

# OVISNOVA: CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO QUE TRABAJA EN EL RESCATE Y MEJORAMIENTO DE LA GANADERÍA OVINA

En la década del 50 en Chile –reconocido entonces por su agricultura y ganadería– comenzaban a llegar telas extranjeras de material sintético que fueron acogidas de buena manera, principalmente por su bajo precio. Si bien los compradores vieron en los chalecos de poliéster y los abrigos de algodón un gran paso hacia la modernidad, los productores notaron cómo rápidamente bajaron sus ventas. Entre ellas, la lana de oveja de raza merino, considerada una de las más finas, comenzó a desaparecer lentamente de la VI región, acotándola a un grupo reducido de ganaderos que mantuvieron la raza en sus sistemas productivos ovinos.

Desde hace más de 10 años que la investigadora y Médico Veterinario, Marcela Gómez, trabaja junto a estos productores y desde el año 2014, a través del Centro de Innovación y Desarrollo Ovisnova **UST**, desarrolla iniciativas de innovación y modernización de la producción ovina en sectores del campo chileno de secano de las regiones de O'Higgins y del Maule. Llugares de alta vulnerabilidad y que están caracterizados por tener tierras altamente degradadas a causa de años de tradición agrícola, sobrepastoreo animal y una demografía envejecida, y donde la producción de ovejas es el gran sustento económico de las familias.

Actualmente Ovisnova **UST**, donde también participa el Médico Veterinario, Carlos Serrano y el Ingeniero Agrónomo, Giordano Catenacci, gestiona los proyectos FIC O'Higgins, "Sello Merino para la Ruta Textil" y "Capital humano para la Ruta Textil", en donde se busca contribuir al rescate de la raza merino, involucrando a los diversos actores de la zona y logrando que estos animales y su lana vuelvan a tener la relevancia de décadas atrás.

## LA RUTA DE LA LANA

Usada como ropa deportiva, como primera capa o para la confección de distintos tipos de prendas, la lana merino se caracteriza por ser un producto de alta calidad. "Es la lana por excepción para trabajar textiles de mayor calidad, por su finura con menor diámetro en micrones, que la lana de otros animales, lo que significa que, al contacto con la piel, no pica, no produce alergia y además es muy térmica", agrega la investigadora de la **Universidad Santo Tomás**, Dra. Marcela Gómez.

Solange Lagos, tejedora de la comuna de La Estrella de la provincia de Cardenal

Caro de la Región de O'Higgins, fue una de las participantes del proyecto. "Para mí fue maravilloso, porque no conocía esta lana hasta antes del proyecto. Es como el algodón, esa es la sensación al palparla. Es muy bonito porque tenemos la materia prima acá, en nuestra región y no lo sabíamos", señala. Con esta materia prima las artesanas desarrollaron una línea nueva de vestuario, innovadora y moderna, lo que agregó valor a su trabajo y a la cadena de producción textil asociada a lana de ovino.

En 2017 un nuevo proyecto FIC O'Higgins fue adjudicado al Centro Ovisnova **UST**. Denominado "Sello Merino para la Ruta Textil", ha permitido trabajar en conjunto con los agricultores de la zona para mejorar la calidad de la fibra de estos animales a través de un programa selección y cruzamiento. Lo anterior, con el objetivo de poner esta lana a disposición de las artesanas, y preparar hilados finos para mercados de exportación.

## AGRICULTURA REGENERATIVA

Otra línea de desarrollo de Ovisnova **UST** es la Agricultura Regenerativa. Este concepto hace referencia a un método holístico que lleva a recuperar los recursos naturales y que se basa en principios y prácticas agrícolas que permiten enriquecer y optimizar los suelos, mejorar las cuencas hidrográficas y aumentar la biodiversidad.

"Esta técnica no hace otra cosa que imitar a la naturaleza, promoviendo la biodiversidad y balance del ecosistema. En ese sentido, el manejo inteligente de los animales para aumentar la materia orgánica del suelo, la mínima labranza, el manejo del agua con tecnologías como la línea clave o Key-line, son algunas de las grandes formas de apoyar a que este proceso de cambio se lleve a cabo, explica la académica.

Según cuenta la Directora de Ovisnova **UST**, este modelo sistemático de agricultura es un cambio absoluto en el modelo de hacer agricultura que implica diferentes etapas: desde la recuperación de los suelos o "hacer suelo", incorporando materia orgánica e infiltrando el agua lluvia en el suelo dañado para que esta agua quede en el campo y no se pierda; la aplicación de sistemas inteligentes de producción animal; el rediseño del paisaje, hasta la generación de masa crítica para el desarrollo de políticas públicas sobre esta materia, a mediano y largo plazo.

Fecha: 14-10-2018  
Fuente: El Mercurio  
Pag: 17  
Art: 3  
Título: INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

Tamaño: 4,3x44,4  
Cm2: 189,9

Tiraje: 130.122  
Lectoría: 289.782  
Favorabilidad:  No Definida

**AGENDA DE EXTENSIÓN ACADÉMICA OCTUBRE**

**23 OCT.**  
08:30 HRS.  
SEMINARIO TURISMO EXPONENCIAL "INNOVACIÓN EN DESTINOS INTELIGENTES Y DE INTERESES ESPECIALES"  
**ORGANIZA:**  
Facultad de Economía y Negocios **UST**, y Cámara Nacional de Comercio, Servicio y Turismo de Chile (CNC).  
Auditorio CNC

**16 OCT.**  
09:00 HRS.  
VIII FERIA DEL LIBRO Y LAS ARTES 2018  
**Organiza:** Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, Municipalidad de Osorno y **Santo Tomás**.  
Centro Cultural de Osorno

**17-18 OCT.**  
08:30 HRS.  
II JORNADA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN SALUD: "UNA MIRADA INTEGRAL DEL DESARROLLO INFANTO JUVENIL"  
**Organiza:** Facultad de Salud **UST**.  
Campus CAR **UST** Talca

**18 OCT.**  
09:00 HRS.  
SEMINARIO "INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS, DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y CREACIÓN DE VALOR PARA LA REGIÓN DE ÑUBLE"  
**Organiza:** Centro de Investigación CIMON **UST** y **UST** Chillán.  
Gran Hotel Isabel Riquelme, Chillán.

**18 OCT.**  
09:00 HRS.  
CONGRESO NACIONAL "SIMULACIÓN CLÍNICA CON ENFOQUE EN LA CALIDAD DE ATENCIÓN Y SEGURIDAD DEL PACIENTE"  
**Organiza:** Facultad de Salud **UST**.  
Aula Magna **UST** Santiago.

**22-26 OCT.**  
09:00 HRS.  
TORNEO INTERNACIONAL DE DEBATES **SANTO TOMÁS**  
**Organiza:** Dirección de Asuntos Estudiantiles **Santo Tomás**.  
**UST** Viña del Mar

**29 OCT.**  
16:30 HRS.  
EDICIONES **UST**: PRESENTACIÓN DE NUEVOS LIBROS  
**Organiza:** Vicerrectoría de Investigación y Postgrado **UST**.  
Aula Magna **UST** Santiago

**PARA MÁS INFORMACIÓN VISITE**  
**WWW.SANTOTOMAS.CL**

Fecha: 14-10-2018

Fuente: El Mercurio

Pag: 17

Art: 4

Título: INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

Tamaño: 7,5x24,8

Cm2: 186,9

Tiraje:

Lectoría:

Favorabilidad:

130.122

289.782

 No Definida

**Dr. Jorge Crossley,**  
Decano Facultad de  
Medicina Veterinaria y  
Recursos Naturales  
**Universidad Santo**  
**Tomás.**



## MARCANDO PAUTA PARA EL DESARROLLO DE LA GANADERÍA OVINA

La producción ovina ha tenido un desarrollo importante en regiones australes, en particular Magallanes, representando el 88 % del recurso animal a nivel nacional. La producción de carne y lana proviene de grandes estancias que cuenta con tecnología, permitiendo su exportación a diferentes países.

Por el contrario, el resto de la actividad ovina se desarrolla en zonas de secano central, en las regiones Metropolitana, O'Higgins y del Maule, con una producción centrada en pequeños productores que comercializan corderos y lana con alto grado de informalidad, orientado al consumo local y que representan un sustento importante en el ingreso familiar. Su desarrollo ha estado limitado por situaciones climáticas, falta de capacitación, comercialización básica y degradación de suelos, que requieren del apoyo del estado y de privados, en pos de una tecnificación de la producción.

Ovisnova es un centro de innovación que ha asumido ese desafío y que funciona como agente tecnológico para solucionar problemáticas de la ganadería ovina de la zona agroecológica de secano. Su objetivo es contribuir a incrementar productividad, sustentabilidad y competitividad, en el contexto de las nuevas exigencias en la producción. Los principales focos de gestión se han centrado en la capacitación, formación de redes, mejoras genéticas de razas criollas, generación de valor agregado a la producción y regeneración de praderas, marcando la pauta respecto del desarrollo de la ganadería ovina a nivel país.

En el último tiempo destaca el proyecto "Ruta de la lana" con participación de tejedoras en la Región de O'Higgins, dando un valor agregado a la producción de lana merino. Otro gran desafío, lo constituye el Programa de regeneración de suelos, en términos de contribuir activamente y en sintonía con el Ministerio de Agricultura y privados, en acciones conducentes a desarrollar cubierta vegetal ensuelos, retención de aguas lluvia y manejo racional de pastoreo.

Fecha: 14-10-2018

Fuente: El Mercurio

Pag: 17

Art: 5

Título: INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

Tamaño: 27,7x26,0

Cm2: 720,6

Tiraje:

Lectoría:

Favorabilidad:

130.122

289.782

 No Definida

## INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS



*"Lo que hicimos fue presentarles la lana merino a las artesanas para que empiecen a trabajar con ella y elaborar un producto más fino, con distinto tipo de diseño, pero con sus mismas técnicas tradicionales."*

Marcela Gómez, Investigadora y Médico Veterinario



Ovisnova UST participa en la formación de recursos humanos especializados e implementa actividades de transferencia tecnológica orientadas a mejorar la productividad, la sustentabilidad y competitividad de la actividad ganadera.



El Centro de Investigación de la Universidad Santo Tomás (UST) tiene por objetivo rescatar, modernizar y potenciar la actividad ganadera ovina en sectores de secano en las regiones de O'Higgins y del Maule.