

Diseño sustentable: oportunidades de agregar valor a la cadena lanera.

Equipo responsable:

Raquel Ariza
Victoria Yoguel
Cecilia Dorado

1. Objetivos del Proyecto

- Generar diferentes aplicaciones de la fibra de lana en productos.
- Experimentar su combinación con otros materiales.
- Generar y transferir conocimientos de apropiación colectiva.
- Valorizar técnicas de producción amigables con el medio ambiente.
- Valorizar la fibra a partir de la difusión de sus propiedades.
- Replicar la metodología de trabajo e indagar en nuevos materiales.



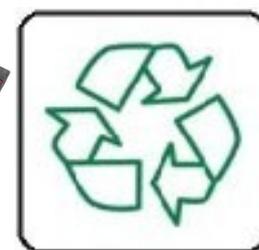
2. Descripción del Proyecto

- El proyecto comenzó a mediados del año 2007 investigando las potencialidades del blousse de lana (descarte del proceso de peinado).
- Mostrar las posibilidades de incrementar valor a la cadena lanera.
- Problemática detectada: Argentina exporta más del 80% de su producción lanera sin valor agregado.



Descripción del proyecto.

- Estudio de características físicas, químicas y posibilidades que brinda el material.
- Relevamiento de productos existentes en el mercado internacional.
- Promoción de nuevas aplicaciones en productos de uso cotidiano.
- Valorización estratégica de recursos propios y naturales mediante el Diseño Sustentable.



Ensayos

- Ensayos en INTI Envases y Embalajes en el sector de materiales amortiguantes.
- Estudio de sus propiedades para que la aplicación en productos cuente con un sustento técnico.
- Se determinó una amortiguación aceptable para productos como fundas para laptops y celulares.



Experimentación

- Orientada a investigar las posibilidades del material.
- Combinación con otras fibras (seda y pelos de camélidos) y con tejidos sintéticos.
- Generación de estructuras mediante la combinación con otros materiales.
- Moldeo de piezas 3D



Destinatarios principales a los que se dirige el proyecto.

Productores, artesanos, artistas, diseñadores, emprendedores y quienes estén involucrados con el material o dentro de la cadena lanera.

Centros y programas involucrados.

INTI Textiles: Patricia Marino

Carlos Enciso

Laura Martínez

Karen Zander

Mariana Carfagnini

Victoria Yoguel

INTI Envases y Embalajes: sector materiales
amortiguantes: Norma Rodriguez

Pablo Andrés Maiorana.

Leandro Dottori.

Programa de Medio Ambiente: Leila Devia

María Lía Fox

Programa de Extensión U.E. Neuquén

Subprograma de Diseño.

Actores externos involucrados.

Programa “Mi Pueblo” del Ministerio de Desarrollo Social.

Municipio de Chos Malal.

Municipio de Quilmes y DAS

Diseños al Sur.

Programa Social Agropecuario

Cátedra Galán de la carrera de Diseño Industrial, FADU - UBA

Plan/es de Trabajo involucrado/os

INTI Programa de Desarrollo.

Subprograma de Diseño: plan del área de investigación “Diseño

Sustentable: oportunidades de

agregar valor a la cadena lanera”

3. Logros 2009 del Proyecto

Blog Objeto Fieltro

- Herramienta de ayuda y asistencia en información para los interesados en la temática.
- Espacio de intercambio en el cual se tiene la oportunidad de dejar comentarios y opiniones.
- Fortalecer redes, vincular actores interesados y que participen en la temática.
- Se registró un promedio de 350 entradas mensuales.

INTI Programa de Diseño

OBJETO FIELTRO

El proyecto

Desde el año 2007, el Programa de Diseño lleva a cabo el proyecto "Diseño Sustentable: oportunidades de agregar valor a la cadena lanera" con el objetivo de explorar nuevas aplicaciones para la fibra de lana.

La lana tiene la ventaja de ser la única fibra natural con la capacidad de formar no tejidos a partir de su estructura, tanto por medios domésticos como industriales a través de una tecnología relativamente simple obteniendo fieltros que sirven para diversas aplicaciones. Tomando como referencia el gran desarrollo de productos a partir de no tejidos de lana que existe a nivel internacional, se busca con este proyecto generar las condiciones para una implementación local. Estos productos no sólo aumentan el valor de la fibra considerablemente, sino que además, se desarrollan acordes a criterios de diseño sustentable, es decir, considerando los impactos medio ambientales en todas las etapas del proceso de diseño y desarrollo de productos.

Creemos que la vinculación entre actores interesados en el tema y sectores que intervienen en el proceso productivo es importante para el fortalecimiento de la cadena de valor lanera. Pretendemos que este

Institucional
[Política Informacional](#)
[INTI](#)
[Quiénes somos](#)

Páginas
[El proyecto](#)

Categorías
[Biotecnología \(2\)](#)
[General \(22\)](#)
[Innovación \(14\)](#)
[Materiales \(1\)](#)
[Productos \(6\)](#)
[Talleres \(8\)](#)

Archivos
 Noviembre 2009
 Octubre 2009
 Septiembre 2009
 Agosto 2009
 Julio 2009
 Junio 2009
 Mayo 2009
 Abril 2009
 Febrero 2009

Comentarios
 mesa de Conferencia con feltro
 estrobudismo en Julia Rossi
 made.lida.tomas en Julia Rossi

Maquinaria

- Relevamiento internacional de afieltradoras semi industriales.
- Búsqueda de patentes en el INPI.
- Este tipo de maquinaria no está patentada en el país y no requiere de compleja tecnología.
- La información está disponible para ayudar a productores a mejorar sus niveles de producción.



Taller en Quilmes

- Organizado por el Municipio de Quilmes.
- Se dividió en cuatro etapas :
 - Capacitación
 - Asistencia para mejora de productos
 - Selección de expositores
 - Exposición
- Desarrollar productos para ser exhibidos y estar a la venta en la feria.



Taller en Chos Malal (Neuquén)

- Organizado por el Programa “Mi Pueblo” del Ministerio de Desarrollo Social junto al Municipio de Chos Malal.
- Planificado inicialmente para 20 participantes, contó con más de 50 asistentes.
- Dirigido a productores y artesanos de la zona teniendo en cuenta la falta de capacitación para pequeños productores.



Taller en Catamarca

- En el Segundo Encuentro Nacional de Hilanderos y Tejedores en el Predio Ferial de San Fernando del Valle de Catamarca.
- Asistieron al encuentro de personas desde Catamarca, Santiago del Estero, Tucumán, San Luis, Formosa, Jujuy, Salta, San Juan, Mendoza, La Pampa, Entre Ríos y Chubut.
- Fuimos invitados por el Programa Social Agropecuario e INTI Extensión U.E. Catamarca.



Repercusiones

- Relevamiento de productos de fieltro en ferias, exposiciones y locales.
- Demanda de talleres y de cursos para experimentar la técnica e implementar el material como nuevo recurso.
- Se registró un crecimiento de interés por el material.



En los medios

- Se registraron notas periodísticas en diario Clarín, Página 12, diarios de provincias locales (El Diario Paraná y La Mañana Neuquén) y páginas webs.



Resultados esperados en los años siguientes

- Investigar y explorar sobre materiales compuestos que incluyan la lana para nuevas aplicaciones.
- Trabajar y transferir en aquellos sectores que poseen materia prima y no conocen la técnica.
- Brindar la información relevada de máquinas afieltradoras semi industriales para incentivar la producción.

Resultados esperados en los años siguientes

- Desarrollar, junto al área correspondiente de INTI, una Unidad Productiva Tipo.
- Solucionar el problema del acceso a la materia prima, una de las mayores demandas detectadas.
- Concientizar a usuarios, productores y diseñadores sobre las implicancias a nivel ambiental para fomentar el desarrollo local.
- Replicar la metodología y trabajar en el armado de un nuevo proyecto que indague sobre las posibilidades de otros materiales como recurso sustentable en el tiempo.

Gracias por su atención