

Adaptación al cambio climático de la ganadería familiar

Comercialización

SIPyM

Experiencias y resultados en campos demostradores



adaptarse



SIPyM

Sistema de Información de Precios y Mercados



CALCULADORA

Calculos de Precios Orientativos

[Click aquí](#)

ATN/RF-16680-RG “INNOVACIÓN E INTENSIFICACIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA GANADERÍA EXTENSIVA FAMILIAR

Producto 10: Portal web para consulta de base de datos productiva y comercialización de productos pecuarios de campos demostradores del proyecto.

Santiago Marciani

Diego Ynguil

Paula Lagorio

Sebastián Villagra

2023





Códigos JEL: Q16

FONTAGRO (Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria) es un mecanismo único de cooperación técnica entre países de América Latina, el Caribe y España, que promueve la competitividad y la seguridad alimentaria. Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), FONTAGRO, de sus Directorios Ejecutivos ni de los países que representan.

El presente documento ha sido preparado por Santiago Marciani, Diego Ynguil, Paula Lagorio y Sebastián Villagra

Copyright © 2022 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial- SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas. Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional. Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

Esta publicación puede solicitarse a:

FONTAGRO

Correo electrónico: fontagro@fontagro.org

www.fontagro.org



Tabla de Contenidos

Abstract.....Error! Bookmark not defined.

Resumen EJECUTIVO 4

Palabras Clave: 4

Introducción..... 5

Objetivos..... 6

Resultados..... 7

Discusión 14

Conclusión..... 14

Instituciones participantes 16



ABSTRACT

The "Adaptation to Climate Change in Family Livestock Farming" project is a joint initiative between Argentina and Peru, funded by FONTAGRO, aimed at addressing the challenges of climate change in family livestock farming. To achieve this overarching goal, among other activities, a website has been developed. Two specific key objectives of this platform are the creation of a demonstrator producer database in Argentina and Peru and the facilitation of the commercialization of livestock products by providing updated real-time information on wool and meat markets. The demonstrator producer database not only documents the project's progress but also serves as a resource for sharing best practices and innovative experiences implemented by these producers. Additionally, the SIPyM tool provides indicative values for wool and other relevant data for informed decision-making in marketing. This allows livestock producers to access essential market information, contributing to transparency and industry competitiveness. This technical note provides a detailed understanding of how the portal functions, including geographic data visualization, search and filtering capabilities, and the generation of wool value reports.

KEYWORDS: Website, Family livestock farming, Climate change, Database

RESUMEN EJECUTIVO

El proyecto "Adaptación al Cambio Climático de la Ganadería Familiar" es una iniciativa conjunta entre Argentina y Perú, financiada por FONTAGRO, que tiene como objetivo abordar los desafíos del cambio climático en la ganadería familiar. Para alcanzar este objetivo general, entre otras actividades, se ha desarrollado una página web. Dos objetivos específicos clave de esta plataforma son la creación de una base de datos de productores demostradores en Argentina y Perú y la facilitación de la comercialización de productos pecuarios proporcionando información actualizada y en tiempo real sobre los mercados de lana y carne. La base de datos de productores demostradores no solo documenta el progreso del proyecto, sino que también sirve como un recurso para compartir mejores prácticas y experiencias innovadoras implementadas por estos productores. Además, la herramienta SIPyM brinda valores orientativos de lana y otros datos relevantes para la toma de decisiones informadas en la comercialización. Esto permite a los productores ganaderos acceder a información esencial sobre los mercados, contribuyendo a la transparencia y competitividad de la industria. En esta nota técnica proporciona una comprensión detallada de cómo funciona el portal, incluyendo la visualización de datos geográficos, la capacidad de búsqueda y filtrado, y la generación de informes de valores de lana.

Palabras Clave: Pagina web, Ganadería familiar, Cambio climático, Base de datos



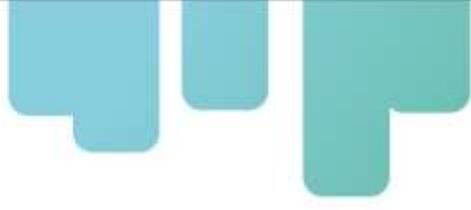
INTRODUCCIÓN

La página web "Adaptación al Cambio Climático de la Ganadería Familiar" <http://sipan.ar/proyectos/fontagro/> es una plataforma en línea que se ha desarrollado como parte del proyecto ATN/RF-16680-RG, una iniciativa conjunta entre instituciones en Argentina y Perú, financiada por FONTAGRO y orientada a abordar los desafíos del cambio climático en la ganadería familiar. La página web sirve como un recurso que recopila experiencias, resultados y prácticas agronómicas innovadoras implementadas en el marco de este proyecto. Se pueden acceder a información sobre tecnologías adaptativas, estrategias de suplementación estratégica, manejo del agua, mejoras en la producción de forraje, comercialización y otras prácticas que buscan fortalecer la resiliencia de sus sistemas de producción frente al cambio climático. En este contexto, el Producto 10 tiene la tarea de informar sobre la estructura y el contenido de las secciones de la página web relacionadas a dos objetivos específicos de la misma que se detallan a continuación:

1-Base de Datos de Productores Demostradores: Este componente se orienta a la creación y mantenimiento de una base de datos que exhibe el nombre del productor, la ubicación geográfica, se enumeran las innovaciones implementadas y mencionan los resultados a alcanzar por los productores demostradores en Argentina y Perú.

2-Facilitación de la Comercialización de Productos Pecuarios: El segundo objetivo se centra en informar el contenido relacionado a la información en tiempo real sobre los mercados de lana y carne. Este acceso a datos actualizados es esencial para los productores ganaderos, ya que les permite tomar decisiones informadas sobre la comercialización de sus productos.

En esta nota técnica, examinaremos el funcionamiento de la página web en relación a estos objetivos específicos que contribuyen al logro del objetivo general del proyecto.



OBJETIVOS

Objetivo General:

La página web tiene como objetivo general proporcionar información integral sobre el proyecto de adaptación al cambio climático de la ganadería familiar.

Objetivos Específicos:

1-Crear y mantener una base de datos que muestre la ubicación geográfica, innovaciones y resultados logrados por los productores demostradores del proyecto en Argentina y Perú. Esta base de datos servirá como referencia para compartir el progreso y los logros del proyecto.

2-Documentar y recopilar experiencias, resultados y prácticas agronómicas innovadoras implementadas en el marco del proyecto ATN/RF-16680-RG. Esto implica registrar las soluciones y estrategias utilizadas por los productores de ganadería familiar para abordar el cambio climático.

3- Facilitar el acceso a información actualizada sobre los mercados de lana y carne, proporcionando datos en tiempo real que son relevantes para los productores ganaderos.

RESULTADOS

1-Base de datos productiva del proyecto

El proyecto "Fontagro Adaptación al Cambio Climático de la Ganadería Familiar" se enfoca en la adaptación de los sistemas ganaderos familiares en Argentina y Perú para hacer frente al cambio climático. La página web presenta información clave de este proyecto, que incluye:

1. **Mapa de Ubicación:** La página comienza con un mapa que muestra la ubicación de los productores demostradores participantes en Argentina y Perú. Este mapa proporciona una visualización geográfica de la distribución de estos productores.



Figura 1a y 1b: Mapas de Ubicación de Productores Demostradores: visualización geográfica de la distribución de productores demostradores participantes en Argentina (Figura 1a) y Perú (Figura 1b).

2. **Información de los Productores Demostradores:** A continuación, se encuentra una sección que enumera a los productores demostradores junto con detalles como su nombre, el paraje donde se ubican y su AER (Agencia de Extensión Rural). Estos productores desempeñan un papel fundamental en la implementación y demostración de prácticas ganaderas sostenibles.
3. **Registros:** Se muestra la capacidad de filtrar y buscar información en una lista de registros. En este caso, se pueden mostrar hasta 10 registros por página, y es posible buscar información específica en esta sección.
4. **Paginación:** La página también ofrece opciones de paginación para explorar más registros más allá de los primeros 10, indicando que hay un total de 107 registros disponibles.

Campos demostradores

Mostrar registros

Buscar:

Productor	Paraje	AER	
Sandoval Gabriel	Piscariyeu	Bariloche	i
Cunari Han	Piscariyeu	Bariloche	i
Del Valle Cayetano	Piscariyeu	Bariloche	i
Huenschulao Everisto	Piscariyeu	Bariloche	i
Vergara Carlos	Piscariyeu	Bariloche	i
Nelson Huayquillan	Ñorquin	Chos Malal	i
Arnolfo Huayquillan	Ñorquin	Chos Malal	i
Francisco Gonzalez	Chos Malal	Chos Malal	i

Mostrando registros del 11 al 20 de un total de 107 registros

Anterior 1 2 3 4 5 ... 11 Siguiente

Figura 2: Información de los Productores Demostradores y Capacidad de Registro: nombres, ubicación en parajes específicos y su Agencia de Extensión Rural (AER). Se observa la capacidad de filtrar y buscar información en una lista de registros, con la opción de mostrar hasta 10 registros por página. La presencia de opciones de paginación también permite explorar más allá de los primeros 10 registros, indicando que un total de 107 registros están disponibles en esta sección.

Dentro de la sección "Campos Demostradores", se encuentra el icono de información (representado por un ícono de "i" en un círculo) junto al nombre de los productores participantes.

Haciendo clic en ese icono de información, se desplegará la ficha de información detallada del productor, que incluye datos como nombre, ubicación geográfica, tipo de participación en el proyecto y los resultados obtenidos. A continuación, se detalla un ejemplo:

- **Productor:** Antonio Huayquillan
 - Esto indica el nombre del productor que participó en el proyecto. En este caso, Antonio Huayquillan es el productor en cuestión.
- **Latitud y Longitud:** -37,75533056 (Latitud) y -70,37091667 (Longitud)
 - Estas coordenadas geográficas proporcionan la ubicación exacta de la participación de Antonio Huayquillan en el proyecto. Esto es útil para rastrear y ubicar geográficamente las actividades del proyecto.
- **Paraje:** Colipilli
 - El "paraje" se refiere a la ubicación específica o área geográfica donde se llevaron a cabo actividades el proyecto. En este caso, en Colipilli.
- **Departamento:** Ñorquin
 - El "departamento" indica la división administrativa o territorial donde se encuentra la ubicación del productor. En este caso, Ñorquin es el departamento correspondiente.

- **País:** Argentina
 - Esto simplemente especifica el país en el que se implementó el proyecto, que es Argentina en este caso.
- **Tipo:** Demostrador 73-Arg
 - El "tipo" se refiere al rol o categoría de la participación del productor en el proyecto. En este caso, se trata de un "Demostrador 73-Arg", lo que sugiere que Antonio Huayquillan participó en el proyecto como demostrador de ciertas prácticas o tecnologías.
- **Resultado:** Se mejoró la infraestructura del agua para consumo animal, así como también el manejo animal
 - Esta sección describe los resultados o logros específicos del proyecto en el establecimiento del productor Antonio Huayquillan. En este caso, el proyecto logró mejorar la infraestructura de agua destinada al consumo animal y también mejoró las prácticas de manejo animal.
- **Fotos:** al final de la ficha de información, se agregan fotos del productor en su campo realizando actividades relacionadas con el proyecto y las innovaciones generadas

Ficha con información

Productor: [Antonio Huayquillan](#)
 Latitud: [-37,75533056](#)
 Longitud: [-70,37091667](#)
 Paraje: [Colipilli](#)
 Departamento: [Ñorquin](#)
 País: [Argentina](#)
 Tipo: [Demostrador 73-Arg](#)
 Resultado: [Se mejoró la infraestructura del agua para consumo animal así como también el manejo animal](#)



Figura 3: Ficha de información de un productor participante del proyecto Fontagro Adaptación al Cambio Climático de la Ganadería Familiar detallando ubicación geográfica, tipo de participación en el proyecto, resultados logrados y fotos de referencia.

Información para comercialización de productos pecuarios de los campos demostradores del proyecto

Dentro de la página web del proyecto, se encuentra un enlace relevante denominado "Comercialización". Este enlace redirige a los visitantes a la página web del SIPAN en <http://sipan.ar/economia/?Mer=pc>, donde se puede acceder a información actualizada sobre los precios de la carne ovina, vacuna y caprina en la región de la Patagonia argentina.



Figura 4: Acceso a Comercialización: Una flecha señala el camino hacia la sección donde se encuentran datos actualizados sobre los precios de la carne ovina, vacuna y caprina en la región de la Patagonia

Información Disponible en Comercialización:

- Precios de la Carne: se proporciona datos actualizados sobre los precios de la carne ovina, vacuna y caprina en la región de la Patagonia. Esto es esencial para productores ganaderos y compradores interesados en conocer los valores de mercado.
- Mercado Nacional e Internacional: Además de los precios locales, se brinda información sobre el valor de la carne en el mercado nacional e internacional. Esto permite a los actores de la industria ganadera comprender la competitividad de los precios en comparación con otros mercados.
- Precio de la Carne al Consumidor: Los consumidores también pueden beneficiarse de esta información al conocer los precios de la carne en el mercado. Esto les permite tomar decisiones informadas sobre sus compras.
- Paridad Cambiaria: se proporciona datos sobre la paridad cambiaria del día. Esta información es valiosa para aquellos involucrados en el comercio internacional de carne, ya que les ayuda a comprender las implicaciones económicas de las fluctuaciones en las tasas de cambio.

En resumen, el enlace "Comercialización" en la página web del proyecto Fontagro brinda a los usuarios acceso a datos esenciales sobre la comercialización de carne en la Patagonia argentina. Esta información beneficia a productores, compradores y consumidores al proporcionar una visión completa de los precios y las condiciones del mercado, lo que facilita la toma de decisiones informadas en la industria ganadera.

OVINOS

Norte de Río Negro y Partido de Patagones

Destino	Categoría	Tipo	Variación	Precio (*)
Faena	Adulto	Limpio al Gancho	▲	\$ 1.000,00
Faena	Cordero Liviano Hasta 12 Kg	Limpio al Gancho	▲	\$ 1.500,00
Faena	Cordero Pesado Mayor a 12 Kg	Limpio al Gancho	▲	\$ 1.400,00
Invernada	Oveja de refugio	Cabeza	▬	sin

Un mes donde fue muy difícil conseguir adulto gordo producto de la sequía en la zona y la espera de las esquilas. También aumentaron los corderos debido al aumento general y la restricción de ofertas.

Provincia del Neuquén y Cordillera de Río Negro

Destino	Categoría	Tipo	Variación	Precio (*)
Faena	Adulto	Limpio al Gancho	▲	\$ 900,00
Faena	Cordero Liviano Hasta 12 Kg	Limpio al Gancho	▲	\$ 1.400,00
Faena	Cordero Pesado Mayor a 12 Kg	Limpio al Gancho	▲	\$ 1.200,00
Invernada	Oveja de refugio	Cabeza	▲	\$ 7.000,00

Con poca oferta el mercado ovino presentó un importante incremento de precios respecto al mes anterior. Esto era esperable no solo por el incremento de costos sino también por seguir la tendencia incremental de la carne bovina del mes pasado.

ESPECIES

- Ovinos
- bovinos
- Porcinos
- Caprinos

MERCADOS

- Mercado nacional
- Mercado externo
- Paridad cambiaria
- Precios al consumidor

REGIONES

- Norte de Río Negro y Partido de Patagones

Figura 4: Vista de la sección Informe de precios de carne y ganados, donde se encuentran datos actualizados sobre los precios de la carne ovina, vacuna y caprina en la región de la Patagonia y también acceso a valores del mercado nacional, externo, paridad cambiaria y precios al consumidor.

Introducción al Enlace SIPyM: El Sistema de Información de Precios y Mercados (SIPyM) del PROLANA

Dentro de la página web "Adaptación al Cambio Climático de la Ganadería Familiar," se encuentra un enlace denominado SIPyM. Este enlace proporciona acceso a una valiosa fuente de información relacionada con la evolución de los mercados y los valores de referencia en la industria lanera.

El Sistema de Información de Precios y Mercados (SIPyM) es una herramienta central dentro del proyecto PROLANA. Su principal objetivo es la generación y difusión de datos actualizados que arrojan luz sobre la dinámica de los mercados en la industria lanera. A través del SIPyM, se brinda a los usuarios la posibilidad de acceder a información precisa y oportuna sobre los precios, las tendencias y otros indicadores clave que impactan en la producción y comercialización de lana.

En la siguiente sección, exploraremos cómo el enlace SIPyM enriquece la experiencia de los usuarios y contribuye a la toma de decisiones informadas en el sector lanero.

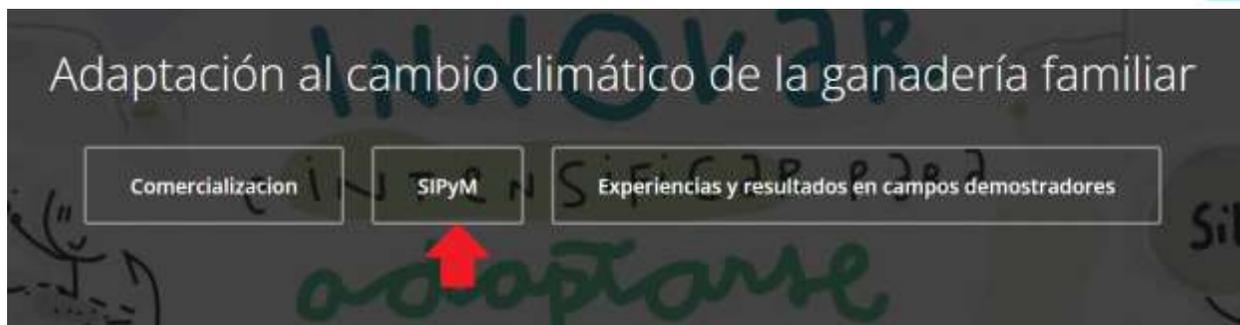


Figura 5: Acceso a SIPyM: Una flecha señala el camino hacia la sección donde se obtienen valores orientativos para diferentes tipos de lanas, considerando las características de venta en el mercado argentino.

El SIPyM recopila información diaria sobre los precios de remate de lanas, principalmente de la Wool Exchange de Australia, un referente en el mercado lanero global. Luego, estos datos se procesan y transcriben en un sistema local para obtener valores orientativos para diferentes tipos de lanas, considerando las características de venta en el mercado argentino. Se realiza un cálculo que convierte los valores de lana vellón clean Australia en precios de lana barrer en estancia argentina, teniendo en cuenta una lana típica merino argentina de características específicas.

Se descuentan los costos involucrados en la exportación de lana, como comisiones de venta, flete marítimo y seguros, para obtener un valor de referencia en barraca. Finalmente, se publican precios orientativos barrer en estancia para diferentes finuras y puntos de rinde. Estos precios son teóricos y no incluyen el IVA.

En el contexto del proyecto, el SIPyM desempeña un papel crucial al proporcionar información actualizada sobre los precios de lanas. Esto permite a los productores ganaderos familiares tomar decisiones informadas en un mercado que puede estar sujeto a fluctuaciones debido al cambio climático y otros factores. Los valores de referencia (VMR) publicados por el SIPyM son útiles para los productores al considerar estrategias de comercialización y adaptación a las condiciones cambiantes del mercado. Además, el SIPyM contribuye a la transparencia del mercado lanero al difundir información precisa sobre la evolución de los precios, lo que beneficia a los productores y actores de la industria lanera en Argentina.

Pasos para Obtener el Valor de la Lana:

Ubicación del Icono SIPyM: En la página web, encontrarán un icono claramente identificado como "SIPyM". Este icono es la puerta de entrada a la calculadora de precios orientativos.

SIPyM

Sistema de Información de Precios y Mercados

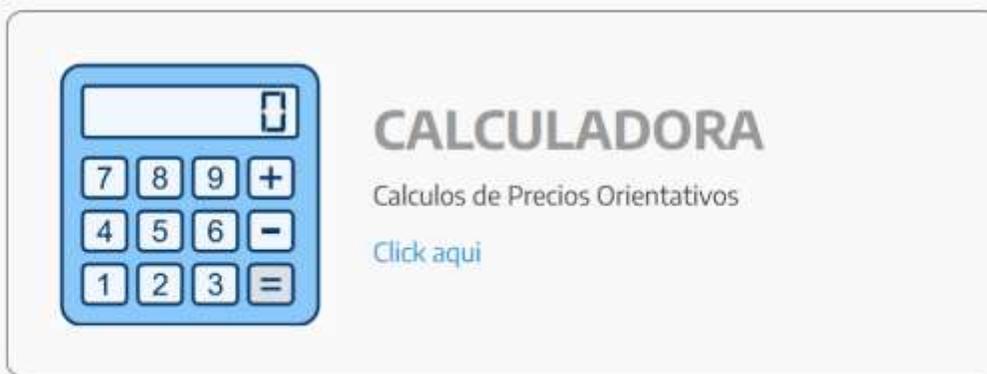


Figura 6: calculadora de precios orientativos que permite, a través del ingreso de datos de finura de lana en micrones y el rinde al peine, determinar el valor de la lana en ese momento.

Ingreso de Datos: Una vez en la calculadora de precios orientativos, los productores deberán ingresar dos datos clave: la finura de su lana en micrones y el rinde al peine de su lana. Estos son elementos fundamentales para determinar el valor de la lana en ese momento.

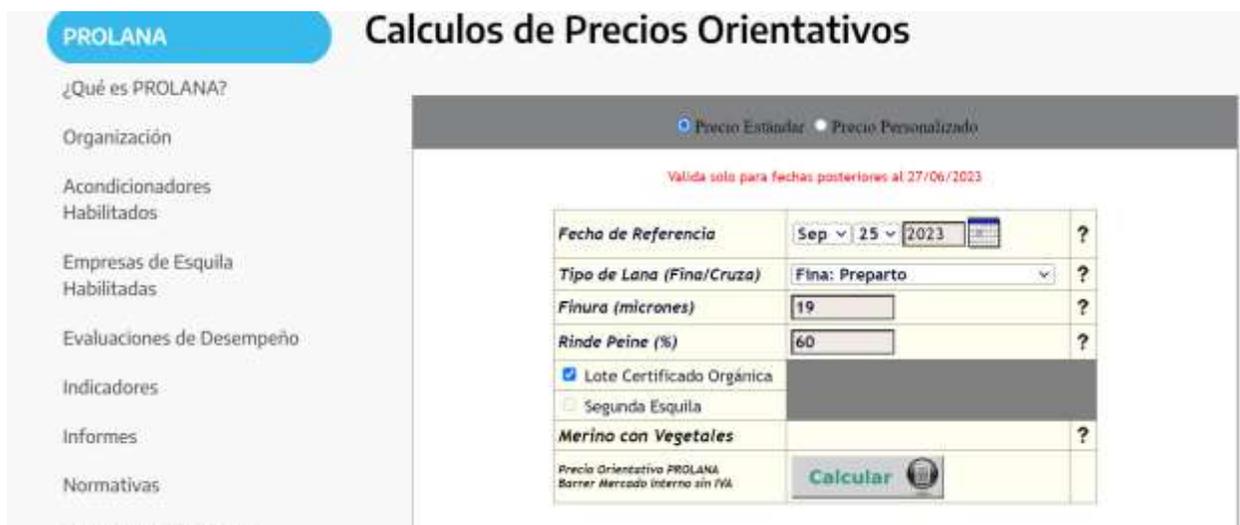
A screenshot of a web application interface. On the left is a navigation menu with items like "PROLANA", "¿Qué es PROLANA?", "Organización", "Acondicionadores", "Habilitados", "Empresas de Esquila", "Evaluaciones de Desempeño", "Indicadores", "Informes", and "Normativas". The main content area is titled "Calculos de Precios Orientativos" and has two radio buttons for "Precio Estándar" (selected) and "Precio Personalizado". A red warning message states "Válida solo para fechas posteriores al 27/06/2023". Below this is a form with the following fields: "Fecha de Referencia" (dropdown for Sep, 25, 2023), "Tipo de Lana (Fina/Cruza)" (dropdown for Fina: Preparto), "Finura (micrones)" (input field with 19), "Rinde Peine (%)" (input field with 60), "Lote Certificado Orgánica" (checkbox checked), "Segunda Esquila" (checkbox unchecked), "Merino con Vegetales" (checkbox), and a "Calcular" button. A footer note reads "Precio Orientativo PROLANA Barrer Mercado Interno sin IVA".

Figura 7: Vista de la sección que permite el ingreso de datos de finura de lana en micrones y el rinde al peine %, para calcular el valor de la lana

Generación del Informe: Después de ingresar los datos, el sistema generará un informe que indicará el valor orientativo del lote de lana en base a la información proporcionada.

25/9/23, 16:17

PROLANA - SIPyM

Fecha de referencia:	25/09/2023
Tipo de Lana:	Fina Preparato
Finura (micrones):	19.0
Rinde Peine:	60.00
Precio Orientativo PROLANA Barrer Mercado Interno sin IVA	u\$s: 4.89

[Calcular otro lote](#)

[Imprimir](#)

Fuente: SIPyM (INTA-Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación), en base AWEX, se autoriza su publicación indicando la fuente.

Publicado por el servicio Informativo de Precios y Mercados (SIPyM) de PROLANA, Convenio INTA - Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.

Contactos

Oficina del SIPyM: 280-448579 - sipymch@inta.gob.ar
Coordinación Nacional de PROLANA: www.magyp.gob.ar/prolana
facebook: [@prolana.gob.ar](https://www.facebook.com/prolana.gob.ar)

Figura 8: informe PROLANA – SIPyM con el valor orientativo del lote de lana en base a la información proporcionada de finura en micrones (19) y rinde al peine (60%)

DISCUSIÓN

La página web "Adaptación al Cambio Climático de la Ganadería Familiar" se presenta como una herramienta importante en el contexto del proyecto ATN/RF-16680-RG, financiado por FONTAGRO y desarrollado en colaboración entre Argentina y Perú. Esta plataforma en línea tiene como objetivo abordar los desafíos del cambio climático en la ganadería familiar y recopilar experiencias, resultados y prácticas agronómicas innovadoras implementadas en el marco de este proyecto.

Dentro de esta plataforma, se destacan dos objetivos específicos relacionados con el Producto 10: la creación y mantenimiento de una base de datos de productores demostradores en Argentina y Perú, y la facilitación de la comercialización de productos pecuarios mediante información actualizada sobre los mercados de lana y carne.

La Base de Datos de Productores Demostradores es una herramienta esencial para documentar el progreso y los logros del proyecto. Proporciona información sobre la ubicación geográfica, innovaciones implementadas y resultados alcanzados por estos productores. Esto no solo contribuye a la transparencia del proyecto, sino que también crea una referencia para compartir



las mejores prácticas en la ganadería familiar y fortalecer la resiliencia ante el cambio climático.

La Facilitación de la Comercialización de Productos Pecuarios a través de información en tiempo real sobre los mercados de lana y carne es crucial para los productores ganaderos. Permite tomar decisiones informadas en un mercado que puede ser volátil debido a factores como el cambio climático. La herramienta SIPyM proporciona valores orientativos de lana y otros datos relevantes para la comercialización, lo que beneficia tanto a los productores como a los compradores de productos pecuarios.

CONCLUSIÓN

En conclusión, la página web y sus objetivos específicos, relacionados con la base de datos de productores demostradores y la facilitación de la comercialización, desempeñan un papel importante en la comunicación del proyecto. Estas herramientas no solo documentan y comparten el progreso del proyecto, sino que también empoderan a los actores de la industria ganadera con información crítica para tomar decisiones informadas y enfrentar los desafíos del cambio climático. La transparencia y la disponibilidad de datos actualizados son esenciales para fortalecer la resiliencia de la ganadería familiar en Argentina y Perú, y estas iniciativas contribuyen significativamente a ese objetivo.

INSTITUCIONES PARTICIPANTES



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

Secretaría Técnica Administrativa



Con el apoyo de:



www.fontagro.org

Correo electrónico: fontagro@fontagro.org