

LANA



Ganaderos

Sector / cantidad de lana

Transformación

Usos finales de la lana

Actividades/acciones que puede hacer el CITA

Calidad alta (Lana fina)



Ganaderos concienciados en mejorar la calidad, y cuidando el proceso del esquila, así como participando en I+D mejora genética. Propia marca de la lana de los ganaderos

TEXTIL:
Poca cantidad de lana

Proyectos pequeños

Procesado local cerca de los artesanos:

- Hilo-Ovillo de lana: clasificación y selección, lavado escarmenado, cardado, hilado, teñido y formación ovillo
- FielTRO: clasificación y selección, lavado, cardado, enfieltrado, teñido y modelado-acabado

Artesanas (según material y calidad de la lana), Marca propia:

Ovillo artesanal:

- Tejido de ropa
- Decoración y hogar
- Moda y complementos
- Arte y manualidades

FielTRO artesanal:

- Decoración y hogar
- Moda y complementos
- Arte y manualidades
- Usos funcionales (protección acústica y filtros)

Estudio de viabilidad para implantación de **Mini-Mill fijas** o posibilidad de **Mini Mill móviles/portátiles**

Estudio sobre mejora genética en función de la calidad de la lana en razas de Aragón

Calidad media (Lana entrefina)



Ganaderos comprometidos con abastecimiento adecuado y que reciben compensación por el esquila

CONSTRUCCIÓN (o BIOMATERIALES):
Gran cantidad de lana

Empresas interesadas en aislantes térmicos y acústicos, fieltros, biopolímeros. "Bioplásticos"

Necesidad de una **planta de procesado** en una localización estratégica: La planta debe englobar los siguientes procesos:

- Clasificación y selección
- Lavado-Secado
- Cardado (opcional)
- Tratamiento contra plagas "polilla"-
- Compactación y formación de placas aislantes
- Secado y corte final

Aislantes: concienciación y promoción de economía circular y bioconstrucción. Empleo de los aislante en edificios públicos (promoción- concienciación)

Bioplásticos: necesidad de estudios

Estudios de viabilidad de la **planta de procesado vs logística transporte** a otros lavaderos.

Estudio de tratamientos antipolilla e ignífugos.

Talleres sobre economía circular y bioconstrucción con lana, y promoción – concienciación de biopolímeros.

Proyectos colaborativos con arquitectos y constructores

Calidad baja (Lana gruesa)



Ganaderos que usan lana para auto-abastecimiento o tienen menos atención a la calidad.

Mermas de lana del proceso de lavado /transformación

AGRICULTURA (suelo)
Gran cantidad de lana

GANADERÍA (alimentación granjas insectos o cama ganado)

Gran cantidad de lana

Sin lavado

Necesidad de estudios para cumplir con **normativa Sandach**

Agricultura:
-Acolchados, cobertura de suelo
-Compost
-Pellets agrícolas, polvo de lana, enmiendas orgánicas
=>Aplicación en huertas, cultivos leñosos y jardinería: Potencial para la creación de sustratos agrícolas y fertilizantes

Ganadería:
-Alimentación para insectos
-Cama para ganado

Mediar con la Adm. Pública para:
-Interpretación Normativa Sandach
-Estrategias para reducir residuos ganaderos, promoviendo el reciclaje y la valorización de la lana como recurso agrícola
-Promoción de modelos cooperativos para la gestión de residuos y lana no aprovechable

Sensibilización sobre residuos y sostenibilidad.

Investigación sobre alimentación de insectos y uso en cadena alimentaria