

DENOMINACION:

HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE REDES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN INTELIGENTES DESTINADAS A COOPERATIVAS DE ENERGÍA: IMPULSANDO PROCESOS DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA LOCAL

CODIGO: SNENIFI385

DIRECTOR:

Pablo RULLO

CODIRECTOR:

Ignacio ARRAÑA

INICIO: 01/04/2025

FINALIZACIÓN: 31/03/2028

INTEGRANTES FRSN:

Matías Tielli - Jorge Chemes - Vanesa Hetze - Sofía, Antonelli - José Baldini - Walter Aguilera - Susana Doque - Nicolás Di Ruscio - David Zumoffen

RESUMEN TÉCNICO:

La generación distribuida con energías renovables, entendida como la incorporación de sistemas de generación basados en fuentes renovables de pequeña y mediana escala situados cercanos a los puntos de demandas y conectados a las redes de media y baja tensión, se presenta como una alternativa tecnológica para contribuir a una transición energética justa al tener la potencialidad de abonar a un sistema más descentralizado y democrático.

Este proyecto tiene como objetivo impulsar experiencias modelo de redes eléctricas inteligentes de distribución y sistemas de generación/gestión cooperativa y comunitaria de la energía desde una perspectiva integral e interdisciplinaria, desarrollando e implementando herramientas orientadas a potenciar las capacidades de intervención de las cooperativas de energía en sus comunidades, que aporten a procesos de transición energética justa y de desarrollo a escala local. Los objetivos específicos incluyen la elaboración de un diagnóstico energético de las comunidades, la generación de herramientas metodológicas comunes con las cooperativas, la sistematización de datos técnicos de las redes, el desarrollo de metodologías y herramientas informáticas para el diseño y operación óptima de las mismas, la promoción de instancias de difusión y participación, y la exploración de posibilidades de replicar desarrollos en otras localidades y cooperativas de la región.