

## **OTEPI Renovables llevó a cabo el proyecto fotovoltaico de techo con mayor capacidad de generación instalada en Panamá**

Grupo **OTEPI**, a través de su unidad de negocio **OTEPI Renovables**, empresa líder en Centro América y el Caribe en soluciones basadas en el uso de energía solar, eólica y eficiencia energética, desarrolló un proyecto bajo la modalidad IPC y O&M para una planta fotovoltaica en techo de capacidad 2,52 MWp para INDUSTRIAS CORREAGUA S.A., en la Ciudad de Panamá, República de Panamá.

El proyecto fue diseñado e implantado en una superficie de aproximadamente 20.905 m<sup>2</sup>, donde se instalaron 7.116 paneles solares, 18 inversores, más de 180 km de cables de corriente continua y 11,55 km de cables de corriente alterna. Además, se construyó un cuarto de inversores de gran tamaño y se realizaron adecuaciones/modificaciones al cuarto eléctrico existente para instalar cajas de barra antes de los seccionadores de interconexión del sistema de energía solar. Por otro lado, se colocaron plataformas metálicas y líneas de vida para acceso, montaje y mantenimiento del sistema fotovoltaico.

Los mayores retos del trabajo estuvieron centrados en la estrategia de montaje de los diferentes componentes del sistema, donde la seguridad industrial en el trabajo en altura de varios grupos de instaladores trabajando de forma simultánea fue la clave para cumplir con los tiempos establecidos y la definición del recorrido de las bandejas eléctricas en el techo.

En enero de 2020, se culminó y se puso en marcha esta facilidad. Esta cuenta con una generación anual estimada de 3.536 MWh, lo cual la convierte en el proyecto fotovoltaico en techo más grande de la República de Panamá. La energía eléctrica producida por esta planta fotovoltaica se traduce en una reducción importante de emisiones contaminantes de más de 2.500 TM (toneladas métricas al año).

La ejecución de este importante proyecto, así como la operación y mantenimiento del mismo por parte de **OTEPI Renovables**, fue reconocida en los Premios Verdes, Edición 2021 (Miami, Florida-USA), al incluir a **OTEPI Renovables** dentro de su ranking de proveedores de energías limpias en la región, quienes año a año califican a los mejores proyectos socioambientales de Iberoamérica.

**OTEPI Renovables** está muy comprometida con el manejo, promoción y desarrollo de las energías renovables y de la reducción de la huella de carbono. Actualmente, cuenta con más de 70,24 MWp de proyectos realizados a lo largo y ancho de Panamá, Norte de Colombia y Venezuela, colocándola como una de las empresas principales en el sector de la energía fotovoltaica en la región.

Conoce más acerca del proyecto y de **OTEPI Renovables** visitando:

<https://www.facebook.com/GrupoOTEPI/videos/633496937436233/>

<http://www.otepirenovables.com/>

**OTEPI Renovables:** pertenece al **Grupo OTEPI** y fue fundada hace 17 años, empresa que promueve el desarrollo de una matriz energética limpia, con actividad y oficinas establecidas en Panamá, Colombia, Venezuela, España y Estados Unidos. Entre las capacidades de **OTEPI Renovables**, se encuentra el desarrollo de proyectos de: factibilidad, ingeniería, procura, construcción, instalación, pruebas, puesta en marcha, operación y mantenimiento de proyectos fotovoltaicos y de generación distribuida, eólicos, microrredes, eficiencia energética y estaciones de carga.

