

SUMMARY OF THE PROJECT IN DESIGN * (*)

Innovando para la transición de sistemas de producción regenerativa de lanares

PITCH ELIGIBILITY DATE		COUNTRY(IES)
05/06/2023		Uruguay
ALIGNED WITH COUNTRY STRATEGY?		
Yes		
PARTNER(S)		
Nuovalane S.A.		
PRELIMINARY CLASSIFICATION ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACT		
B (**)		
TOTAL BUDGET	IDB Lab	LOCAL COUNTERPART AND COFINANCING
US 1,000,000	US 500,000	US 500,000
DESCRIPTION		

El problema Uruguay es un actor importante en términos de la producción ovina. La cría de ganado ovino ocupa el segundo lugar dentro del sector ganadero uruguayo. Al 30 de junio de 2022 había en Uruguay unos 6,3 millones de cabezas de ovinos y de acuerdo con el último Censo Agropecuario (2011), existirían alrededor de 20.000 explotaciones dedicadas al rubro ovino, ocupando un área de 10.6 millones de hectáreas. Según estimaciones del 2016 de la Oficina de Programación y Política Agropecuaria (OPYPA) del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (MGAP) unas 46.000 personas trabajan en el campo en tareas relacionadas al rubro ovino, siendo uno de los principales empleadores de mano de obra familiar y zafral. La carne ovina, a su vez, constituye una fuente importante de alimentación para muchos lugares del Uruguay. Las exportaciones de lanas peinadas (tops) y productos de lana en 2021 totalizaron US\$ 165 millones de dólares, siendo Uruguay el 6to exportador mundial de tops de lana.

Existe una consciencia creciente que son necesarios introducir cambios en los sistemas de producción para detener y revertir las pérdidas de biodiversidad, proteger los recursos hídricos y los suelos, y

mantener el calentamiento global por debajo de 1. 5º C. Para ello serán necesarias formas de producción que eviten la deforestación, conserven la biodiversidad, escalen buenas prácticas de manejo, mejoren la gestión de suelos y aguas, introduzcan nuevas tecnologías que aseguren la seguridad alimentaria y nutricional, el desarrollo económico y el cumplimiento de los objetivos ambientales y la salud y bienestar animal.

La Food and Land Coalition (FOLU, 2019) en su reporte Growing Better estima que la forma en que hoy se produce y se realiza el uso de suelo tienen aproximadamente US\$ 12 trillones en “costos ocultos” en el medio ambiente, la salud y pobreza.

Emprendedores y progresivamente algunos actores del mundo corporativo, empiezan a liderar estos cambios, que incluye el concepto de agricultura (pastoreo) regenerativo. El pastoreo regenerativo puede convertir la producción ganadera de ser uno de los principales contribuyentes al cambio climático a una de las mayores soluciones de adaptación al cambio climático.

*The information mentioned in this document is indicative and may be altered throughout the project cycle prior to approval. This document does not guarantee approval of the project.

**The IDB categorizes all projects into one of six E/S impact categories. Category A projects are those with the most significant and mostly permanent E/S impacts, category B those that cause mostly local and short-term impacts, and category C those with minimal or no negative impacts. A fourth category, FI-1 (high risk) Financial Intermediary (FI)'s portfolio includes exposure to business activities with potential significant adverse environmental or social risks or impacts that are diverse, mostly irreversible or unprecedented, FI-2 (medium risk) FI's portfolio consists of business activities that have potential limited adverse environmental or social risks or impacts, FI-3 (low risk) FI's portfolio consists of financial exposure to business activities that predominantly have minimal or no adverse environmental and social impacts.

¿Qué es lo que está frenando la adopción de estas nuevas prácticas de pastoreo regenerativo? Entre los factores que pueden explicar la baja adopción de estas tecnologías entre pequeños y medianos productores, puede encontrarse, entre otros:

(i) La necesidad de incorporar tecnologías que permitan no sólo generar evidencias que demuestren las ventajas de los sistemas regenerativos sino convertirlos en sistemas escalables.

(ii) Esquemas de financiamiento alternativo que aliente a los productores a adoptar estas prácticas.

La solución Así como sucede en el sector agrícola en general, el “pastoreo/agricultura regenerativa” se presenta como una oportunidad para el sector de ovino, y específicamente para la producción de fibras o lanas, dado el interés creciente de la industria textil en reducir sus emisiones de GEI (descarbonización de cadenas de valor) y ofrecer a los clientes finales productos diferenciados.

Esta propuesta tiene por objetivo generar una experiencia piloto que apoye la transición hacia sistemas de pastoreo regenerativo de forma escalable, que permita convertir a los productores de ovinos en más competitivos y resilientes al cambio climático, contribuyendo a reducir las emisiones de GEI (alcance 3) en las cadenas de valor de sus clientes. ¿Cómo se va a lograr? Por un lado, será necesario la generación de nuevos conocimientos a nivel de campo, la aceleración de la incorporación de tecnología tanto para poder implementar las prácticas de manejo regenerativas como para su verificación, y por último a través del diseño de innovaciones en vehículos financieros. Para ello el modelo de intervención propuesto será el siguiente:

(i) Basado en el protocolo de NativaTM y la experiencia existente de trabajo con un grupo de 10 productores, que ya certifican bajo este protocolo, se trabajará en lograr un modelo de intervención simplificado, estandarizado y escalable, que incluirá la recogida de línea de base inicial, las recomendaciones para el proceso de transformación hacia la agricultura/pastoreo regenerativo y la recolección de data.

(ii) Se identificarán puntos del proceso donde la incorporación de tecnología sea una herramienta que permita generar eficiencias y escala en el proceso de incorporación y medición de las prácticas regenerativas.

(iii) Se realizará un “scouting” y/o convocatorias abiertas para la búsqueda de solucionadores (startups y/o compañías innovadoras) que puedan generar respuestas para mejorar la eficiencia y poder escalar el proceso de transición a las prácticas regenerativas.

(iv) Transferencia de conocimiento a un mayor número de productores ovinos, a través de generar unidades modelo, mecanismo de asesoramiento y actividades de formación.

(v) Diseño de una innovación financiera que sirva de incentivo para la transformación a prácticas regenerativas de un mayor número de productores, y logre el financiamiento de las inversiones requeridas para implementar este tipo de sistemas.

(vi) Sistematización de la experiencia para poder asegurar su transferencia a un mayor número de productores, a nivel local, regional y extra regional.

*The information mentioned in this document is indicative and may be altered throughout the project cycle prior to approval. This document does not guarantee approval of the project.

**The IDB categorizes all projects into one of six E/S impact categories. Category A projects are those with the most significant and mostly permanent E/S impacts, category B those that cause mostly local and short-term impacts, and category C those with minimal or no negative impacts. A fourth category, FI-1 (high risk) Financial Intermediary (FI)'s portfolio includes exposure to business activities with potential significant adverse environmental or social risks or impacts that are diverse, mostly irreversible or unprecedented, FI-2 (medium risk) FI's portfolio consists of business activities that have potential limited adverse environmental or social risks or impacts, FI-3 (low risk) FI's portfolio consists of financial exposure to business activities that predominantly have minimal or no adverse environmental and social impacts.

Los beneficiarios Los beneficiarios serán productores de ovinos, integrados a la cadena de Chargeurs, distribuidos en los departamentos del norte del país (Salto, Artigas, Tacuarembó y Paysandú).

Resultados esperados a los 48 meses

- 100 productores que comienzan proceso de transición a producción regenerativa de ovinos para lanas, 60% productores familiares y 35% establecimientos liderados por mujeres (línea de base-26%)
- 60 productores que reciben sobre precio (venta de lanas o emisión de bonos de carbono en mercado voluntario).
- Vehículo de financiamiento innovador estructurado y en proceso de implementación
- 2 innovaciones tecnológicas incorporadas al proceso de producción y/o medición
- Tn de Carbono capturado por la incorporación de prácticas regenerativas
- Productores vendiendo su producto con la certificación NativaTM
- 10 alianzas con organizaciones públicas y privadas para la transferencia y escalabilidad de las soluciones generadas.

El socio Nuovalane S.A., la filial uruguaya de Chargeurs Luxury Materials será el socio ejecutor de este proyecto. Chargeurs suministra las fibras de lana merino más finas, suaves y resistentes del mundo. Es líder mundial en la producción de tops y comercio de lana premium y para productos de lana merino con alto valor agregado. Chargeurs Luxury Materials es el único operador mundial con

capacidad para ofrecer lana merino de todas las regiones productoras, aplicando un modelo de negocios optimizado y con contratos garantizados.

Las unidades de I+D de Chargeurs Luxury Materials se centran en ofrecer calidades de lana cada vez más finas y suaves, basándose en el modelo de ciclo de producción y distribución sostenible del

Grupo y trabajando constantemente para fortalecer su integración a largo plazo en las comunidades de productores locales y los ecosistemas regionales.

La estrategia de Chargeurs Luxury Materials está alineada con la creciente demanda del mercado de calidades de lana producidas respetando las normas sobre bienestar animal y medio ambiente (incluyendo reducción de emisiones de GEI) que imperan en la industria de la indumentaria de moda y deportiva.

Su modelo operativo único se basa en cuatro pilares: i) Excelencia del modelo operativo; ii) una cultura financiera rigurosa y prudente; iii) Productos de nicho orientados a servicios y iv) Capital humano y gestión comprometida

La contribución del BID Lab será una Cooperación Técnica no reembolsable de US\$ 550.000.

*The information mentioned in this document is indicative and may be altered throughout the project cycle prior to approval. This document does not guarantee approval of the project.

**The IDB categorizes all projects into one of six E/S impact categories. Category A projects are those with the most significant and mostly permanent E/S impacts, category B those that cause mostly local and short-term impacts, and category C those with minimal or no negative impacts. A fourth category, FI-1 (high risk) Financial Intermediary (FI)'s portfolio includes exposure to business activities with potential significant adverse environmental or social risks or impacts that are diverse, mostly irreversible or unprecedented, FI-2 (medium risk) FI's portfolio consists of business activities that have potential limited adverse environmental or social risks or impacts, FI-3 (low risk) FI's portfolio consists of financial exposure to business activities that predominantly have minimal or no adverse environmental and social impacts.