

# “LA CALIDAD DEL RECURSO RENOVABLE EN EL PERÚ PERMITE TENER PROYECTOS Y CENTRALES CON FACTORES DE PLANTA DE CLASE MUNDIAL”



**E**l recurso hídrico y el gas natural son los dos mayores productores de electricidad en el Perú, un país que cuenta con un enorme potencial de recursos naturales tales como el solar, el eólico o incluso el geotérmico, entre otros. Para impulsarlos, Juan Antonio Rozas, de Statkraft Perú, una de las energéticas más importantes del país, nos explica las claves, el futuro del sector energético peruano, y los planes de la compañía.

**Juan Antonio Rozas**  
Country Manager Statkraft Perú

*Experiencia:* Ejecutivo con experiencia internacional en áreas de Desarrollo, Comercial y Gerencia General. Apasionado de la Transición Energética, la cultura, la sostenibilidad empresarial y el liderazgo. Actualmente es Country Manager de Statkraft Perú desde agosto de 2014, habiendo estado vinculado al Sector Eléctrico Peruano desde su entrada a Edegel en 1996.



## ¿Cómo impulsa Statkraft la transición energética en el Perú?

En Statkraft reconocemos el importante rol que les corresponde a las compañías realizar para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Por eso, por la naturaleza de nuestro negocio, estamos alineados con el ODS7 (energía asequible y no contaminante) dada nuestra gran contribución positiva al clima en términos de reducción de emisiones globales. **Statkraft es el primer productor de energía renovable en Europa y ya son 127 años produciendo energía con recursos renovables.**

Ahora, recordemos que, en el Perú, al 2021, en la matriz de generación eléctrica contamos con un 57% de energía producida a través de fuentes hidroeléctricas y que el 5% se compone de solar y eólica. Esto nos indica que contamos con **un 62% de energía generada a través de fuentes renovables.** Dentro de este porcentaje está la generación de los 9 centros de producción hidroeléctricos con las que cuenta Statkraft Perú.

Actualmente, tenemos en operación un **laboratorio solar** a más de 3900 msnm, en Junín, con una potencia total de 40 kWp, en el cual probamos el rendimiento de 4 distintas tecnologías de paneles solares y el comportamiento de 2 clases de inversores. Con los resultados de esta investigación se podrá **desarrollar de manera eficiente proyectos solares en los Andes.**



## ¿Qué hitos destacaría de la empresa en esta materia?

En el 2020, Statkraft Perú se convirtió en la **primera generadora de energía del mercado peruano** en registrar una planta en el registro internacional (I-REC) con la Central Hidroeléctrica Cheves, que cuenta con 180 MW de energía 100% renovable. Además, para las demás centrales contamos con el **certificado de energía renovable (CER) de AENOR**. Estos CER permiten que las empresas disminuyan su huella de carbono dado que, al consumir energía certificada, evitan generar la huella de carbono que pudo haberse emitido por fuentes contaminantes como diésel, carbón o gas. Es decir, contribuyen a mitigar el impacto del cambio climático.

Además, está el **Solar Lab en Malpaso**, en la provincia de Junín. Elegimos Junín porque queremos probar cómo se comportan los paneles en este tipo de entornos, con condiciones climáticas diferentes y poco estudiadas en el Perú. Actualmente nos dedicamos a la recolección de data. El espacio físico del laboratorio está ubicado específicamente al lado de nuestra central Malpaso, y hace más de un año empezamos a investigar y establecer la agenda para que esta tecnología estuviera lista una vez que el mercado desencadenara nuevas inversiones.

Por otro lado, en mayo del 2021 realizamos la instalación de una torre de medición de 1.20 metros en el norte, cerca de Lambayeque, con el fin de **estudiar el recurso eólico** en la zona. De esta forma podemos evaluar la factibilidad de un proyecto eólico “*greenfield*”. Los parámetros medidos son: velocidad de viento, temperatura, presión, humedad y densidad del aire. A la fecha, contamos con **más de 16 meses de medición con buenos resultados de velocidad de viento** y proyectamos, al menos, culminar 24 meses de medición, con lo cual tendríamos mayor certeza para continuar desarrollando estudios de carácter técnico, social y ambiental en la zona.



## ¿Cuáles considera que son los mayores desafíos en el mercado peruano?

Para facilitar la incorporación masiva de las energías renovables no convencionales a la matriz de generación del Perú, **es preciso reconocer la competitividad de recursos naturales con los que cuenta el país**, con potenciales de 25 GW en energía solar y 20 GW en energía eólica, por ejemplo. **La calidad del recurso renovable en el país permite tener proyectos y centrales con factores de planta de clase mundial.**

Y son precisamente dichas tecnologías las que pueden promover la transición del uso de combustibles fósiles a generación con energía no contaminante puesto que involucran, a su vez, **menores costos de inversión y operación**, optimizando la producción de energía eléctrica en el sistema.

En esa línea, es fundamental que, para promover el desarrollo de generación renovable, **el regulador trabaje de inmediato en la eliminación de los parámetros de inflexibilidades operativas** que los generadores térmicos declaran en la actualidad, causando sobrecostos, deprimiendo la señal de precio del mercado (costo marginal).

Para ello, es importante que se puedan auditar las condiciones de operación de las centrales térmicas, de tal manera que se corrijan dichas inflexibilidades operativas.

## Respecto al negocio de Statkraft, ¿cómo le ha ido a la empresa durante el 2022, qué proyectos tiene y cómo espera cerrar hacia diciembre?

Los ingresos alcanzaron los 107M USD a cierre del tercer trimestre del 2022, **6.8% por encima con respecto al año 2021**. Esto principalmente por el mayor precio marginal y por las mejores tarifas de los PPAs, así como la mejor hidrología observada en nuestras cuencas. En términos de producción neta (Mwh), el 2022 está ligeramente por encima con respecto al 2021 (0.3%).

Por otro lado, la ejecución del OPEX alcanzó los 28M USD, 13% mayor con respecto al 2021. Este incremento se debe a la mayor ejecución de trabajos de mantenimiento de nuestras centrales hidroeléctricas, proyectos en las comunidades, entre otros ejecutados en el 2022. Cabe mencionar que el OPEX 2021 fue menor debido a las restricciones del gobierno por el Covid-19. Con todo esto alcanzamos un EBITDA de 58M USD, el cual representa **un 12% por encima del 2021 y en línea con lo presupuestado**.



## ¿Qué perspectivas de crecimiento tiene la empresa en el corto plazo?

A futuro planeamos tener una cartera de 5 o 6 proyectos. Tenemos un equipo atrás preparando el terreno para entrar en diferentes proyectos.

Estos están en fase de estudios, por eso no podemos divulgar nada en concreto. Queremos hacer proyectos desde 0, “greenfields”. No se trata solo de crecer por crecer sino de que los proyectos sean rentables. De lo que estamos convencidos es **que el futuro del Perú, sin duda alguna, está relacionado con proyectos eólicos y solares**.