



FIMER

EPYS y FIMER juntos por un mundo más sustentable

Compartir la misma visión por un mundo más sustentable, es lo que hace que EPYS sea un socio excepcional.

EPYS es una compañía que ofrece soluciones integrales para proyectos de media y baja tensión, expertos en energía solar fotovoltaica, brindando a sus clientes resultados: integrales, rentables, eficientes y sustentables. Los servicios que ofrecen son desde el diseño hasta la puesta en marcha de los equipos para residencias, comercio e industrias; lo que convierte a EPYS en un socio comercial excepcional para FIMER.

Haciendo hincapié en lo antes dicho, para EPYS la satisfacción de cada uno de sus clientes es parte fundamental en su operación y objetivos del día a día; lo que fue comprobado una vez más con MERCATODO, quienes son una cadena de supermercados en la región geográfica del barrio la Floresta en Cali, Colombia.

Los requisitos de MERCATODO, fueron el deseo de generar energía limpia, eficientizar costos y realizar una inversión inteligente a largo plazo. Debido a la complejidad de las distintas orientaciones del techo, la dificultad de operación y accesibilidad, MERCATODO estaba en búsqueda de un socio que pudiera llevar a cabo el proyecto superando estos desafíos; encontrando en EPYS la solución adecuada, quienes se encargaron de diseñar, desarrollar e instalar un proyecto solar fotovoltaico, el cual fue puesto en marcha en octubre del 2019, cumpliendo con las expectativas y objetivos del cliente.

La planta solar abastece al supermercado con 156 MWh anuales, además cumple con los estándares de sustentabilidad del cliente, los cuales se enfocaron en la disminución de gases de efecto invernadero.

La potencia de esta planta solar contempla una capacidad de kilowatts (Kw) instalados de 123.98 kWp, lo cual ha generado los siguientes beneficios:



Disminución de CO2 por año: 60 toneladas



Equivalente a árboles plantados al año: 3,752 árboles



Ahorro mensual de energía: 20%

Para poder lograr esto, FIMER fue la mejor opción como aliado, pues ambas compañías comparten la misma visión: “Construir un mundo en el que la energía se utilice de forma sustentable para las futuras generaciones”. Las soluciones utilizadas para este proyecto debían cumplir con robustez y calidad para poder estar a la intemperie, manteniendo las condiciones óptimas, además de ser prácticas al momento de la instalación.

Las soluciones adaptadas a este proyecto fueron las siguientes:

- 3 inversores TRIO-27.6-TL-OUTD
- 2 inversores TRIO-20.0-TL-OUTD
- 2 inversores TRIO-8.5-TL-OUTD
- Kit de Refacciones
- Puesta en marcha de los inversores
- Servicio técnico en sitio y soporte en caso de requerirlo



Los inversores comerciales TRIO-TL-OUTD ofrecen mayor flexibilidad y control a los instaladores que manejan instalaciones con diversas configuraciones y orientaciones.

El TRIO dispone de un algoritmo MPPT de alta velocidad y precisión que permite el seguimiento en tiempo real y mejora la captación de energía. Elementos que fueron sumamente importantes para cumplir con las necesidades de MERCATODO; así como las soluciones de monitoreo remoto, las cuales apoyan a obtener información sobre el rendimiento del inversor; de esta manera el cliente contará con los datos necesarios sobre la producción de energía o la posible intervención para servicio y mantenimiento.

Este dispositivo ofrece una eficiencia de hasta 98.2%.

Dichas características fueron pieza clave para poder formar parte del proyecto solar fotovoltaico de EPYS y MERCATODO.

“Los inversores instalados tienen una calidad que es notoria a simple vista, además de que ofrecen durabilidad en un periodo de tiempo extenso.

Es muy interesante y práctico el display que posee el inversor por los datos mostrados en tiempo real.”

-Cristian Escobar Mora,
Gerente general, EPYS-



Este proyecto fue de gran importancia para Colombia, pues además de satisfacer las necesidades del cliente final, generó un bienestar para la sociedad y medio ambiente, impulsando el cambio en términos de generación de energía limpia a través de fuentes de generación renovables.



¿Estás pensando en tu próximo proyecto de instalación?

Con nuestra amplia cartera de soluciones solares, servicios digitales integrados y una red de soporte confiable, puede contar con nosotros. Para descubrir cómo FIMER puede ayudarlo a lograr aún más con sus instalaciones, visite www.fimer.com en donde podrá encontrar a su representante de ventas local.

Tenga en cuenta que este proyecto se completó cuando la cartera de productos estaba bajo la marca de ABB.