

PROYECTO NODOS - PROVINCIA DE SANTA FE

INTRODUCCION

Con el objeto de promover la utilización de las energías renovables, la Subsecretaría de Energías Renovables de la provincia de Santa Fe dispuso realizar una serie de proyectos de índole público, como fomento del uso de las mencionadas fuentes energéticas, de forma tal que las instalaciones tengan un grado de visibilidad por parte de la población y, de esa forma, se logre el impulso buscado.

Con ese fin se realizaron relevamientos in-situ obteniéndose conclusiones ya sea para la generación eólica de baja potencia, la fotovoltaica también de baja potencia y calefones solares.

En el caso particular de los sistemas de generación de energía solar fotovoltaica, se determinaron que dichos Nodos sean los siguientes:

- **Centro Cívico Recreo**, ubicado en la Ruta Nacional 11 – km 482, en la localidad de Recreo.
- **Escuela Técnica N° 483**, ubicada en la calle España 450, en la localidad de Venado Tuerto.
- **Centro de Atención Primaria de Salud**, ubicado en la intersección de las calles Eduardo Oliver y José Beltramo, en la localidad de Rafaela.
- **Escuela Técnica N° 461**, ubicada en la calle Roca 1250, en la localidad de Reconquista.

A los efectos de su ejecución, la provincia llama a Licitación Pública en el mes de julio de 2014 y en el mes de noviembre de 2014, ALDAR S.A. recibe la notificación de la adjudicación de 3 de los 4 Nodos mencionados: Recreo, Venado Tuerto y Rafaela.

PROYECTO

El mismo consiste en la provisión e instalación, en cada uno de los Nodos mencionados, de un sistema solar fotovoltaico conectado a la red, aplicando los nuevos procedimientos de la Empresa Provincial de la Energía - EPE, primera empresa en el país en dictarlos, los cuales permiten la conexión de generación eléctrica de fuentes renovables en pequeñas potencias.



Rafaela



Venado Tuerto



Recreo

El proyecto se inicia en el mes de enero de 2015 y se pone en funcionamiento en el mes de febrero del mismo año.

DESCRIPCION DE CADA UNO DE LOS SISTEMAS

Recreo

- Campo solar de 4,08 KWp.
- Estructuras de soporte del campo solar apta para instalación en suelo.
- Inversor CC/CA de conexión a red, monofásico, de 3,6 kW.

Venado Tuerto

- Campo solar de 1,44 KWp.
- Estructuras de soporte del campo solar apta para instalación en techo.
- Inversor CC/CA de conexión a red, monofásico, de 1,3 kW.

Rafaela

- Campo solar de 1,275 KWp.
- Estructuras de soporte del campo solar apta para instalación en fachada.
- Inversor CC/CA de conexión a red, monofásico, de 1,3 kW.



Recreo



Venado Tuerto



Rafaela

El sistema de generación de energía solar fotovoltaica instalado en cada una de los Nodos de la provincia producirá en conjunto anualmente 9.900 KWh, evitando las mismas una emisión anual de 5 toneladas de dióxido de carbono (CO₂).