

**METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA:**  **7.1** Para el 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos.  **7.2** Para el 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas.

## Resumen Ejecutivo

El proyecto tiene por objetivo la intervención del espacio público a través del diseño e instalación de mobiliario urbano solar (5 plantas de generación: árboles solares) conectados a la red eléctrica de baja tensión, conformando el primer bosque solar del país que integra el diseño arquitectónico con el entorno natural. Este proyecto piloto busca desarrollar un prototipo versátil de alta calidad que pueda ser replicado en otros espacios públicos, con la ventaja de ser además un prototipo de generación de energía conectado a la red eléctrica.

**#PalabrasClave:** "Innovación", "Energía renovable", "Diseño", "Educación ambiental", "Alianzas", "Articulación público-privada".

## Descripción

El proyecto se enmarca en tres iniciativas:

1. Implementación del Plan Provincial de Energías Renovables que busca promocionar la utilización de energías no convencionales y la participación de los usuarios en la red de energía eléctrica a través de las Leyes Provinciales N° 7.823 de Régimen de Fomento para las Energías Renovables y N° 7.824 de Balance Neto.
2. Este proyecto se localiza en la zona norte de la capital salteña donde, través de un convenio de cooperación interinstitucional, diversas Instituciones y Organismos de la Provincia buscan promover acciones vinculadas a la generación de electricidad con fuentes renovables, incorporación de medidas de eficiencia energética y acciones de sustentabilidad ambiental como la generación de un parque solar de paneles fotovoltaicos en la universidad Católica de Salta, un complejo de edificios con paneles fotovoltaicos conectados a la red de media tensión mediante Balance Neto, entre otros.
3. A través del Sistema de Gestión Ambiental (SGA) y el programa "Eco Parque", el Parque del Bicentenario destinará una zona específica para proyectos relacionados con el medio ambiente, el cual incluirá además del bosque solar.

Los destinatarios finales del proyecto serán los visitantes del Parque del Bicentenario que acuden diariamente en forma recreativa (niños, adolescentes y adultos), turistas interesados en el nuevo circuito que comprende el área energéticamente eficiente en la zona norte de la capital salteña, y escuelas de los distintos niveles de la Provincia que deseen aprovechar un espacio de aprendizaje no convencional con recreación dentro del Parque del Bicentenario. El impacto será en primer lugar a través del ahorro energético en el consumo energético del Parque, y significará además un



**Objetivo:**  
GARANTIZAR EL ACCESO A UNA ENERGÍA ASEQUIBLE, FIABLE, SOSTENIBLE Y MODERNA PARA TODOS.

### #ODSConexos:

**ODS 9** Industria, innovación e infraestructura **ODS 17** Alianzas para lograr los objetivos

### #TipoDeIniciativaYLocalización:

• Provincia: **Salta**  
• Municipio: **Salta**

aporte de energías limpias a la red eléctrica, siendo el primer proyecto público enmarcado en el Plan Provincial de energías Renovables. Este proyecto se financia a través de aportes no reembolsables del Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECYT), convocatoria 2016 en la línea ASETUR Apoyo Tecnológico al sector turismo.

#### • Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

ESPACIO TEMPORALES

ECONÓMICAS

Las principales barreras que se encontraron durante la implementación de este proyecto fueron de tiempo por la burocracia implícita en el proceso de presentación/aprobación/rendición del proyecto en COFECYT, lo que derivó en barreras de carácter económicas por las devaluaciones que ocurrieron durante el proceso.

#### • Contribución de la iniciativa al ODS y su proyección en tiempo

El proyecto contribuye a las metas del Programa Ecoparque-ISO 14.001, a través de la generación de energía a través de fuentes limpias (renovables) en aproximadamente 2.073,6 kWh por mes, lo cual a su vez implica reducir el consumo del Parque de la red de media tensión en un 6-7% aproximadamente a los niveles de consumo actual.

Además, permite generar un espacio de aprendizaje, concientización y sensibilización no convencional y recreativo para difundir información acerca del aprovechamiento de la generación de energía a través de fuentes limpias (renovables) y el consumo eficiente de energía.

#### • Alianzas

PÚBLICAS NACIONALES

PÚBLICAS PROVINCIALES

SECTOR ACADÉMICO

Para la realización de esta iniciativa, EDESA se unió a diversas instituciones como ser: Parque del Bicentenario bajo la órbita del Ministerio de Cultura, Turismo y Deportes de Salta, Universidad Católica de Salta, Secretaría de Energía de la Provincia, COPAIPA y proveedores de materiales e insumos.

• Cadena de valor

La alianza con proveedores resultó fundamental para este proyecto e impacta en la cadena de valor de EDESA: IADA SERVICES S.R.L. además de proveer materiales e insumos para el proyecto (paneles solares, luminarias y cableado) realizó la verificación técnica del prototipo junto al personal de EDESA y la Secretaría de Energía de la Provincia y GALVANIZADOS DEL NORTE S.R.L. además de proveer materiales y mano de obra (herrería y albañilería) realizó la prueba de factibilidad del prototipo en cuanto a su estructura.

