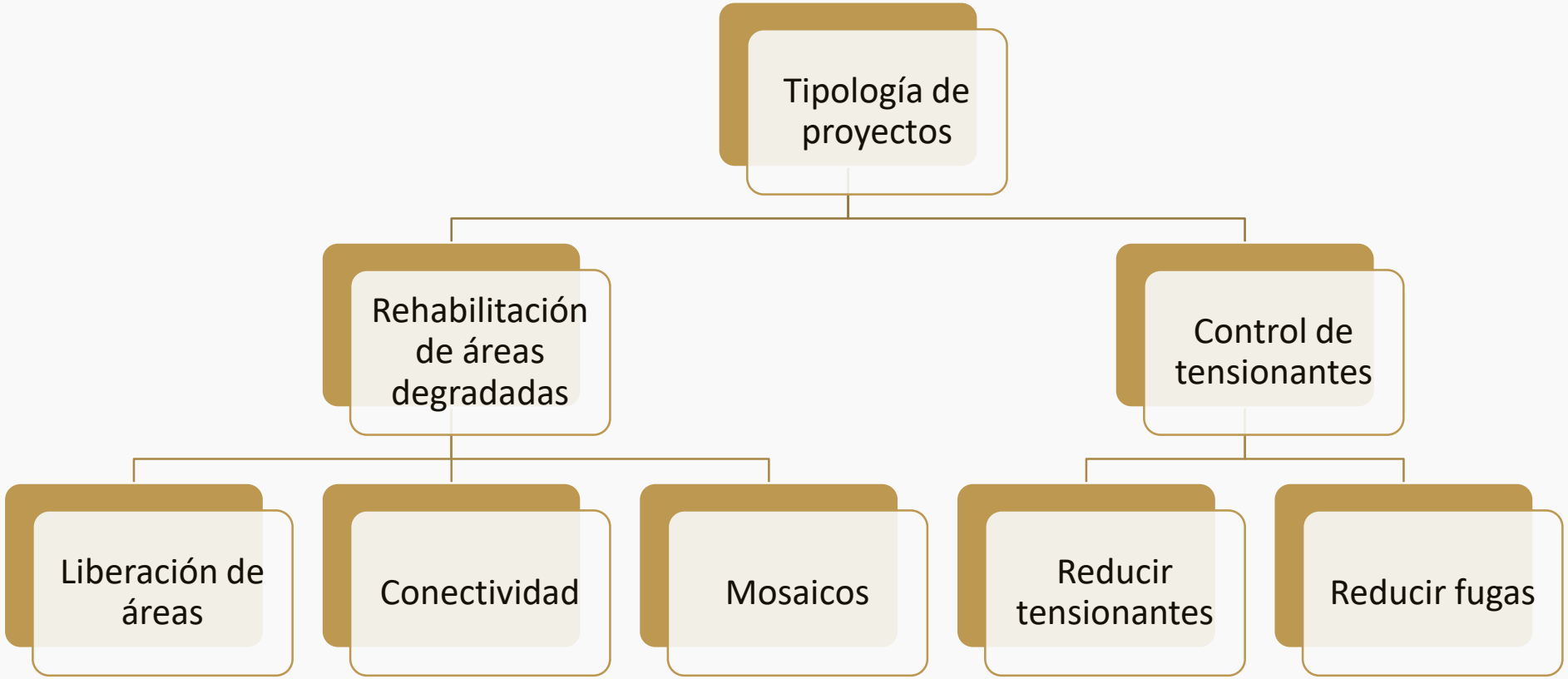
Restricciones en Uso del Suelo

Articulación con otras acciones

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

Tipología de proyectos



¿Cuándo las acciones de uso tienen mayor oportunidad de sumar a las áreas de la obligación?

Discusión

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

El ambiente es de todos

Minambiente

Árbol de decisión: guía para decidir la aplicación de acciones de uso sostenible

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

Proceso general de compensaciones

Aplicar la jerarquía de la mitigación

Definir el área y tipo de ecosistema impactado

Identificar el tipo de bioma al que pertenece el área impactada

Aplicar los factores de compensación por tipo de bioma

Buscar los ecosistemas equivalentes

¿Dónde están los ecosistemas equivalentes?

AI, SZH, ZH

Definir acciones

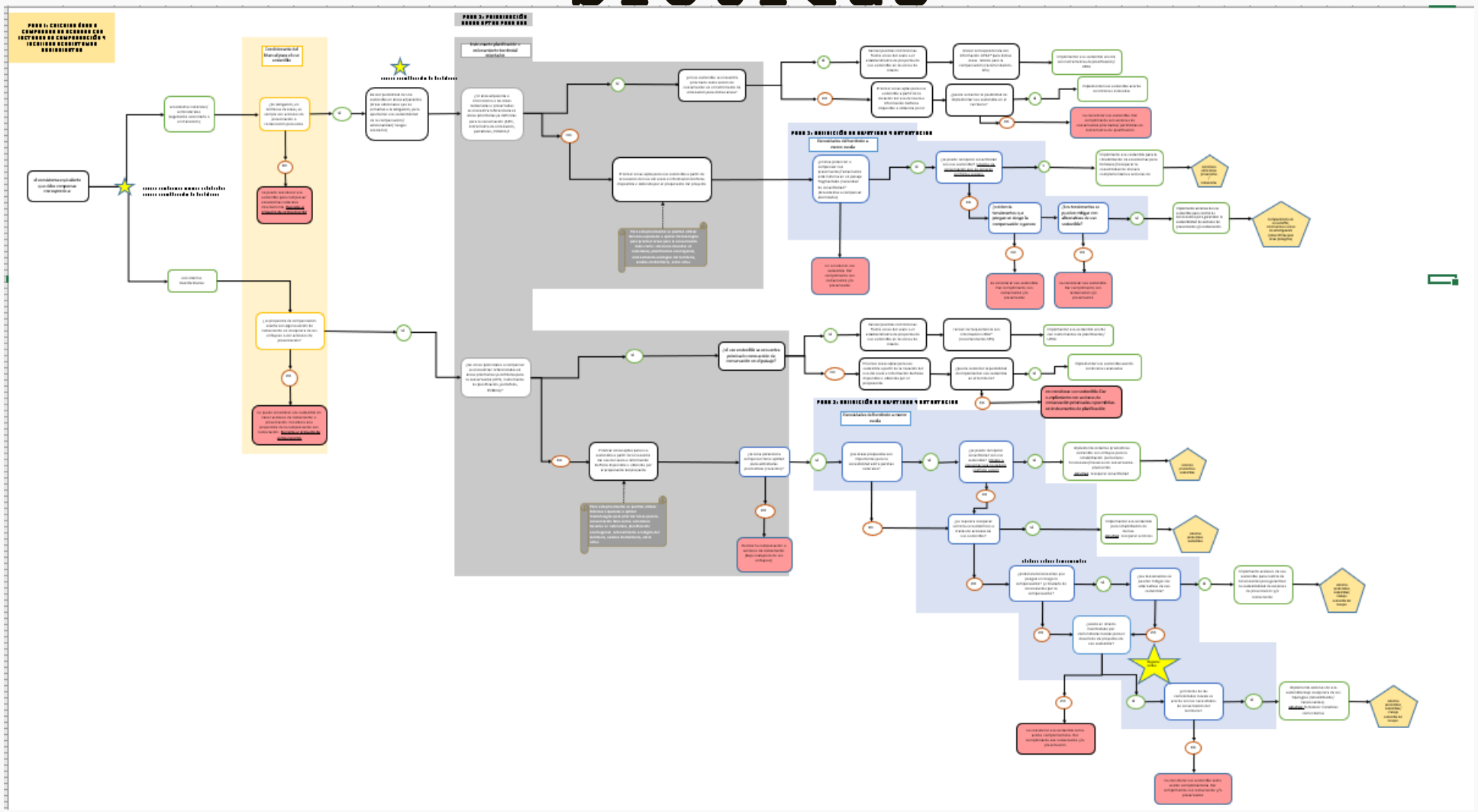
Cálculo de área a compensar de acuerdo con factores de compensación y localizar áreas ecológicamente equivalentes

Manual de compensaciones del componente biótico (MADS 2018)

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

Árbol de decisión: compensaciones bióticas



The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

Árbol de decisión

PASO 1: Identificación de áreas ecológicamente equivalentes

Tipo de ecosistema a compensar, composición, estructura y función

E. Naturales

E. transformados

Previa revisión de condiciones mínimas

PASO 2: Priorización de zonas aptas para uso sostenible

Condicionante del Manual para el uso sostenible: Complementariedad

Armonización/articulación con acciones de preservación y/o restauración

E. Naturales

E. Transformados

Instrumento planificación u ordenamiento territorial orientador

APIC, instrumento de ordenación, portafolio, POMCA, entre otros

Aptitud, régimen de uso y restricciones para US en áreas a compensar

PASO 3: definición de objetivos y estrategias

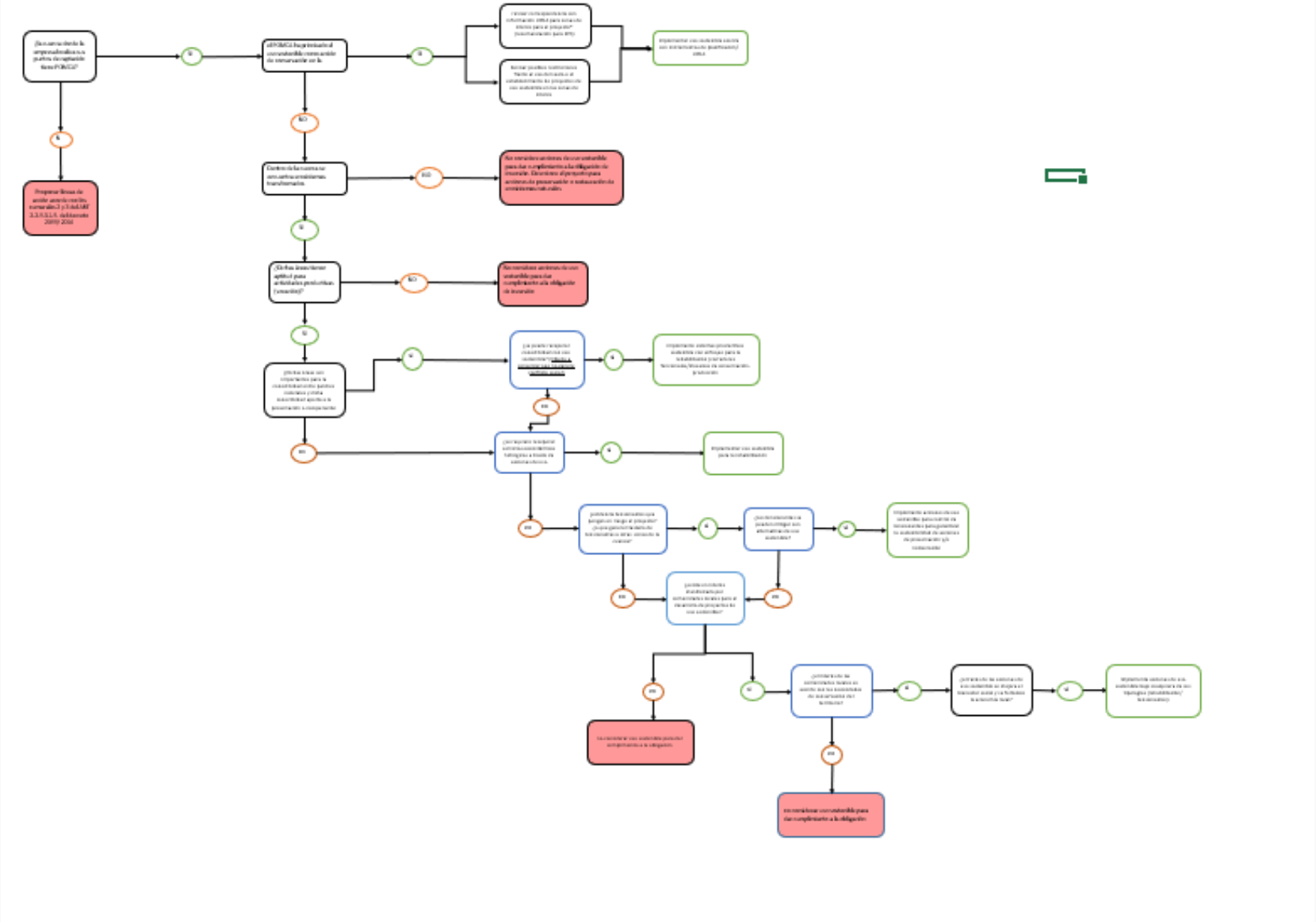
Necesidades del territorio. Definir Objetivo que debe alcanzar la compensación, en función de las necesidades del territorio.

Líneas de acción

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

Árbol de decisión: Inversión del 1%



The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

Líneas de acción para el desarrollo de proyectos de uso sostenible

Sistemas productivos sostenibles	• Sistemas silvopastoriles • Arreglos agroforestales
Manejo Sostenible del Bosque	• Aprovechamiento de productos no maderables del bosque

ESTRATEGIAS ASOCIADAS (Modos)

- Acuerdos de conservación
- PSA
- Ordenamiento ecoturismo

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

Otros apartados

3.6.Paso a paso para formular acciones de uso sostenible

3.7.Herramientas de análisis complementarias

Monitoreo y seguimiento de las acciones de uso sostenible

Capítulos complementarios

Factores de éxito

Aspectos adicionales: encadenamientos productivos hacia negocios verdes

Construcción de cadenas de valor y modelos de negocios sostenibles

El ambiente es de todos

Minambiente

¿Preguntas, comentarios?…

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

El ambiente es de todos | Minambiente

Discusión: ¿cuándo las acciones de uso tienen mayor oportunidad de sumar a las áreas de la obligación?

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

Contexto: ¿Cuándo las acciones de uso tienen mayor oportunidad de sumar a las áreas de la obligación?

Sumar a las hectáreas con que se dará cumplimiento a la obligación de compensación

Actuar como intervenciones adicionales que aportan a la sostenibilidad de las acciones, pero que no suma en las áreas del cumplimiento de la obligación

Contexto: Criterios para la sumatoria de áreas

- Cumplir con áreas ecológicamente equivalentes
- Respetar el régimen de uso y manejo del área o ecosistema equivalente donde se ejecutará la compensación
- Implementar de manera articulada otras acciones de conservación
- Aportar al objetivo de la compensación para alcanzar ganancias en biodiversidad

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

Cálculo del área a compensar

Definir el tamaño del área impactada con base en EIA	50 Ha
Identificar ecosistemas impactados en el área (naturales, vegetación secundaria, transformados)	Ecosistema natural: Bosque subandino húmedo → acciones
Buscar el bioma al que pertenece en el listado nacional de factores	Orobioma Subandino Alto Guayabero
Identificar el valor del factor correspondiente a la unidad impactada	5
Multiplicar el valor del área impactada por el factor de compensación	250 Ha*

*Este cálculo se verifica y ajusta a partir del análisis de coberturas del área a compensar

Manual de compensación del componente biótico (MADS 2018)

Dinámica del ejercicio

Se presentarán 3 escenarios hipotéticos

Propuesta de cuantificación de áreas

Aplicación de los criterios establecidos

Proposición de acciones

PREGUNTAS ORIENTADORAS

Desde su experiencia en compensaciones ¿cómo ha manejado la cuantificación de áreas para uso sostenible?

¿Está de acuerdo con las propuestas de cuantificación presentadas?

¿Conoce o ha trabajado alguna propuesta de cuantificación diferente?

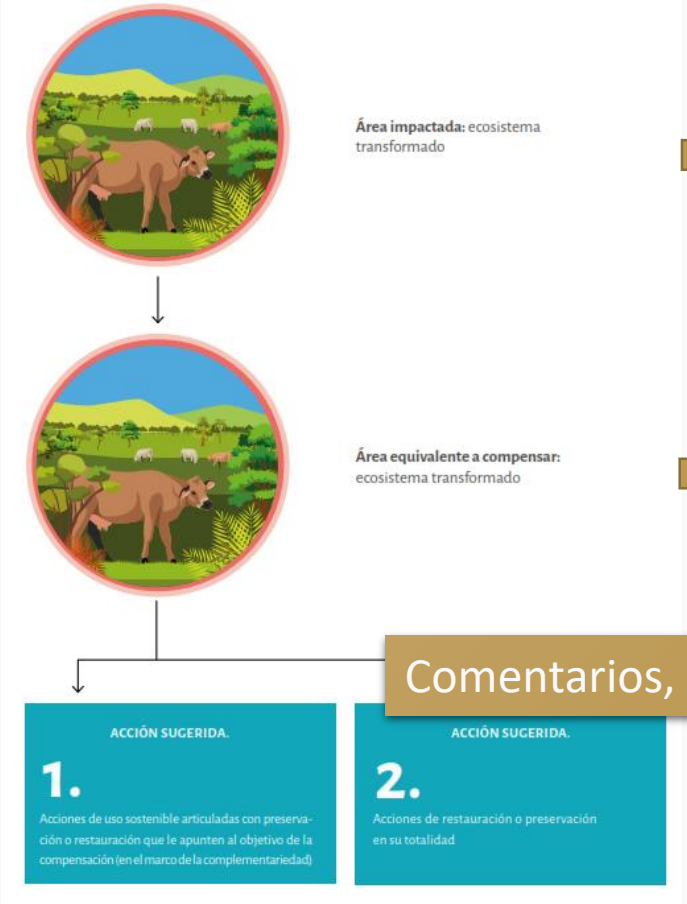
¿Considera alternativas diferentes a ecosistemas afectados para la cuantificación de áreas?

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

Escenarios para la contabilización de áreas

Escenario 1: Ecosistemas transformados



50 Ha

50 Ha

Acciones de uso articuladas con acciones de restauración

30 Ha en Sistema agroforestal (Cacao-Abarco-plátano) como corredor de conectividad entre dos parches de bosque en donde se realizó enriquecimiento (20 Ha)

Acciones de restauración activa

Siembra de especies nativas en un potrero de 50 Ha.

Comentarios, ¿otras estrategias de contabilización?

- ✓ Equivalencia ecosistémica
- ✓ Compatibilidad con el régimen de uso
- ✓ Articulación de acciones
- ✓ Aportar al objetivo

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

Escenarios para la contabilización de áreas

Escenario 2: Ecosistemas transformados y naturales

30 Ha

20 Ha

Área impactada: conjunto de ecosistemas naturales y transformados

150 Ha

20 Ha

Área equivalente a compensar: conjunto de ecosistemas naturales y transformados (en las respectivas proporciones)

Comentarios, ¿otras estrategias de contabilización?

Articulación de acciones para alcanzar un mismo objetivo de compensación

Establecimientos de acuerdos de conservación en predios que, en su conjunto, liberarán 150 Ha de bosque para preservación.

Se fortalecerá a las familias con el establecimiento de sistemas productivos sostenibles en 20 Ha.

- ✓ Equivalencia ecosistémica
- ✓ Compatibilidad con el régimen de uso
- ✓ Articulación de acciones
- ✓ Aportar al objetivo

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

Escenarios para la contabilización de áreas

Escenario 3: Ecosistemas naturales

50 Ha

250 Ha

Promover la preservación de 250 Ha de bosque a través de la consolidación de una reserva privada.

Zonas buffer adicionales

Aprovechamiento sostenible de no maderables en zonas cuyos regímenes de manejo lo permiten

Comentarios, ¿otras estrategias de contabilización?

- ✓ Equivalencia ecosistémica
- ✓ Compatibilidad con el régimen de uso
- ✓ Articulación de acciones
- ✓ Aportar al objetivo

The Nature Conservancy Colombia

ecopetrol

Discusión

PREGUNTAS ORIENTADORAS

Desde su experiencia en compensaciones ¿cómo ha manejado la cuantificación de áreas para uso sostenible?

¿Está de acuerdo con las propuestas de cuantificación presentadas?

¿Conoce o ha trabajado alguna propuesta de cuantificación diferente?

¿Considera alternativas diferentes a ecosistemas afectados para la cuantificación de áreas?

The Nature Conservancy
Colombia
¡Gracias!