

Negocios

Un grande en renovables llega al país para iniciar operación

Se trata de la multinacional EDP Renováveis, que desarrollará los proyectos eólicos de Alpha y Beta en la Guajira, y para cuya tarea desembolsó cerca de US\$600 millones.

LOS PROYECTOS eólicos Alpha y Beta contarán ahora con un nuevo socio estratégico para su desarrollo, se trata de EDP Renováveis (EDPR), multinacional de energía renovable con fuerte presencia en Italia, Francia, España, Portugal, Reino Unido, Brasil, México, Canadá y EE. UU.

Gracias a los dos contratos que obtuvo en la subasta del cargo por confiabilidad, y a la inversión cercana a los US\$600 millones, los dos parques eólicos entrarían en operación en el 2022.

“Los proyectos fueron remunerados por la estabilidad del sistema eléctrico, además de la electricidad que producen. Ahora, EDPR buscará asegurar acuerdos de compra de energía a largo plazo con terceros (conocidos como PPA) para vender la electricidad producida por ambas granjas”, señala un comunicado de la multinacional.

A renglón seguido, la nota deja en claro que con estos proyectos, EDPR aumenta “su presencia mundial al ingresar a un nuevo país con una creciente demanda de energía, fuertes recursos eólicos y desarrollo sostenible de sus fuentes de generación renovable”.

Para EDPR, Colombia es el mercado número 14 en el mundo y el tercero en Latinoamérica, después de Brasil y México. Al 31 de diciembre, la organización administró una capacidad instalada de 5.729 megavatios (Mw) en todo el continente.

“Como parte de su estrategia de crecimiento, EDPR continúa estudiando oportunidades mundiales mientras desarrolla proyectos rentables enfocados en países con bajo perfil de riesgo y estabilidad regulatoria”, recalca la nota.

CARACTERIZACIÓN DE LOS PROYECTOS

Así, Maicao, en La Guajira, se convertirá en escenario de los grandes proyectos de generación de ener-



La ANLA aprobó la licencia ambiental del proyecto Alpha, siendo la primera de este tipo que expide esa entidad en el país. Archivo

gía eléctrica a partir del viento, que abastecerán el Sistema Interconectado Nacional (SIN) en la próxima década.

El proyecto de Generación de Energía Eólica Alpha, tendrá una capacidad de producción de 212 Mw. En un espacio de poco más de 4.100 hectáreas se ubicarán 65 aerogeneradores de 3,5 Mw de potencia por unidad, y sumados todos completarían una capacidad instalada superior a los 200 Mw.

Así mismo, el parque se localizará en las comunidades de Araparen, Sachikimana, Jununtao y Tolira, pertenecientes al territorio de la etnia Wayuu, comunidades que están ubicadas aproximadamente en el kilómetro 12 vía Cerro de La Teta, en el corregimiento de Limoncito, perímetro rural del municipio de Maicao.

El proyecto eólico se encuentra en jurisdicción ambiental de la Corporación Autónoma Regional de La Guajira (Corpoguajira).

Para la elaboración del Estudio de Impacto Am-

biental (EIA) fue necesario identificar las comunidades étnicas en el área del proyecto y realizar consulta previa.

En su momento, voceros de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), indicaron que la entidad estuvo atenta a recibir y evaluar los proyectos que sean necesarios para que Colombia evolucione en su intención de diversificar las fuentes de su matriz energética.

APROBADA LA LICENCIA AMBIENTAL

Luego de nueve meses de estudio, la ANLA aprobó la licencia ambiental del proyecto Alpha, siendo la primera que expide esta entidad en el país.

El permiso avalado fue para el citado proyecto, y en el proceso se certificó la presencia de comunidades



El proyecto de Generación de Energía Eólica Alpha, en La Guajira, tendrá una capacidad de generación de 212 Mw, en un espacio de 4.100 hectáreas”.

indígenas con las cuales el solicitante (Vientos del Norte) realizó el proceso de consulta previa, consideración que fue tenida en cuenta por la ANLA para otorgar la licencia ambiental.

Los beneficios en términos de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero del proyecto Alpha, equivalen en su momento de operación máxima a aproximadamente 330 mil toneladas de CO2 al año, prácticamente el mismo CO2 que en un escenario conservador, podrían capturar 18.000 hectáreas de bosque húmedo en un año.

“De esta forma, se da inicio a los anuncios del actual gobierno de promover el uso de las energías limpias bajo los principios del desarrollo sostenible”, aseguraron voceros de la ANLA.

El presidente de la Repú-

blica, Iván Duque Márquez, se comprometió a elevar a por lo menos al 10% la participación de Energías Renovables No Convencionales, entre ellas la eólica, sobre el total de la capacidad instalada en el país. Esto implicaba el desarrollo de alrededor de 10 proyectos de este tipo.

Fuentes del sector indicaron que por el tamaño y capacidad de la planta de generación renovable no convencional, la inversión podría ser superior a los US\$110 millones.

LA GUAJIRA, POTENCIAL RENOVABLE

De acuerdo con el plan de expansión de generación de energía eléctrica trazado por la Unidad de Planeación Minero Energética (Upme), se calcula que en los próximos cinco años La Guajira aportaría el 13% de la energía al SIN, con una producción posible de 3.131 Mw.

Así, con 15 proyectos, 12 de generación eólica y tres solares inscritos ante el Registro de Proyectos Vigentes (RPV) de esta entidad, el Gobierno Nacional mete el acelerador a fondo para que los 2.465 megavatios (Mw) de capacidad instalada de las iniciativas sean la tabla de salvación para atender la demanda nacional.

Y el panorama estaría aún más despejado, ya que a la lista se sumarían otros seis proyectos eólicos (Acacia, Camelia 1, Camelia 2, Guajira I, Guajira II y Jepirachi), los cuales están en etapa avanzada, y que aportarían 677 Mw de capacidad instalada adicional.

Como lo señaló este diario en días pasados, registros de la Upme indican que en el citado departamento están en fila nueve proyectos eólicos con capacidad para generar 1.160 Mw.

Sin embargo, en la entidad hay 200 proyectos inscritos por el orden de 4.000 Mw de capacidad instalada para todo el país. Y se habla de una inversión de más de US\$6.000 millones.

Para expertos del sector, esto demuestra que es un negocio rentable frente a otros sectores que han registrado un decrecimiento en la entrada de capitales.

Aseguraron que con respecto al costo beneficio en la tarifa, el promedio en los contratos de energía se calcula por el orden de US\$70 megavatio hora y que, en temporadas como la del fenómeno de ‘El Niño’, puede superar los US\$90 megavatio hora. □

4.100

HECTÁREAS aproximadamente, será el espacio que ocupará el proyecto de Generación de Energía Eólica Alpha, con 65 aerogeneradores de 3,5 Mw de potencia por unidad, y sumados todos completarían una capacidad instalada superior a los 200 Mw.