



FICHA TECNOLÓGICA

**LAVADORA DE LANA DE ALPACA U OVEJA**

1. Nombres de la Tecnología: **Lavadora de lana de alpaca u oveja**

2. Campo de Aplicación de la Tecnología: Productivo.

3. Descripción de la Tecnología

3.1 Utilidad:

Dentro del proceso productivo de la fibra de lana, el lavado y limpieza es un paso fundamental donde se remueve la grasa y sustancias extrañas. Para ello a través de procesos químicos o mecánicos se destruye las materias vegetales sin afectar las fibras. Esto permite contar con materia prima lista para inicial el proceso de hilado quedando suave y agradable al tacto. El equipo presentado en particular utiliza solo detergentes biodegradables y la energía solar para calentar el agua a 60°C.

3.2 Principio de funcionamiento:

Elimina la grasa de la fibra mediante la aplicación de calor y detergentes.

3.3 Componentes:

- **Lavadora de lana:** Equipo especializado para tal acción.



4. Rendimiento:

Reduce el costo de lavado en 50%.

Reduce la cantidad de agua empleada para lavar 1kg de lana (7lt de agua) reducción en un 30%

5. Condiciones para su uso:

Adquisición de la maquinaria y capacitación especializada en su uso.

6. Condiciones para su implementación:

Disponer de una fuente de agua.

7. Mantenimiento:

Mantener el equipo limpio y realizar mantenimiento anual.

8. Costo de implementación: 2000 nuevos soles

Fuente de la tecnología:

<http://sustentator.com/blog-es/blog/2010/07/21/lavadora-ecologica-para-limpiar-fibra-de-alpaca-basada-en-energia-solar/>

<http://www.agraria.pe/noticias/presentan-lavadora-solar-para-fibra-de-alpaca>