



**PROYECTO DE DECLARACIÓN**  
**LA CÁMARA DE DIPUTADO DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS**

DECLARA de su interés el proyecto de producción de energía a través de paneles fotovoltaicos de energía solar para autogestión de energía renovable para el consumo y la reinyección al sistema eléctrico del excedente; llevado a cabo por la Asociación Bomberos Voluntarios de María Grande.-

AUTOR  
DIP.DIEGO LARA



## FUNDAMENTOS

### **Honorable Cámara:**

La Asociación de Bomberos Voluntarios de María Grande se convirtió en el primer cuartel de Entre Ríos y el país en producir energía para autoconsumo a través de paneles solares. Se trata de paneles fotovoltaicos de energía solar para la autogeneración de energía renovable para el consumo y la reinyección al sistema eléctrico del excedente. Es un proyecto pionero en todo el país.

El cuartel comenzó con esta iniciativa de generar energía amigable con el medio ambiente a principios de 2019. Fue así como el presidente Federico Mastaglia, el vicepresidente Ricardo Gauna y el tesorero Rubén Galante comenzaron, como autoridades del cuartel, la gestión y las reuniones para llevar adelante el desafío de lograr instalar un mecanismo de generación eléctrica con energía solar en el cuartel. En marzo de 2019 les gestioné una reunión junto al presidente de ENERSA, Ing. Jorge González, a la que los acompañé para firmar un convenio marco de cooperación entre ambas instituciones.

Con la firma de un Convenio Marco de Cooperación y Asistencia entre Enersa y los bomberos María Grande, se acordó la donación del 50% del valor del proyecto de Autogeneración Solar a través de paneles de 6 kW y la donación de Termotanques Solares. Dicha donación se enmarcó en el “Plan Energético 10 Años” de la empresa, en el que la promoción y el uso de las fuentes de Energías Renovables es una de sus prioridades. La firma marcó el comienzo de una fase de innovación en materia energética que convierte al de María Grande en el primer cuartel de Entre Ríos en producir energía para autoconsumo, a partir de fuentes renovables e incluso vender el potencial excedente a la distribuidora provincial. En septiembre, ENERSA realizó la entrega de los 22 paneles y el inversor de corriente, un aparato que transforma la corriente continua en alterna y permite inyectar en la red eléctrica

la energía producida por el generador. En junio de este año se contrató la empresa que tuvo a cargo las labores del montaje e instalación de los equipos y el 31 de julio se puso en marcha.

La energía solar se puede convertir en energía eléctrica o en calor. En este caso, se trata de la conversión de la radiación solar en electricidad a través de los paneles solares (o módulos fotovoltaicos), dispositivos planos que convierten la luz solar en una corriente eléctrica continua. El cuartel de María Grande cuenta con 22 paneles fotovoltaicos, del tipo Jinko de 270 WPH, que complementa con otros elementos: una estructura metálica para fijar los módulos, un inversor de corriente (CC. a C.A) y un medidor bidireccional (que permite medir la energía que entra desde la red pública y por otro lado la excedente que se inyecta a la red de parte del cuartel).

Cabe destacar que los paneles ya están generando energía, algo en extremo positivo ya que desde el cuartel prevén un ahorro mínimo del 60%. Además, el sistema genera energía no solo para consumo propio sino también para volcarlo en la red del prestador ENERSA, quien comprará el excedente al precio mayorista de energía, generando así un doble ahorro para el cuartel.

Los Bomberos de María Grande no solo hacen una gran contribución a la causa ambiental al optar por energías renovables, sino que también brindan un importante ejemplo para las demás instituciones del país. Cabe señalar que todo esto es posible porque la conducción de los Bomberos Voluntarios de María Grande se destaca por un manejo claro y responsable de los recursos de la asociación. La entidad tiene a Federico Mastaglia como Presidente, cumpliendo su tercer mandato, quien conduce a Bomberos por la senda de la administración responsable de los recursos a través de un trabajo responsable y permanente por mejorar la calidad de vida de los mariagrandenses.-

AUTOR

DIP.DIEGO LARA