

Proyecto

Energía renovable con énfasis en aplicaciones industriales

Objetivo general

Contribuir al desarrollo del sector de fibras textiles de camélidos sudamericanos (llamas y vicuñas) a través del aprovechamiento del recurso eólico en el Dpto. Los Andes de la puna salteña para generar energía eléctrica que permita una evolución futura de la región mediante la mejora de la participación local de las fibras de camélidos en los productos textiles con incidencia en su economía.

Objetivos específicos

- Seleccionar y valorar el sitio más adecuado para la generación eléctrica, de acuerdo al potencial eólico técnicamente aprovechable entre algunas áreas del Dpto. Los Andes.
- Evaluar el recurso eólico con instrumentos adecuados para medir parámetros meteorológicos.
- Diseñar una estación generadora y diseño aerodinámico de turbinas.
- Elaboración de un mapa eólico de la región puna.
- Evaluar el aprovechamiento eólico para desarrollar estrategia para la fibra de camélidos sudamericanos (llama y vicuña) para que los productos textiles tengan un mejor acceso a los mercados nacionales y globales.
- Transferir los resultados obtenidos a los destinatarios finales del proyecto para la instalación de una granja eólica en na zona de la región puna de la provincia de Salta.

