

NOTA DE PRENSA

CONFORMARÁ ASÍ EL COMPLEJO DE ENERGÍAS RENOVABLES WAYRA EN ICA ORYGEN INICIA LA CONSTRUCCIÓN DE WAYRA SOLAR: EL PRIMER PROYECTO HÍBRIDO A GRAN ESCALA DEL PERÚ

- A un año de su lanzamiento, Orygen se consolida como la principal generadora renovable del país.
- Wayra Solar inyectará energía renovable al sistema nacional en una misma área junto con los parques eólicos Wayra I y Wayra Extensión, sumando una capacidad total de **403.52 MW**.
- La planta producirá anualmente **256 GWh** de energía, lo que equivale al consumo de aproximadamente **230 mil hogares peruanos**.

Lima, 17 de junio de 2025. A un año de su lanzamiento, Orygen iniciará la construcción de la central solar fotovoltaica Wayra Solar, ubicada en la provincia de Nasca, en Ica. Esta nueva planta, cuya construcción comenzará en julio de este año y prevé iniciar operación comercial en el último trimestre del 2026, formará parte del Complejo de Energías Renovables Wayra, el primer complejo híbrido a gran escala del Perú.

El complejo está conformado por Wayra I (132.3 MW), Wayra Extensión (177 MW) y, próximamente, Wayra Solar, que contará con una capacidad instalada de 94.22 MW (AC). En conjunto, aportarán 403.52 MW de potencia al portafolio de generación de Orygen, convirtiéndose en el complejo con mayor capacidad eólica-solar a nivel nacional.

“Hoy cumplimos un año de haber lanzado la marca Orygen en Perú, y lo hacemos impulsando la transición energética a través de un nuevo hito para el país. Con Wayra Solar, aprovecharemos eficientemente el terreno y la infraestructura compartida con Wayra I y Wayra Extensión, lo que nos permitirá generar energía más competitiva y con menor impacto ambiental. Al sumar energía solar a la red, reducimos la dependencia de fuentes fósiles y convertimos a nuestro proyecto híbrido en una nueva referencia para el desarrollo renovable en el país”, señaló **Marco Fragale, CEO de Orygen**.

Wayra Solar se desarrollará sobre un área de 260 hectáreas en Nasca y aprovechará el elevado potencial solar de la zona para producir anualmente 256 GWh de energía, equivalente al consumo de aproximadamente 230 mil hogares peruanos. Esta planta se suma al portafolio solar de Orygen, que ya cuenta con un liderazgo consolidado en tecnología fotovoltaica gracias a las centrales Rubí de 144.48 MW (AC) y Clemesí de 114.93 MW (AC), ambas en operación.

El nuevo complejo híbrido de Orygen representa una solución energética innovadora, al combinar energía solar y eólica, **aprovechando su complementariedad estacional y diaria** para generar electricidad de forma más continua y equilibrada a lo largo del año. Permite **optimizar costos mediante infraestructura compartida** y maximizar el uso de la capacidad de conexión existente en la red. El desarrollo de este complejo reafirma el compromiso de Orygen con la sostenibilidad y la eficiencia, al consolidar un **portafolio energético más confiable, que aprovecha responsablemente los recursos naturales y está alineado con los desafíos del futuro**.

Para más información, contáctanos:

Henry Canales | Comunicaciones | henry.canales@orygen.com | +51 965 948 823

Inversión e infraestructura

Con una inversión de **US\$ 71.8 millones**, Wayra Solar representa una de las apuestas más significativa en proyectos solares en el Perú en los últimos años. Involucra la adquisición en tecnología de paneles fotovoltaicos bifaciales y estructuras de seguimiento solar, que maximizan la captación de la radiación, incrementando la producción de electricidad.

La infraestructura incluirá más de **130,000 paneles** y el uso de inversores tipo “string”, que permiten gestionar la producción en grupos de paneles más pequeños en comparación con la tecnología de inversores centralizados.

Consolidación de portafolio renovable

Con la puesta en operación de Wayra Solar:

- **Orygen incrementará en un 36% su capacidad solar instalada**, alcanzando 353.63 MW (AC) de potencia fotovoltaica, lo que refrendará su liderazgo en la producción solar en el país.
- **Mantendrá su liderazgo en energía eólica con los 309.3 MW** provenientes de Wayra I y Wayra Extensión, actualmente en operación.
- **Alcanzará un total de 662.93 MW de potencia solar y eólica**, reafirmando su liderazgo en el mercado de energías renovables no convencionales en el país.
- **Proyecta una producción anual de 2,390 GWh** (de energía solar y eólica), equivalente al consumo de 1.9 millones de hogares peruanos aproximadamente.
- Evitará la emisión de aproximadamente **1,4 millones de toneladas de CO₂ al año a través de sus plantas renovables**.

Empleo local e impacto positivo en las comunidades

Durante la etapa de construcción, se generará en promedio 250 empleos mensuales, alcanzando picos de hasta 450 trabajadores. De este total, se estima que 60% corresponderá a mano de obra local, promoviendo el desarrollo económico de la zona.

“Además de los puestos de trabajo generados localmente, cada planta construida por Orygen viene acompañada de proyectos de impacto social, tales como electrificación rural, acceso al agua, programas de reforzamiento de habilidades técnicas, entre otros. Un ejemplo de ello es la comunidad de Justo Pastor, en Marcona, donde hemos implementado una miniplanta híbrida off-grid que mejora significativamente el acceso a la energía”, explicó Fragale.

Asimismo, seguirán trabajando con enfoque en economía circular, cuidado del medioambiente y desarrollo de capacidades locales.

ORYGEN es una empresa peruana dedicada a la generación de energía sostenible, confiable y competitiva para las industrias, mediante una matriz energética diversificada con cuatro tecnologías: solar, eólica, hídrica y térmica a gas. Tiene una capacidad instalada de 2.3GW y un portafolio de 12GW de proyectos solares, eólicos e híbridos. ORYGEN tiene como accionista mayoritario a Niagara Energy S.A.C., propiedad del fondo global de inversión ACTIS, líder en infraestructura sostenible que genera rendimientos competitivos para inversores institucionales, mientras produce un impacto positivo medible para los países, ciudades y comunidades en los que opera.

Visita www.orygen.com

Para más información, contáctanos:

Henry Canales | Comunicaciones | henry.canales@orygen.com | +51 965 948 823