

Evaluación del Potencial de Energía Fotovoltaica Flotante en Paraguay y su Integración con la Hidroenergía como Fuente Estratégica para la Expansión de la Generación Eléctrica.

(PINV02-894)

Institución Proponente: Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción

Sitio web: www.pol.una.py

Objetivo General del Proyecto

Evaluar la viabilidad técnica, operativa y económica de la implementación de Energía Fotovoltaica Flotante en embalses hidroeléctricos de Paraguay y su integración con la hidroenergía, con el fin de diversificar la matriz energética, mejorar la eficiencia del sistema eléctrico nacional, y contribuir a la sostenibilidad y seguridad energética del país.

Resultados Esperados

1. Análisis de recurso solar en el embalse hidroeléctrico seleccionado realizado.
2. Evaluación técnica, operativa y económica de los sistemas fotovoltaicos flotantes realizada.
3. Comparación con experiencias internacionales para adaptarlos al caso paraguayo realizada.
4. Comunicación, difusión y diseminación de resultados obtenidos realizadas a través de talleres de publicaciones científicas, páginas web y redes sociales.
5. Gestión de proyecto concluida, con rendiciones técnicas y financieras aprobadas y finalizadas.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|

Estado del Proyecto: Adjudicado

Modalidad : Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 5.6|5.6. FUENTES DE ENERGÍAS RENOVABLES|Fuentes de energía renovable

UNESCO: 3306|3306. INGENIERIA Y TECNOLOGIA ELECTRICAS |Ingeniería y tecnología eléctricas

OCDE: 2.11. Otras ingenierías y tecnologías

ISIC:

Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|-------------|-------|--------|---------------|--------------|
|---|-------------|-------|--------|---------------|--------------|

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|---------|-----|----------------------|
|---|---------|-----|----------------------|