



# ELECTRIFICACIÓN HÍBRIDA (eólico-diesel)

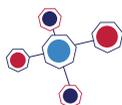
Proyecto Universidades Agregando Valor

## **Recuperación y puesta en funcionamiento del sistema de electrificación híbrida (eólico-diesel) en Costa del Lepa-Chubut**

Director: **Dr. Ing. Guillermo Catuogno**

Costa del Lepa (Chubut) es un paraje rural compuesto por 25 familias, una escuela-albergue y un centro médico, que pertenece a la jurisdicción de la Municipalidad de Gualjaina. En el año 2009 se instaló allí, a través del Programa PERMER, un parque eólico compuesto por 9 aerogeneradores. Esta instalación actualmente está fuera de uso ya que la falta de mantenimiento en el tiempo fue dejando fuera de servicio los aerogeneradores hasta quedar todo el sistema inoperable. Actualmente obtienen energía eléctrica a partir de un grupo electrógeno que, además de ser muy costoso por el uso de combustible, periódicamente tiene desperfectos dejando comunidad sin energía. La propuesta actual consiste en reactivar parte del sistema de generación eólico, a través de la instalación de dos aerogeneradores y la implementación del sistema electrónico que posibilite el funcionamiento eficiente del sistema híbrido conformado por el generador diesel existente y los aerogeneradores a instalar.

**Contacto: [grcatu@gmail.com](mailto:grcatu@gmail.com)**



UNIVERSIDADES  
**AGREGANDO**  
*Valor*

**svts** Secretaría  
de Vinculación  
Tecnológica y Social



Universidad  
Nacional de San Luis