

Nota de prensa
30 de enero de 2026

Modernizando el corazón energético del Perú: Misión Internacional de UNOPS en el Complejo Mantaro

El Complejo Hidroeléctrico del Mantaro, columna vertebral del sistema eléctrico peruano, suministra cerca del 13 % de la energía eléctrica del país. Con más de cinco décadas de operación, este emblemático sistema, que se inicia en la represa de Tablachaca y aprovecha caídas verticales de hasta 850 metros, integra las centrales Santiago Antúnez de Mayolo (SAM) y Restitución (RON), aportando más de 1.000 MW al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional.



Entre el 20 y el 30 de enero de 2026, un equipo internacional de UNOPS realizó una misión técnica en el Centro de Producción Mantaro para inspeccionar infraestructura clave de transmisión, generación y seguridad, y recuperar documentación técnica histórica, lo que permitió validar el estado real de los activos y apoyar decisiones informadas para su modernización.

Lima. La Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos, en coordinación con Electroperú, viene impulsando un proceso integral de modernización del complejo, orientado a incrementar su eficiencia, confiabilidad y disponibilidad, para garantizar el suministro de energía limpia y estable para el Perú.

Debido a la antigüedad del complejo, varios componentes críticos han alcanzado el final de su vida útil. La estrategia actual combina la optimización operativa con una modernización integral de los activos, lo que permite compensar la pérdida natural de eficiencia y asegurar estándares elevados de seguridad y continuidad del servicio.



Intervención Técnica en Terreno

Entre el 20 y el 30 de enero de 2026, un equipo multidisciplinario de nueve especialistas internacionales de UNOPS, provenientes de España, Panamá, Costa Rica, Serbia y Estados Unidos, se desplazó al Centro de Producción Mantaro.

Los expertos en ingeniería eléctrica, mecánica, hidráulica y sistemas contra incendios realizaron inspecciones exhaustivas en: i) la Subestación Campo Armiño (SECA): evaluación de la infraestructura de transmisión; ii) las Centrales SAM y RON: revisión de turbinas, generadores, transformadores y sistemas de climatización; y iii) los sistemas de seguridad: auditoría de sistemas contra incendios y de protección eléctrica.

Un componente central de la misión fue la validación técnica en campo. Dada la antigüedad de las centrales, gran parte de la información crítica solo existe en formatos físicos. El equipo de UNOPS trabajó en las planotecas de Electroperú para rescatar planos mecánicos, esquemas eléctricos y manuales originales y contrastar la documentación histórica con la condición real de los activos.

Este proceso permitirá tomar decisiones informadas sobre la rehabilitación, modernización o reemplazo de equipos, incorporando soluciones tecnológicas actuales y mejores prácticas internacionales.

Mirando Hacia el Futuro

Este proyecto está alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y con los compromisos internacionales en materia de energías renovables, infraestructura resiliente y acción climática. Además, fortalece las capacidades nacionales mediante procesos de contratación más eficientes, transparentes y sostenibles y ayuda a las comunidades aledañas.

Cabe destacar que los proyectos impulsados por esta alianza también buscan contribuir al enfoque de género, diversidad e inclusión, mejorando el trabajo y la interacción con las comunidades locales afectadas. Con el apoyo de UNOPS, el Perú da un paso decisivo hacia un sistema eléctrico moderno, competitivo y alineado con los estándares globales de sostenibilidad, en beneficio de más de 4,1 millones de peruanas y peruanos.

FIN

Foto. Equipo de especialistas internacionales de UNOPS en su misión a la Central Hidroeléctrica Mantaro.
29 de enero de 2026. Foto: © UNOPS.

Contactos para los medios de comunicación:**Fredy Salazar**

UNOPS | Partnerships y Comunicaciones en la región andina

Email: fredys@unops.org