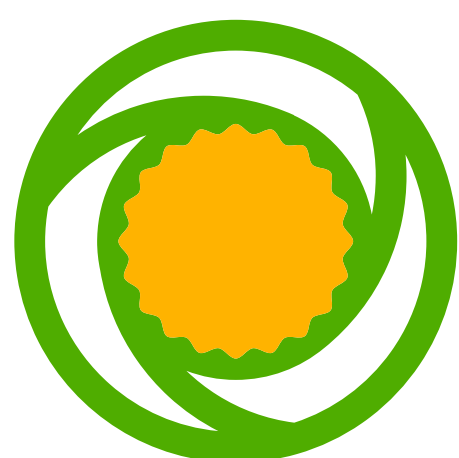




Proyecto de Triple Impacto
**Energía renovable en
edificios públicos**
Municipalidad de Pérez



RED ARGENTINA DE
**MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO**

De la totalidad del monto facturado a cada entidad por el servicio **Sello RAMCC Huella de Carbono Corporativa**, el 50% es destinado a proyectos climáticos de triple impacto en un municipio miembro de la RAMCC.

Implementación

Centro de Salud Municipal / Instituto Médico Pérez

Pérez, Provincia de Santa Fe, República Argentina.

Organización proponente

Dirección de Medio Ambiente. Municipalidad de Pérez.

Introducción

Actualmente, el modelo tradicional consiste en grandes centros de producción de energía como grandes centrales térmicas, nucleares o hidroeléctricas capaces de generar enormes cantidades de energía transportada por la red eléctrica desde esos puntos hacia nuestras casas a veces muy alejadas) para que podamos usarlas.

Esta iniciativa busca incentivar la generación distribuida de energía eléctrica, abordando a través de ella, las siguientes problemáticas:

- Reducción de las pérdidas en la red eléctrica: estar más cerca del consumidor supone que las redes de transporte sean más cortas y, por lo tanto, menos pérdidas de energía en el transporte de la electricidad desde la generación hasta el consumidor.
- Mejorar la fiabilidad y la calidad del sistema eléctrico: cuando hay pequeñas fuentes de generación, repartidas, el fallo de una de las fuentes no supone un grave problema para el sistema eléctrico.
- Incorporación de energías renovables: en la generación distribuida está muy presente las energías renovables, ya que son las más adecuadas para ubicarse cerca de los puntos de consumo.

Objetivo

Fomentar la generación distribuida de electricidad con fuentes renovables, generando ahorros en la factura del servicio eléctrico del Centro de Salud Municipal tanto por pagos por inyección de excedentes a la red como por ahorro por autoconsumo.

La instalación de paneles de energía solar fotovoltaica, tiene como objetivo iniciar el proceso de incorporación de una fuente de suministro de energía solar, en el Municipio. Esta instalación permitirá generar un ahorro en el consumo de energía de la red de la Guardia del Centro de Salud Municipal “El Guri”/ Instituto Medico Pérez, la cual funciona 24hs con atención médica primaria.

El sistema fotovoltaico inyectará a la red, mediante el Programa Provincial Prosumidores, la energía producida, sin necesidad de contar con baterías para almacenar la misma, lo que permite un bajo mantenimiento en el tiempo.

Contribución frente al Cambio Climático

Aportes del proyecto a la mitigación y/o adaptación al cambio climático

Mitigación: Reducción del consumo energético en edificios públicos. Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero por el uso de energía renovable de origen solar.

Adaptación: Disminución de vulnerabilidad social por eventuales fallos del sistema de energía eléctrica.

Beneficios

Sociales

Aportar una mayor autonomía energética al Centro de Salud Municipal / Instituto Médico Pérez del que se beneficia toda la población de la localidad de Pérez.

Económicos

Generación de ahorros en la factura del servicio eléctrico del Centro de Salud Municipal tanto por pagos por inyección de excedentes a la red como por ahorro por autoconsumo.

Indicadores de impacto

La medición del avance de este proyecto se medirá con los siguientes indicadores:

- KWh de energía eléctrica generada mensual y anualmente por el sistema fotovoltaico instalado.
- Reducción de CO2 por el uso de energía solar.
- KWh de electricidad excedente inyectada a la red.

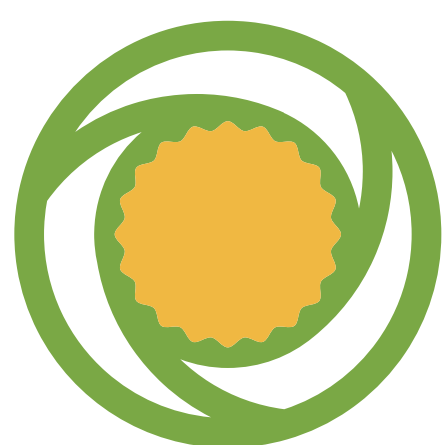
Presupuesto

| Energía renovable en edificios públicos | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Detalle | Monto aportado por Municipio | Monto aportado por la RAMCC | Monto Total |
| Módulos fotovoltaicos para un total de 2,00kWp, inversor fotovoltaico para transformación de corriente continua a corriente alterna, provisión e instalación de infraestructura de corriente continua y alterna, ingeniería de cálculo y dimensionamiento, desarrollo de planos y lay out, obtención de habilitaciones, trámites para conexión a red, puesta en marcha del sistema, pruebas de funcionamiento, corto circuitos y protecciones. | | \$ 228.000 | \$ 262.000 |
| Mano de obra, cableado y otros materiales eléctricos. | \$ 34.000 | | |

Cronograma de implementación

Entre 30 y 45 días hábiles

| Acciones del proyecto | semana 01/06 | semana 08/06 | semana 15/06 | semana 22/06 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Determinación del proyecto y definición de materiales | x | | | |
| Envío de materiales | | x | | |
| Capacitación a cargo del Técnico Sergio Juri | | | x | |
| Ejecución de la obra a cargo del Ing. Leandro Aguilera y el Técnico Sergio Juri. | | | | x |



dir. Junin 191 - Alto Buró - Rosario (2000)

tel. +54 9 341 6656693

mail. contacto@ramcc.net

web. www.ramcc.net