

“CON GUAYEPO I & II, EL MAYOR COMPLEJO FV DE COLOMBIA, TENEMOS EL PROPÓSITO DE FOMENTAR LA CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL Y CON ELLO PROMOVER EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LAS COMUNIDADES”



E *l mayor parque solar de Sudamérica ha comenzado su construcción. Enel Green Power Colombia desarrolla Guayepo I & II en el departamento del Atlántico, con una capacidad instalada de 486,7 MW. Eugenio Calderón, Gerente de la empresa, nos explica en esta entrevista los desafíos en la construcción del proyecto y los planes de Enel en la región.*

Eugenio Calderón

Gerente de Enel Green Power Colombia, Perú y Centroamérica

Experiencia: Ha ocupado diversos cargos en el grupo Enel desde el año 2005, en áreas de planificación, CFO, responsable de la línea de energías renovables de Enel en Perú, gerente de O&M de las plantas térmicas de Chile y ahora como responsable de generación en Colombia y Perú.



¿Qué supone para Enel construir el mayor parque solar de Colombia?

Como aliados estratégicos de la transición energética, nos llena de orgullo estar liderando la construcción de Gueyepo I & II (486,7 MWdc), **el parque solar más grande del país.**

Con este complejo, cuyo tamaño en términos de área será similar al de 2.000 canchas de fútbol y con el continuaremos haciendo historia en Colombia; en 2018 entregamos El Paso (86,2 MWdc), el proyecto fotovoltaico construido más grande del país y el primero de despacho central de este tipo, y en 2021 iniciamos la construcción de La Loma (187 MWdc), el que hasta el momento era el parque solar en construcción de mayor envergadura.

Desde Enel Green Power, línea de negocio de Enel Colombia, seguiremos trabajando en favor de la **diversificación de la matriz energética, de su confiabilidad, seguridad y eficiencia**, mientras aportamos a las metas de descarbonización que tiene Colombia a 2050 y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) planteados en la Agenda 2030 de las Naciones Unidas.



¿Qué retos supone su construcción a nivel tecnológico?

Guayepo I & II supone un **reto logístico de gran magnitud**, ya que se debe coordinar el despacho de cerca de 6.000 contenedores desde Asia y Europa para traer los paneles solares, estructura y demás equipos necesarios en un periodo de seis meses.

A este desafío se suma el construir y poner en producción 486,7 MW en un periodo de 18 meses, lo que supone desarrollar **trabajos de manera simultánea en áreas de construcción y producción**.

Adicionalmente, el proyecto tendrá dos transformadores de 220 megavoltiamperios (MVA) y 185 toneladas cada uno, lo que representa **un reto logístico y técnico importante**, pues debemos transportarlos fluvialmente desde China y a través del Río Magdalena.

Por último, vale la pena destacar que este complejo solar será **el primero en Colombia en conectarse al Sistema Interconectado Nacional (SIN)** a un nivel de tensión de 500 kilovoltios (kV).

Los transformadores mencionados anteriormente son los encargados de elevar la energía eléctrica del nivel de tensión de 33kV a 500kV, en la subestación Martillo, de tal forma que la energía pueda ser transportada por la línea de transmisión hasta la subestación Sabanalarga.



¿Cómo se beneficia la región de la construcción del proyecto?

La Sostenibilidad es uno de nuestros pilares estratégicos y a través de ella buscamos generar **valor compartido en las comunidades y el entorno** donde operamos.

Para ello, hemos priorizado seis Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en nuestro marco de actuación, dentro de los que se destacan la educación de calidad (ODS 4) y el trabajo decente y crecimiento económico (ODS 8).

En ese sentido, **con Guayepo I & II tenemos el propósito de fomentar la contratación de mano de obra local y con ello promover el desarrollo económico de las comunidades**, pues estimamos la generación de aproximadamente 560 empleos durante la fase constructiva del proyecto.

Igualmente, con la Fundación Socya implementamos el programa “Buena Energía para tu Escuela” en los municipios de Ponedera y Sabanalarga. A través de él, hemos construido un aula en la Institución Educativa Martillo y otra en la Institución Educativa Técnica Agropecuaria La Candelaria, además de adecuar la cafetería del Centro Educativo La Retirada y el parque infantil y el salón de transición de la Institución Educativa San Pedro Claver de Cascajal.

Desde Enel Green Power seguiremos contribuyendo a la creación de valor a largo plazo en el territorio, considerando los factores sociales, ambientales y de buen gobierno a lo largo de toda la cadena de valor, siempre tomando en cuenta a las comunidades y nuestros grupos de interés; tal y como lo hemos hecho en las demás regiones donde estamos presentes.

¿Cuál es la mayor dificultad a la hora de desarrollarlo?

Dentro de las tareas de mayor complejidad están las labores de aprovechamiento forestal y las actividades de manejo de fauna y flora, considerando que debemos realizarlas en las 1.113 hectáreas del parque para dar vía libre a la construcción del proyecto, y que además deben ser compensadas en línea con nuestro compromiso con el cuidado del entorno, la legislación vigente y la licencia ambiental obtenida.

Igualmente, al estar ubicado en una zona de arroyos, debemos realizar un número significativo de obras de drenaje para garantizar su adecuado desarrollo.



¿Cómo avanza la transición energética de Colombia?

Sin lugar a duda, **Colombia es un referente en transición energética.** En 2021 se aprobó la Ley de Transición Energética (Ley 2099) y el Gobierno Nacional estima que, al finalizar el 2023, el país contará con 4.500 MW renovables, a comparación de los 28 MW que había en 2018.

En ese sentido, cabe destacar que desde Enel Green Power le estamos aportando al país cerca de 1.100 MW en construcción, a través de nuestros proyectos eólicos y solares en los departamentos del Cesar, La Guajira, el Atlántico y próximamente en Magdalena.

enel
Green Power

¿Qué otros planes tienen desde Enel para el futuro energético del país

Desde Enel Green Power, línea de negocio de Enel Colombia, invertiremos alrededor de **\$3 billones de pesos en el periodo 2022-2024 para seguir apalancando nuestro portafolio de proyectos renovables** no convencionales en Colombia y Centroamérica. A través de él, esperamos aumentar a más de 5.000 MW nuestra capacidad instalada en los próximos tres años.

De esta forma, es importante tener en cuenta que, además Guayepo I & II, actualmente estamos construyendo el parque eólico Windpeshi (205 MW) en La Guajira y el proyecto solar fotovoltaico La Loma (187 MWdc) en el departamento del Cesar. Asimismo, estamos próximos a iniciar la construcción del parque solar fotovoltaico Fundación (132,2 MWdc) en el Magdalena. Este último fue uno de los 11 proyectos adjudicados en la última subasta de contratos de largo plazo, convocada por el Ministerio de Minas y Energía en octubre de 2021, lo que ratifica nuestro compromiso con el proceso de transición energética que vive el país.