



“Energías Renovables”

MUNICIPIOS

TRANSFORMAR LOS MUNICIPIOS EN “SUSTENTABLES”

“ONU – Energía 2025”

Las energías limpias o renovables son la herramienta más potente en la lucha para frenar el cambio climático

“Rol de los Municipios”

La generación de energía renovable afianza el rol de los municipios como faros de sustentabilidad y compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible

“Beneficios para los Municipios”

La secretaria de Energía de la Nación registra a los municipios que tienen parques solares como usuario generador. El Ministerio de Ambiente aporta presupuesto para políticas ambientales y prácticas sostenibles.

CASO: MUNICIPIO ESCOBAR



Parque Solar de Escobar es el primero de gestión e inversión municipal de todo el país. Tiene un total de 3700 paneles fotovoltaicos y produce energía limpia. Esta obra forma parte de una política pública sustentable y sostenible donde la transición energética es uno de sus ejes principales.

En los tres meses que lleva funcionando, el Parque Solar generó un total de 351.157kwh, el equivalente **ocho veces la energía demandada por el Hospital Municipal de Garín.**

El Municipio firmó un convenio con la Cooperativa Eléctrica Escobar Norte, ubicada en Loma Verde, para que la energía limpia pueda llegar a los hogares de los vecinos y vecinas. Toda la producción del Parque Solar se vuelca a la red eléctrica tradicional de dicha cooperativa.



RENOVABLES: OPORTUNIDADES MUNICIPIOS

El Municipio tiene la posibilidad de incursionar en las energías renovables desde distintas maneras:

- Construcción de Parques solares pequeños.
- Generación de Energía Verde para Edificios Públicos.
- Generación de Energía Verde para Escuelas.

El Municipio puede aprovechar de los siguientes beneficios para incursionar en las energías verdes:

- Líneas de Leasing por parte del BICE (Hasta 300 millones por Municipio).
- Ahorros por venta de energía verde (Usuario Generador).
- Subvenciones por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable.
- Ahorros en consumos eléctricos.



PARQUES SOLARES

Parques Solares para Municipios

La mejor opción para la rápida implementación de un Parque Solar en un Municipio. Es la utilización de los Parques “ALL IN ONE”.

En este modelo, la electrónica necesaria (Inversores, Reguladores y Transformadores) vienen en un container adaptado al requerimiento y pre configurado.

En este tipo de parques, solo se necesita Instalar los Paneles solares en el terreno definido y conectar los mismos a las terminales del container. **Una vez conectados los paneles, se procede a conectar la salida de potencia a la red de transporte eléctrica.**





PARQUES SOLARES - Dimensionamiento

Parques Solares para Municipios

El dimensionamiento de un parque solar mediano para un municipio en la Argentina puede variar según las necesidades de cada localidad. En general, se considera que un parque solar de mediana escala cuenta con una **capacidad instalada de 1 MW** podría abastecer a **300 hogares** con una potencia media de 3 kW. Además, podría satisfacer las necesidades energéticas de **8 hospitales medianos** con una potencia de 125 kW cada uno, o de **20 edificios públicos** con una potencia media de 50 kW. Este tipo de proyectos contribuyen a la diversificación de la matriz energética, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y la promoción de la energía renovable en la región. Además, pueden **generar beneficios económicos y sociales** al generar empleo y reducir los costos de energía de los municipios.





EDIFICIOS PUBLICOS - SOLARES

En los últimos años, se ha observado un aumento en la instalación de energía **fotovoltaica en edificios públicos** como colegios, hospitales y otros edificios administrativos. El **objetivo siempre es reducir los costes energéticos y mejorar la sostenibilidad**

Las administraciones públicas han implementado políticas y programas para **fomentar la energía renovable**. También, han establecido metas ambiciosas para alcanzar una economía baja en carbono. Esto ha llevado a un aumento en la inversión pública en energía solar fotovoltaica.

La fotovoltaica en edificios públicos es una iniciativa sostenible que está en marcha y aún tiene mucho por desarrollar. Una gran ventaja de los edificios públicos es que generalmente están equipados con techos grandes y rectos.



“Productos”

