

# Estudio de Factibilidad – Resultados Preliminares



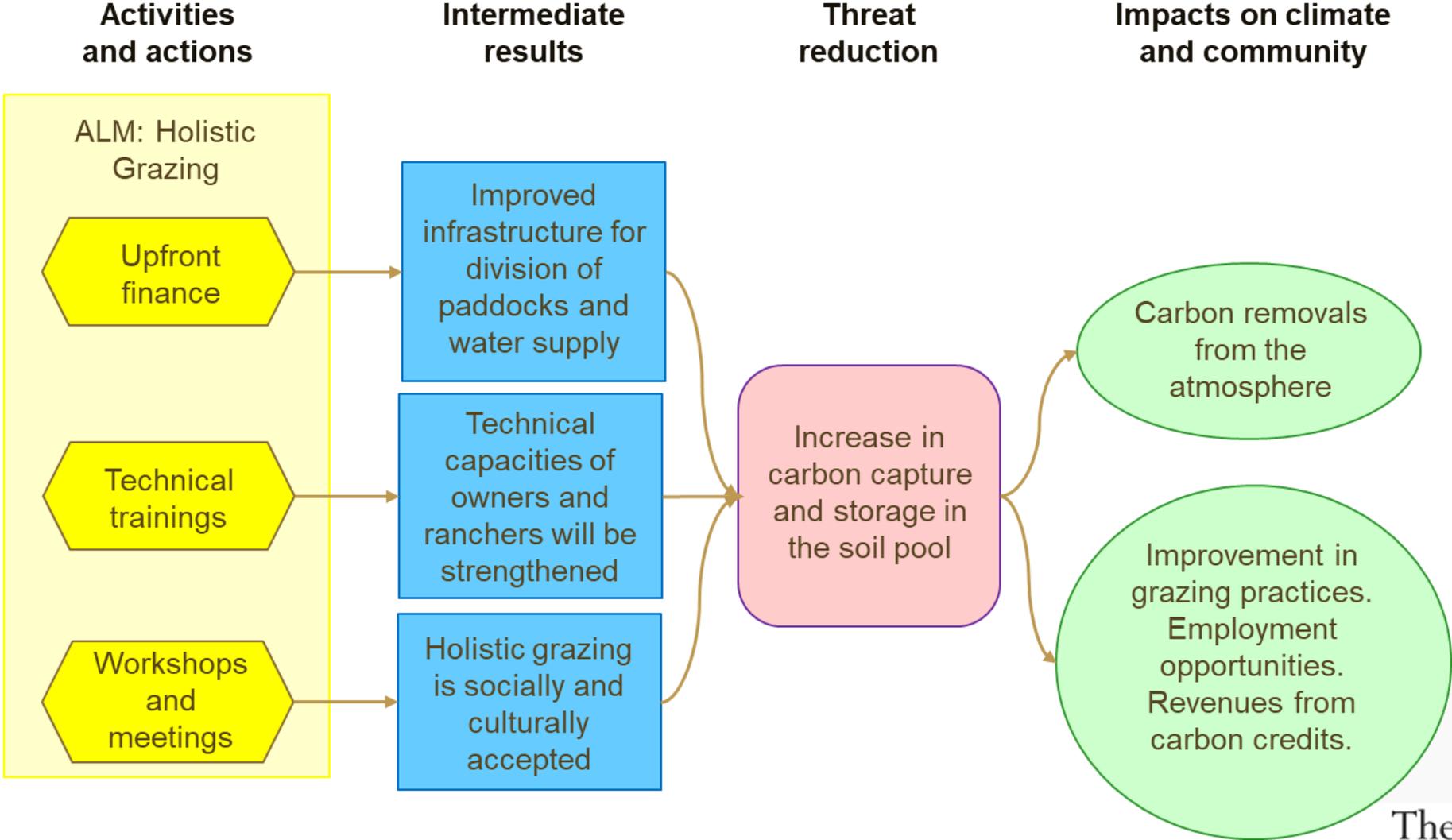
## Ganadería Regenerativa, Argentina

27 de junio de 2024

# Estructura del Análisis de Factibilidad

1. Resumen Ejecutivo
2. Información del Proyecto
3. Caracterización General
4. Participantes y Salvaguardas Sociales
5. Contexto Tenencia de la Tierra y Política Pública
- 6. Contabilidad de Carbono y Beneficio Climático**
- 7. Análisis Financiero**
8. Análisis de Riesgos
9. Conclusiones y Sigüientes Pasos

# Teoría del Cambio



# Contabilidad de Carbono y Beneficio Climático

- Paso 1: Definición y descripción del estándar y la metodología.
- Paso 2: Definición de la fecha de inicio del proyecto y del período de acreditación.
- Paso 3: Definición del calendario de eventos de validación y verificación del proyecto.
- Paso 4: Escenario de Línea Base.
- Paso 5: Contabilidad de carbono: estimación de línea base, emisiones o remociones del proyecto, fugas, incertidumbre, beneficios netos de GEI.
- Paso 6: Análisis de adicionalidad.

# Contabilidad de Carbono y Beneficio Climático

- Beneficio neto de GEI estimado.

		Pesimista (tCO <sub>2</sub> e/ha.año)	Realista Conservador (tCO <sub>2</sub> e/ha.año)	Optimista (tCO <sub>2</sub> e/ha.año)
Gross Credit Potential (before deductions)	Reductions	-0.22	0.00	0.00
	Removals	0.52	1.17	1.82
Net Credit Potential (after deductions)	Reductions	-0.22	0.00	0.00
	Removals	0.27	0.62	0.96
	Total	0.05	0.62	0.96

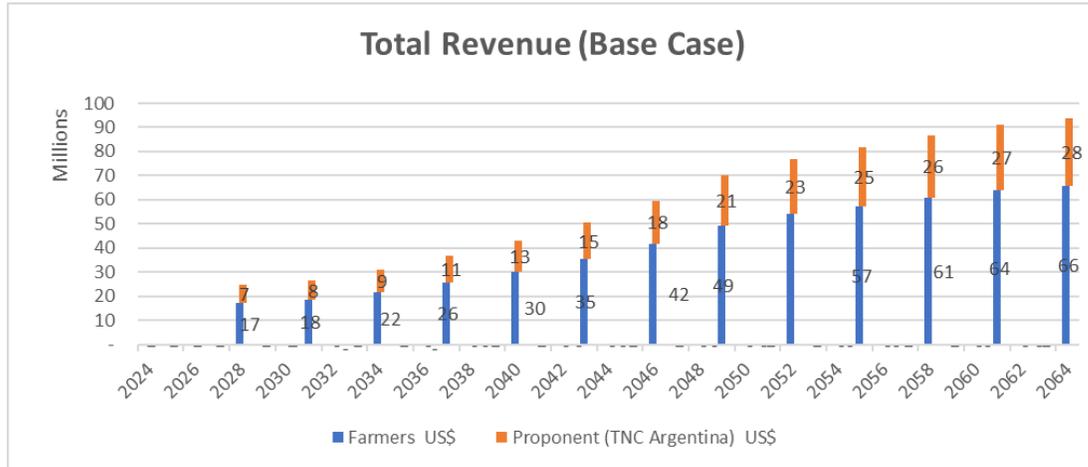


# Análisis Financiero

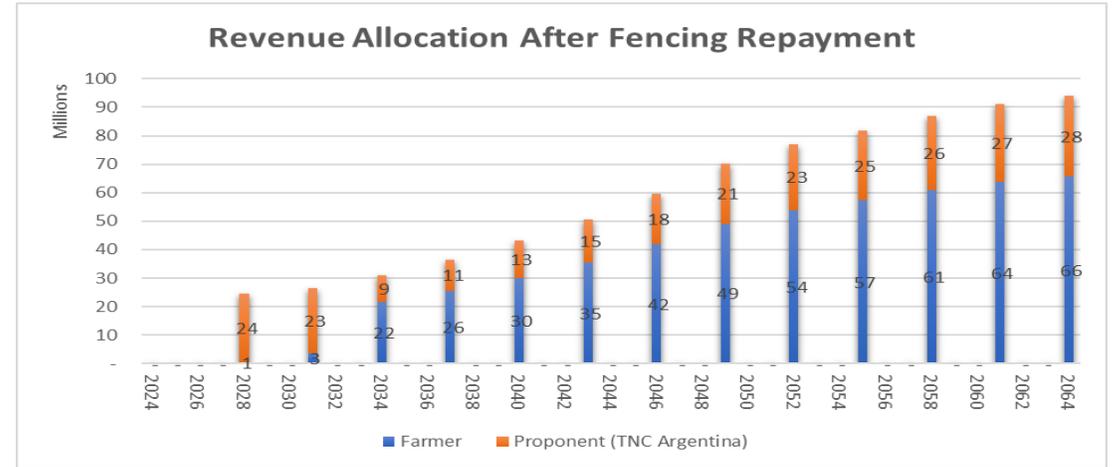
- Paso 1: Descripción detallada del proyecto.
- Paso 2: Definición de los principales supuestos financieros.
- Paso 3: Calcular los ingresos.
- Paso 4: Calcular los costos y gastos de implementación del proyecto.
- Paso 5: Calcular los costos y gastos de operación de carbono.
- Paso 6: Construir un flujo de caja anual.
- Paso 7: Identificación de principales indicadores financieros.

# Análisis Financiero

- Ganancias del proyecto escenario medio.



- Ganancias del proyecto escenario medio con repago por costos upfront.



# Análisis Financiero

- Indicadores financieros clave.

Name	IRR	Break Even Year	B/E cost per issued credit
Optimista	40%	4	\$ 2
Realista Conservador	27%	4	\$ 5
Pesimista	0%	Outside Crediting Period	\$ 88

# Análisis Financiero

- Análisis de sensibilidad del número mínimo de participantes (considerando un promedio de ~ 10.000 ha por establecimiento).

Sensitivity to Farmers Enrolled (Base Case)						
Farmers Enrolled	IRR	NPV	Break Even Year	Total Credits	B/E cost per issued credit	
10	1.7%	\$ (5,629,785)	37	2,196,378	\$	17
20	9.4%	\$ (513,405)	16	4,603,369	\$	9
30	14.2%	\$ 4,031,627	10	7,010,359	\$	7
40	17.6%	\$ 8,588,418	7	9,417,349	\$	6
50	26.8%	\$ 20,799,678	4	11,824,339	\$	5
60	28.3%	\$ 26,795,146	4	14,231,329	\$	4
70	29.4%	\$ 32,626,833	4	16,638,319	\$	4
80	30.1%	\$ 38,431,755	4	19,045,309	\$	4
90	30.7%	\$ 44,204,789	4	21,452,299	\$	3
100	31.1%	\$ 49,977,824	4	23,859,289	\$	3

Mínimo necesario: 30 productores



# Análisis Financiero

- Análisis de sensibilidad del potencial de carbono.

Carbon Potentials	IRR	NPV	Break Even Year	Total Credits	B/E cost per issued credit
0.025	0%	\$ (19,441,931)	Outside Crediting F	478,556	113
0.05	0%	\$ (15,813,091)	Outside Crediting F	957,112	57
0.1	1%	\$ (11,197,295)	\$ 40	1,914,224	28
0.2	6%	\$ (5,007,534)	\$ 16	3,828,449	14
0.3	10%	\$ (187,150)	\$ 10	5,742,673	10
0.4	13%	\$ 4,043,359	\$ 7	7,656,898	7
0.5	16%	\$ 8,224,099	\$ 7	9,571,122	6
0.6	26%	\$ 20,117,354	\$ 4	11,485,346	5
0.7	28%	\$ 23,972,587	\$ 4	13,399,571	4
0.9	32%	\$ 31,280,457	\$ 4	17,228,020	3
1	34%	\$ 34,766,688	\$ 4	19,142,244	3
1.2	36%	\$ 41,739,149	\$ 4	22,970,693	3
1.5	41%	\$ 52,197,841	\$ 4	28,713,366	2
1.7	43%	\$ 59,101,466	\$ 4	32,541,815	2

Mínimo necesario: 0.4 tCO<sub>2</sub>e/ha.año



# Análisis Financiero

- Análisis de sensibilidad del precio de carbono.

Sensitivity to Price (Base Case)						
USD/Ton of Co2	IRR	NPV	Break Even Year	Total Credits	B/E cost per issued credit	
5	4%	\$ (7,876,679)	\$ 25	11,824,339	5	
10	10%	\$ 23,602	\$ 10	11,824,339	5	
15	15%	\$ 6,595,903	\$ 7	11,824,339	5	
20	27%	\$ 20,799,678	\$ 4	11,824,339	5	
25	30%	\$ 26,782,191	\$ 4	11,824,339	5	
30	33%	\$ 32,350,608	\$ 4	11,824,339	5	
35	35%	\$ 37,804,159	\$ 4	11,824,339	5	
40	37%	\$ 43,257,710	\$ 4	11,824,339	5	

Mínimo necesario: por encima de 5 USD/crédito



# Conclusiones preliminares

- **El proyecto es financieramente viable (ganancias de carbono compensan los costos del proyecto).**
- Es necesario recopilar información primaria más precisa que mejore la certidumbre de los resultados.
- Es necesario conducir planes robustos de involucramiento de participantes basados la Estrategia de Equidad de TNC para Mercados de Carbono.

The Nature  
Conservancy



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