

BOGOTÁ, COLOMBIA. 2022

FIMER SUMINISTRA SUS SOLUCIONES PVS-100-120-TL EN LA ICÓNICA EMPRESA LAFAYETTE PARA UNO DE LOS TECHOS SOLARES MÁS GRANDES DE COLOMBIA

En alianza con **FIMER**, la empresa colombiana especialista en el desarrollo de proyectos y soluciones de suministro de energías renovables, *Girsol*, se llevó a cabo el desarrollo del diseño, construcción y operación de la planta solar para la empresa textil Lafayette en Bogotá.

La planta solar está ubicada en la capital colombiana, Bogotá y cuenta con una capacidad instalada de **560 kWp**. Este proyecto destacó por ser la primera instalación solar en una empresa dedicada a la industria textil, quienes en 2022 incursionaron en la implementación de energías renovables. Lafayette busca generar el 1,5% del consumo energético y preservar 6,900 árboles, gracias a una cubierta de 2,800 m² con 1.050 paneles instalados, que reducirá significativamente su emisiones de carbono.

Cabe destacar que la empresa ya inició con la segunda etapa con la que buscan llegar al 5%, que tendrá aproximadamente 2.700 paneles, con lo que buscan contribuir con mayor generación aun con días lluviosos o nublados.

Así lo afirmó Girsol: *“La segunda etapa para la instalación de paneles en un poco más de 8,400 m², lo que sería una planta solar de más del doble de capacidad de la instalada en esta primera etapa, convirtiéndose así en la segunda planta solar más grande en techos y la primera en el sector textil en el país”.*

Para la instalación de los paneles fotovoltaicos de la planta textil Lafayette se utilizaron cinco inversores **FIMER PVS-100/120 TL**, lo que les permitirá ser auto generador de energías limpias para fortalecer su sostenibilidad. Al ser una de las empresas textiles más importantes y de tradición en Colombia, la empresa ha tenido un proceso de transición energética, incluyendo diversas energías renovables, además de la solar, con el objetivo de garantizar su seguridad energética, diversificarse y ser más sostenibles.



La solución seleccionada por el cliente fue **FIMER PVS-100/120-TL**, un inversor de cadena trifásico para sistemas fotovoltaicos descentralizados y de bajo coste, pensados para aplicaciones montadas en tierra y en grandes áreas comerciales con máxima eficiencia de hasta el 98,9%.



Este inversor de cadena con una potencia máxima de hasta 120 kW, maximiza el retorno de la inversión en aplicaciones descentralizadas montadas tanto en tierra como en amplios tejados. Provista de seis MPPT, mejora la captación de energía incluso en condiciones de escasa luz.

La planta solar es una aplicación 100% para autoconsumo, trabaja de 6:00 am a 6:00 pm, no tiene sistema de acumulación, aporta directamente a la demanda en tiempo real. El objetivo de la planta textil es maximizar el aprovechamiento de la energía proveniente de los paneles solares y consumirla en su totalidad.

FIMER formó parte del proyecto integral encabezado por Girsol, desde la ingeniería básica, la importación, la logística de transporte de los inversores, la instalación, comisionamiento, puesta en marcha y posteriormente en la administración, operación y mantenimiento, con el objetivo de brindar el servicio de suministro de energía a Lafayette de largo plazo.

Los beneficios para el cliente final son cuantificables e inmediatos al tratarse de una energía amigable con el medio ambiente, y además más económica que la energía proveniente de la red convencional.



**Cubierta de la empresa textil Lafayette de 2.800 m²
con 1.050 paneles instalados y 5 inversores FIMER PVS-100/120-TL.**

FIMER PROVEE SUS SOLUCIONES PARA UNO DE LOS TECHOS SOLARES MÁS GRANDES DE COLOMBIA EN LA ICÓNICA EMPRESA LAFAYETTE



Ingeniero de Girsol durante la instalación de la PV en el techo de la empresa textil Lafayette en Bogotá.



Vista panorámica del tejado de Lafayette en la capital colombiana, Bogotá.



Video cortesía de Girsol disponible en You Tube:
<https://youtu.be/3Tis8rHdMYA>

Maira Parra - Gerente General GIRSOL compartió que: *“FIMER resultó ser la mejor opción para nuestro requerimiento con el cliente final ya que realizamos un análisis integral, que consistía en un comparativo de variables de desempeño, de seguidores de máxima potencia, de eficiencia y factor de conversión, adicional la disponibilidad y acompañamiento en la ingeniería inicial”.*

FIMER PROVEE SUS SOLUCIONES PARA UNO DE LOS TECHOS SOLARES MÁS GRANDES DE COLOMBIA EN LA ICÓNICA EMPRESA LAFAYETTE



César Alor - Country Manager en FIMER México, dijo: *“Nos sentimos muy orgullosos de haber ofrecido a Girsol la solución que su cliente final requería para evolucionar en el camino de la sostenibilidad y disminuir la huella de carbono con bajo consumo de energía. Estamos atentos a la segunda etapa de este gran proyecto en crecimiento con nuestra soluciones comerciales FIMER PVS-100/120-TL para futuros proyectos en Colombia”.*

About FIMER

FIMER es el cuarto proveedor de equipos de energía renovable de primer nivel más grande del mundo. Especializada en inversores solares y sistemas de movilidad eléctrica, cuenta con más de 1100 empleados en todo el mundo y ofrece una cartera integral de soluciones solares en todas las aplicaciones. Las habilidades de FIMER se fortalecen aún más por su enfoque audaz y ágil que lo ve invertir constantemente en I + D. Con presencia en más de 20 países, junto con centros de capacitación locales y centros de fabricación, FIMER permanece cerca de sus clientes y de la dinámica en constante evolución de la industria energética. Para más detalles, visite nuestro sitio web www.fimer.com y siga nuestros canales sociales:



Para más información contactar a:

Relación con medios

Rebeca González Almeida

Marketing and Communications Manager

Correo: rebeca.gonzalez@fimer.com

Celular: +52 81 2002 9186

FIMER S.p.A.

Via John Fitzgerald Kennedy, 26

20871 Vimercate

Italy