

El tiempo para la acción es *Ahora*

Juntos, encontramos el camino.

Resultados Preliminares de Estudio Factibilidad:
Proyecto agrupado de pastoreo regenerativo para generar secuestro de carbono en Patagonia



Nuestra misión

es conservar y proteger las tierras y aguas de las que depende la vida.

Agenda de la jornada:

- 9.30 – 10.00 hs: Apertura de la jornada. Presentación TNC y Halkis.
- 10.00 – 11.00 hs: Introducción al cambio climático, mercados de carbono y el rol de TNC.

Coffe-break

- 11.15 – 11.30 hs: Estudio de Factibilidad: origen, etapas, tiempos.
- 11.30 – 13.00 hs: Resultados: componente técnico (prácticas actuales y regenerativas) y componente social.

Servicio de almuerzo

- 14.00 – 15.00 hs: Resultados: potencial de carbono y componente financiero.
- 15.00– 15.30 hs: Recapitulación y próximos pasos. Cierre de la jornada.



The Nature
Conservancy



[nature.org](https://www.nature.org)



JUNIO 2024 – PATAGONIA NORTE - ARGENTINA

Introducción al Mercado de Carbono y el trabajo de TNC

Fabiano Godoy
Director Técnico Senior



¿Considera que el cambio climático está afectando de alguna manera a su producción?

Cambio Climático

- Cambio en el patrón del clima
 - Lluvias más fuertes y frecuentes
 - Periodos de sequías más largos
 - Temperaturas extremas
- **¿Qué causa el cambio climático?**
 - El aumento de la cantidad de Gases de Efecto invernadero (GEI)
 - Los GEI presentes en la atmósfera funcionan como una cubierta y mantiene la Tierra habitable
 - Quema de combustible fósiles, cambio de uso de suelo (como deforestación), degradación de ecosistemas, manejo inadecuado del suelo, entre otros.



¿Qué es el "carbono"?

- Término general para los **Gases de Efecto invernadero (GEI)**
- **GEI Principales: CO₂, CH₄ y N₂O**
 - Diferente al efecto de calentamiento
 - Reportado como dióxido de carbono equivalente CO₂e
- Actualmente hay demasiado "carbono" (GEI) en la atmósfera debido a **las actividades humanas**
- Más carbono acelera el cambio climático



¿Qué es el "crédito de carbono"?

Debido al cambio de comportamiento humano

Captura de carbono:

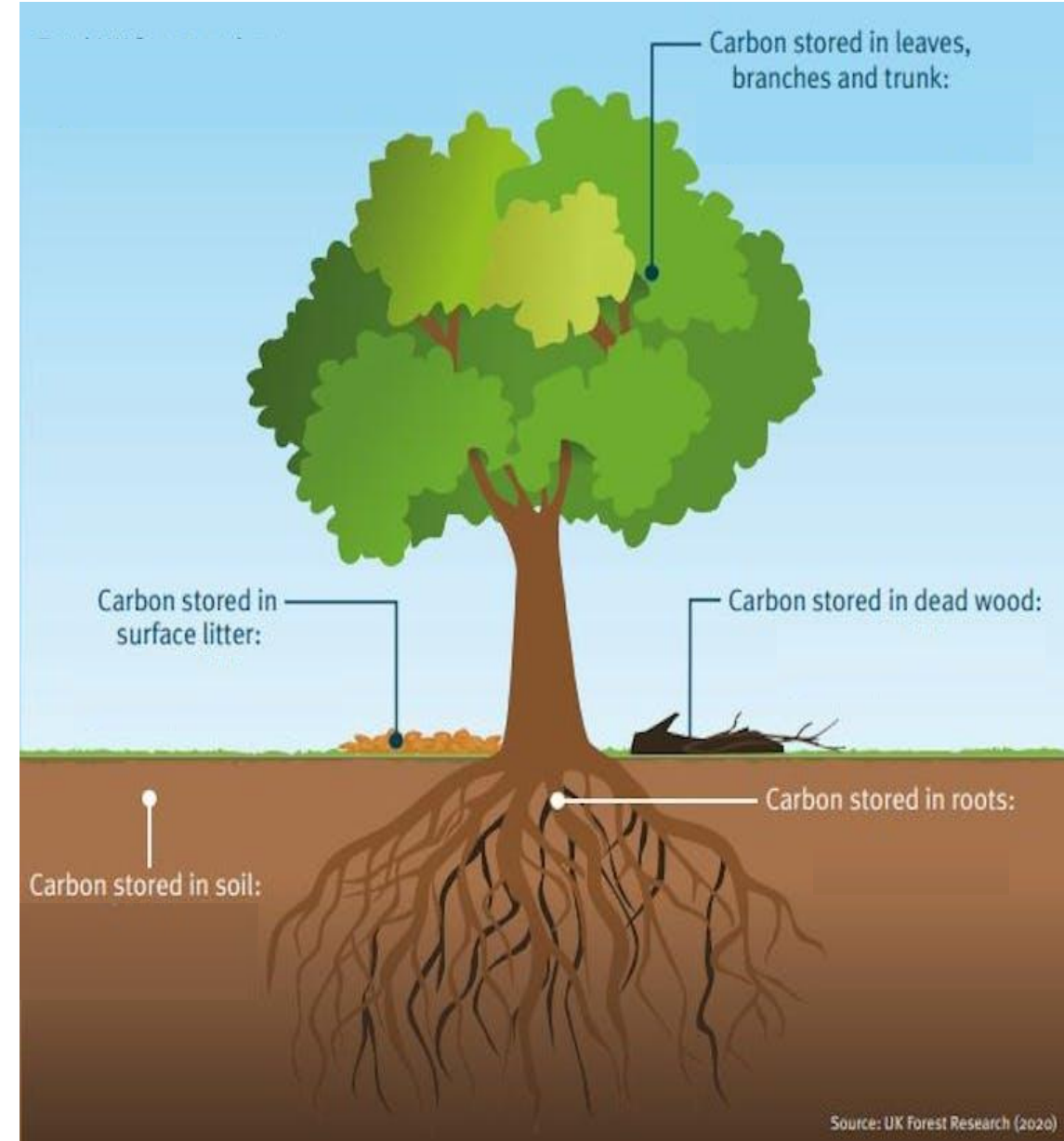
Los gases de efecto invernadero se eliminan de la atmósfera y se acumulan en la biomasa y el suelo.

Reducir las emisiones de GEI:

Se evita que los GEI se emitan a la atmósfera

1 crédito de carbono = 1 tonelada de dióxido de carbono equivalente eliminado (o evitado) de la atmósfera

TNC trabaja principalmente en **Soluciones Naturales al Clima**



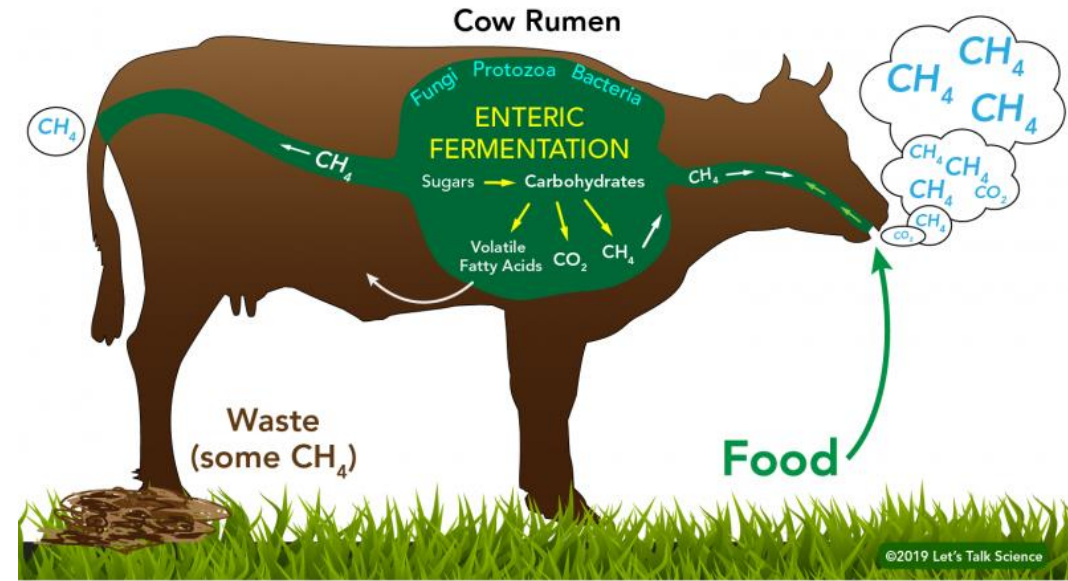
¿Qué es el "crédito de carbono"?

Ejemplos de GEIs en el sector agropecuario:

Fermentación entérica

Digestión/ el rumen produce metano (CH_4)

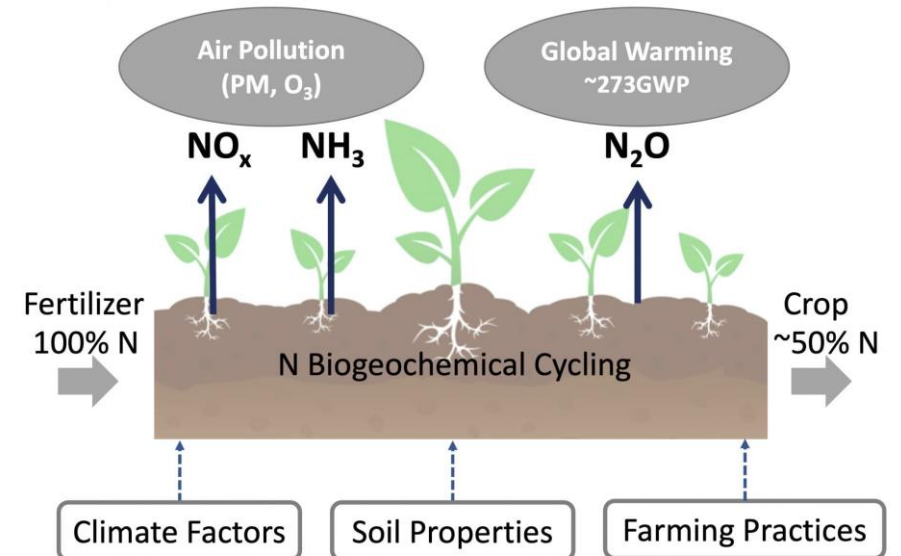
Potencial de calentamiento global ~ 27



Fertilización a base de nitrógeno

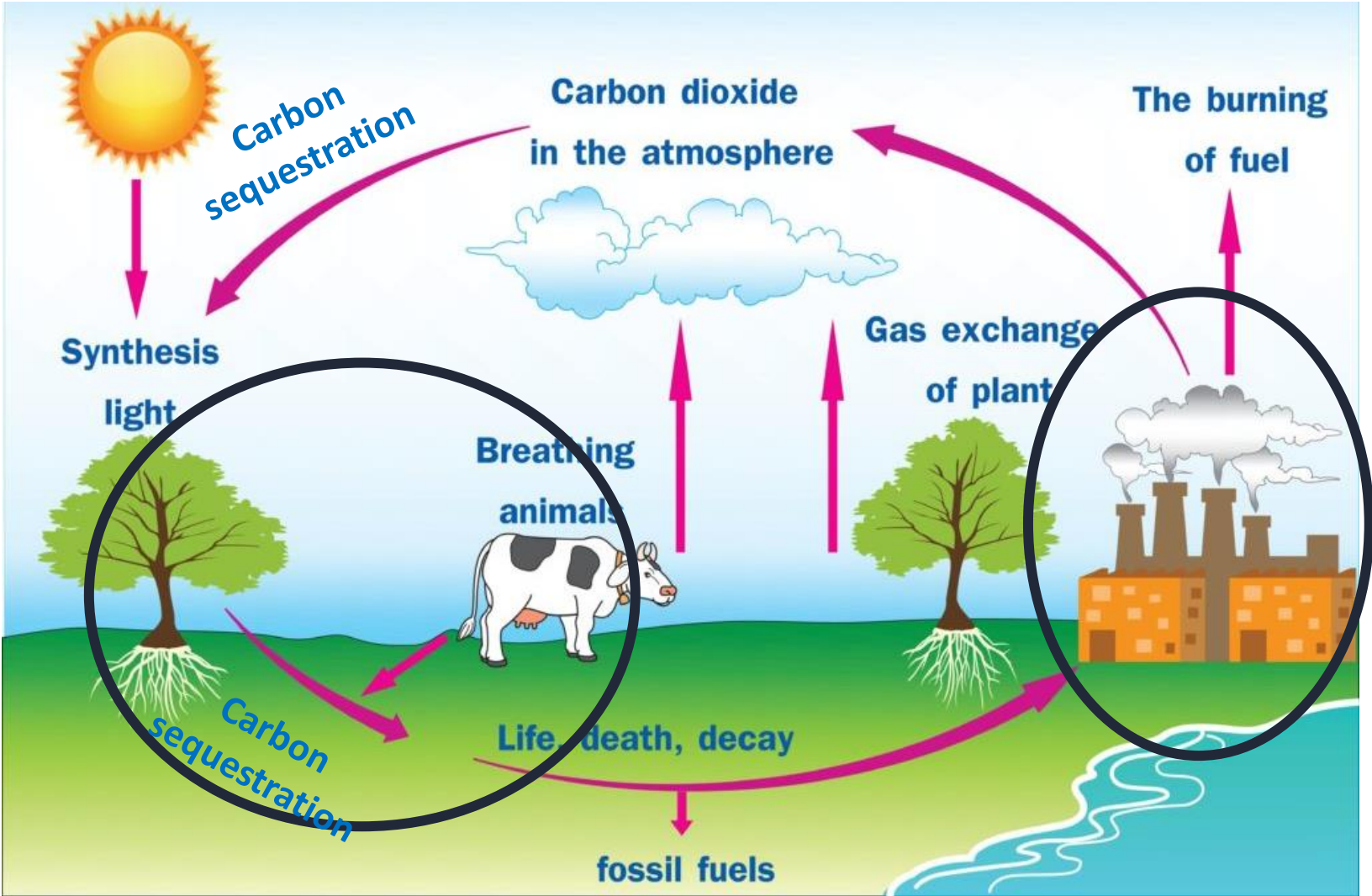
El proceso bioquímico libera Óxido Nitroso (N_2O)

Potencial de calentamiento global ~ 273



¿Qué es un "mercado voluntario de carbono"?

Lado de la oferta
Generadores de crédito/
Titulares de derechos



Lado de la demanda
Compradores de créditos



Estándares

La calidad de los proyectos en el Mercado Voluntario de Carbono depende de la norma elegida, de sus requisitos y criterios de elegibilidad.

Los estándares más reconocidos internacionalmente son VERRA y Gold Standard.

Los proyectos de carbono de TNC deben utilizar una norma aprobada por el “Comité de revisión de proyectos de carbono”.

Los estándares VCS y CCB de VERRA están aprobados por dicho Comité.



¿Por qué es importante la calidad de los créditos de carbono?

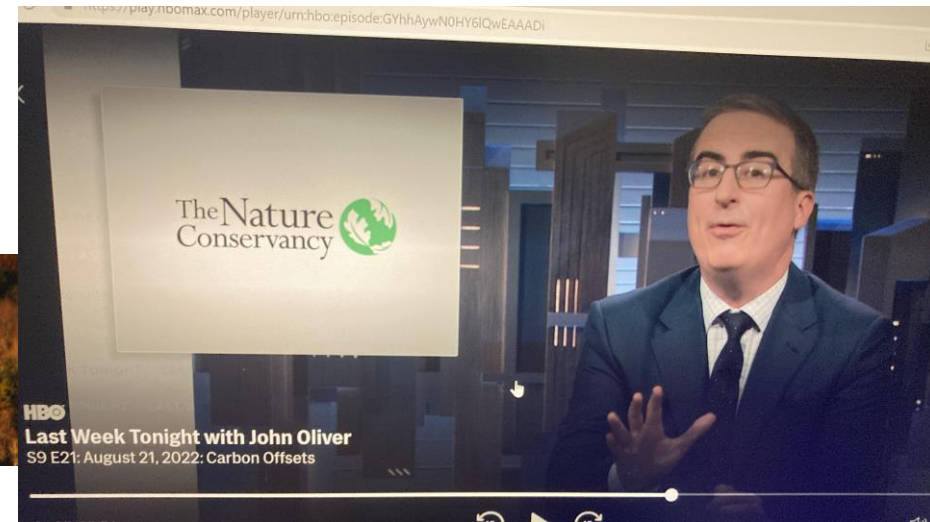
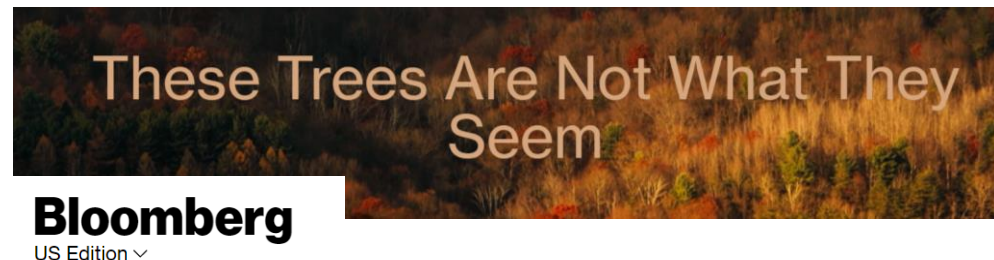
Carbon offsets used by major airlines based on flawed system, warn experts

Sin calidad:

- Colapso del mercado por falta de confianza
- Riesgos Reputacionales
- Perdida de una herramienta de financiación de proyectos NCS
- Perder la herramienta motivacional para cambiar el comportamiento de las emisiones
- Disminución de las oportunidades para el secuestro de carbono y resultados climáticos beneficiosos



'That's a scam': Indian firm's REDD+ carbon deal in the DRC raises concern



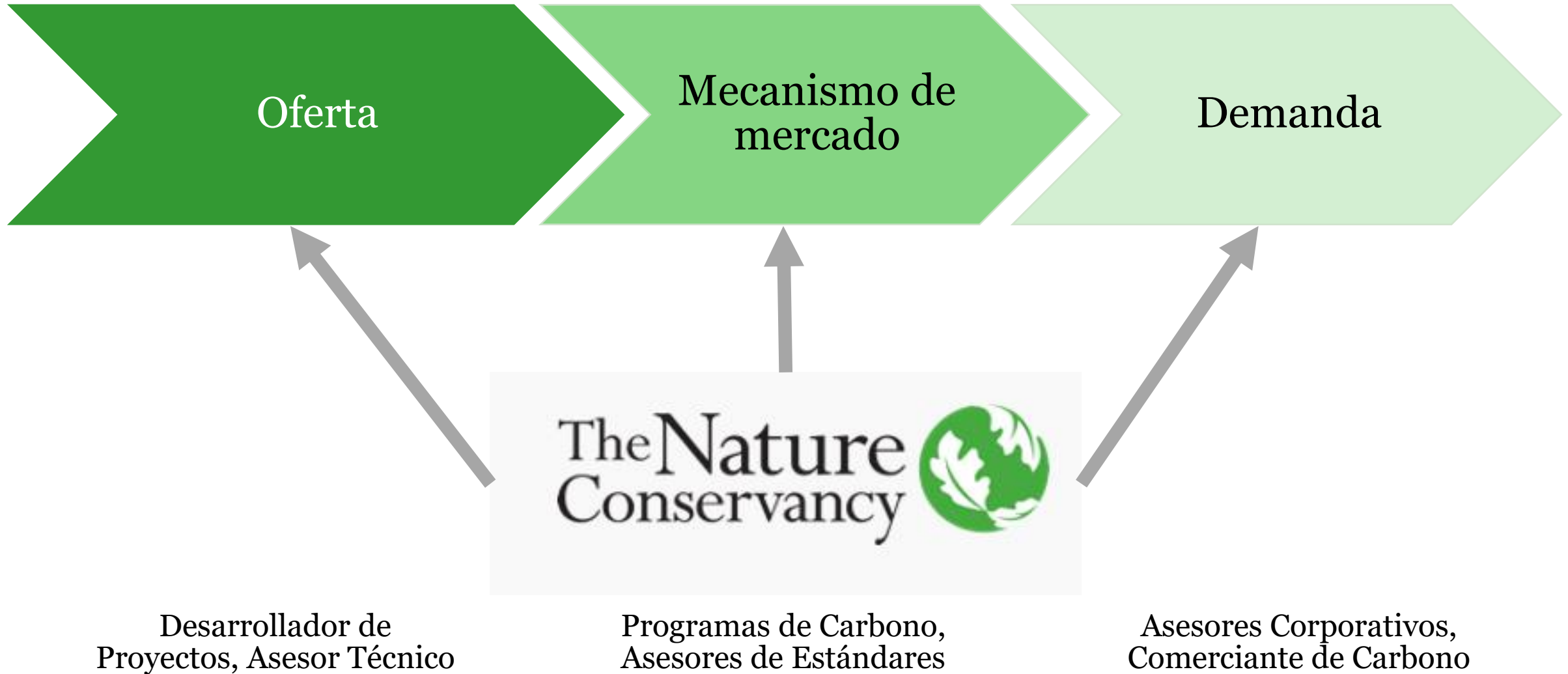
Principios para la generación de créditos

Demostrar la **calidad e integridad del impacto climático** logrado

Proporcionar garantías y transparencia de que las emisiones de GEIs eliminadas o reducidas son **reales, precisas y legítimas**.



El papel de TNC en el mercado de carbono



Oportunidades detectadas y bajo análisis en TNC



The Nature
Conservancy



[nature.org](https://www.nature.org)

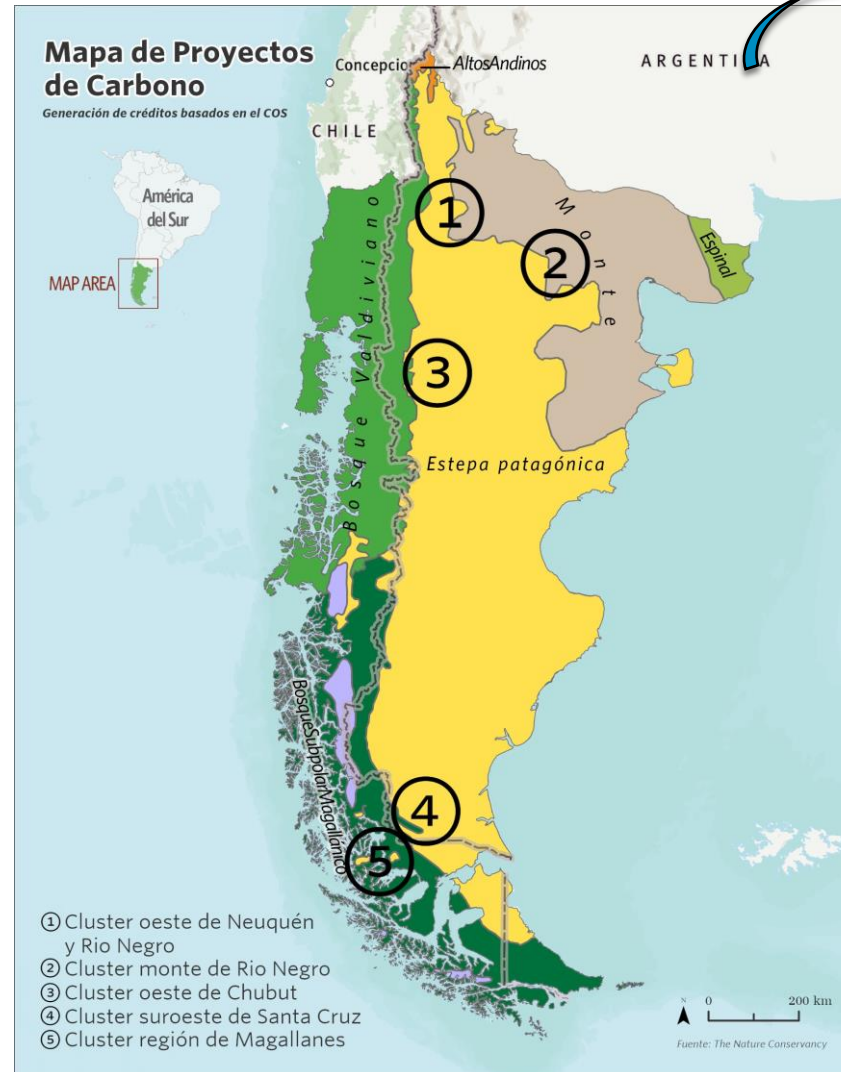
Definición de áreas de la iniciativa

Objetivo:

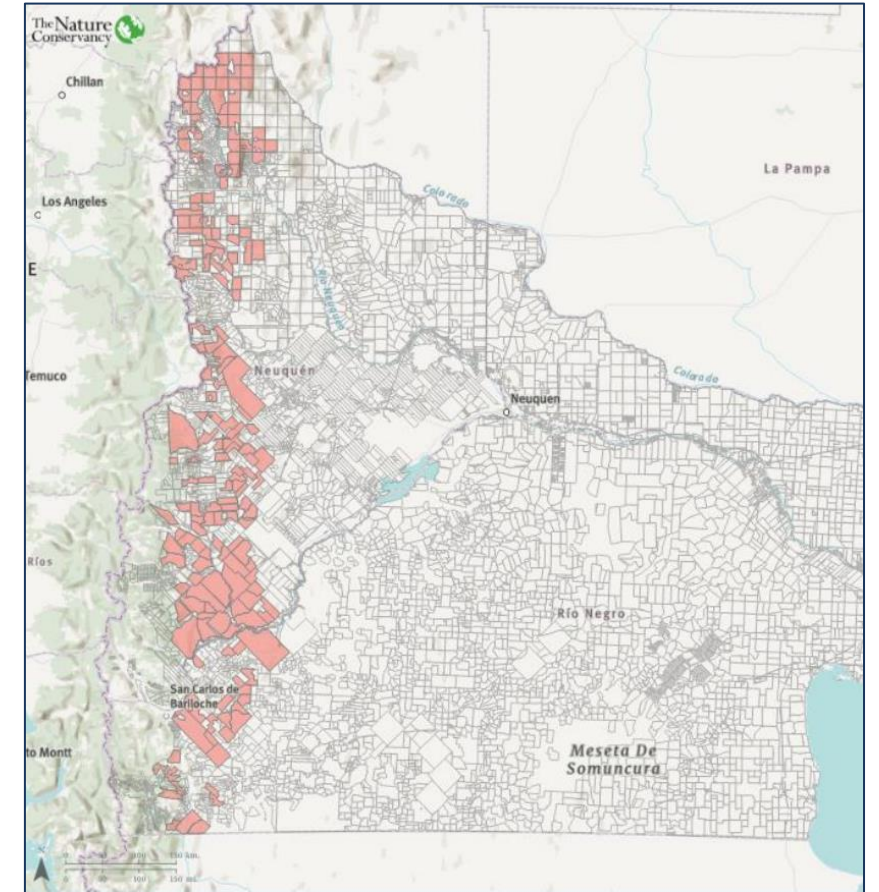
Delimitar diferentes áreas (*conglomerados*) en donde priorizar la aplicación de un proyecto de créditos de carbono.

Se consideró:

- Tamaño lote
- Precipitación media anual
- Región Fitogeográfica
- Estado de degradación
- Presencia de humedales
- Áreas Marxan



Avanzando en Cluster 1:



Categoría	Cantidad
Parcelas catastrales clúster 1	179
Propiedades	104
Establecimientos en propiedades	78
Comunidades pueblos originarios	5
Parcelas fiscales	54
Parcelas No identificadas	16

TNC está analizando el potencial aporte de diferentes prácticas en el manejo agropecuario para reducir, limitar y capturar Gases de Efecto Invernadero (GEI), con la posibilidad de convertir estas acciones en **créditos de carbono**

Etapas de un proyecto de generación de créditos de carbono:

*En promedio, todo el ciclo lleva de **3 a 5 años***

1. ORIGEN
DE PROYECTO

2. EVALUACIÓN DE
FACTIBILIDAD

3. DISEÑO E
IMPLEMENTACIÓN

4. CERTIFICACIÓN

5. EMISIÓN
Y VENTA



AQUÍ ESTAMOS – Resultados a presentar

Este paso es fundamental para conocer el **potencial de la zona en generar créditos de carbono** y para determinar **posibles barreras** y la manera de poder sortearlas.



Durante esta etapa, TNC junto con HALKIS, realizó un análisis de la viabilidad general para **determinar el mejor escenario de un proyecto de créditos de carbono** en la región, para luego continuar con la fase de diseño de proyecto.

TNC está analizando el potencial aporte de diferentes prácticas en el manejo agropecuario para reducir, limitar y capturar Gases de Efecto Invernadero (GEI), con la posibilidad de convertir estas acciones en **créditos de carbono**.

Etapas de un proyecto de generación de créditos de carbono:

En promedio, todo el ciclo lleva de 3 a 5 años

1. ORIGEN DE PROYECTO

2. EVALUACIÓN DE FACTIBILIDAD

3. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN

4. CERTIFICACIÓN

5. EMISIÓN Y VENTA

1. Estudio técnico: contabilidad de carbono y estándar aplicable.

2. Estudio financiero: modelo financiero, mecanismos a largo plazo.

3. Estudio legal y político: contexto nacional e internacional, tenencia de la tierra.

Equipo Global de Mercados de Carbono

4. Estudio social: salvaguardas, mapeo de actores, gobernanza.

4.A. Relevamiento de datos socio-económicos y técnicos de manejo

4.B. Plan de Participación e Involucramiento de Actores

- Encuestas a productores ganaderos
- Mapeo de actores clave
- Entrevistas a referentes locales: Gobierno, Universidades, y Organizaciones

HALKIS

GRACIAS

The Nature
Conservancy



[nature.org](https://www.nature.org)