

DÍA AETN DÍA

AUTORIDAD DE FISCALIZACIÓN DE ELECTRICIDAD Y TECNOLOGÍA NUCLEAR
UNIDAD DE GESTIÓN ESTRATÉGICA

BOLETÍN
AGOSTO 2023



Central Hidroeléctrica San José”



13va. Sesión Ordinaria del Consejo de Defensa de los Derechos del Usuario y Consumidor.



Arribo de generadores a la Planta de Generación “El Palmar”

AETN fiscaliza ejecución de proyectos eléctricos:

- Proyecto “Túnel Secundario – Central Hidroeléctrica San José”
- Proyecto “Hidroeléctrico Miguillas”
- Proyecto “hidroeléctrico Ivirizu”

Pág. 2

LA AETN participa de la 13va. Sesión Ordinaria del Consejo de Defensa de los Derechos del Usuario y Consumidor

Pág. 5

La AETN supervisó el mantenimiento de autotransformadores en la subestación “Los Troncos”

Pág. 6

AETN verifica arribo de generadores a la Planta de Generación “El Palmar”

Pág. 7

AETN realiza seguimiento a la ejecución de proyectos electricos en el SIN

COCHABAMBA

La Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN) realizó el seguimiento mensual a la ejecución de proyectos eléctricos, con la participación de miembros del Comité Nacional de Despacho de Carga (CNDC), el viceministerio de Electricidad y Energías Renovables (VMEER) y las empresas eléctricas, quienes presentaron el estado de ejecución de los proyectos eléctricos.



La reunión efectuada en la Oficina Regional Cochabamba del Ente Regulador presidida por el director de Control de Operaciones Calidad y Protección al Consumidor del Área 2 (DOCP2), Ing. Eduardo Guillen, en representación del director ejecutivo, Ing. Eusebio Aruquipa, el 28 de agosto de la presente gestión.

Proyecto “Túnel Secundario – Central Hidroeléctrica San José”

ENDE Corani S.A. informó que la excavación de los túneles y su revestimiento está concluida así como las obras de superficie, al 31 de julio de la presente gestión el avance físico del proyecto se estima en 100%.

Este proyecto otorgará mayor confiabilidad a la potencia instalada y energía generada en el Proyecto Hidroeléctrico San José, mediante la construcción del túnel secundario y de las Tomas Solitario, Roque y Cañón del margen derecho del río Paracti, ubicado entre el Km 84,1 y el Km 99,1 de la carretera Cochabamba-Santa Cruz, en la provincia Chapare, del departamento de Cochabamba.



Obras concluidas del proyecto.



Proyecto “Hidroeléctrico Miguillas”

La empresa ENDE Corporación informó que a la fecha este proyecto tendría un avance global del 42.39%, previéndose su puesta en servicio para agosto de 2025. El mismo está localizado en la provincia Inquisivi del departamento de La Paz.

El proyecto contempla la construcción de 2 centrales hidroeléctricas en cascada (Umapalca y Palillada), una presa con una altura de 29 metros y alrededor de 23 km de túneles de conducción de agua con el objeto de incrementar la oferta de generación de electricidad en 203 MW, que serán inyectados al Sistema Interconectado Nacional - SIN.



Avance de obras, casa de máquinas Umapalca.

Proyecto “Hidroeléctrico Ivirizu”

La Empresa ENDE Valle Hermoso, informó que las obras del proyecto tienen un avance físico del 78,41% y se tiene prevista su puesta en servicio para julio de 2024. Ubicado en la provincia Carrasco del departamento de Cochabamba, el proyecto consta de dos centrales hidroeléctricas, en cascada: Sehuencas y Juntas, con una potencia instalada de más de 279 MW.



Transformadores de la Subestación Sehuencas

Durante la reunión también se evaluó el avance de los siguientes proyectos eléctrico:

Entidad Ejecutora	Proyecto	Descripción del Proyecto	Grado de avance	Mes de conclusión
ENDE DELBENI	Proyecto "Interconexión Santa Cruz – Beni 230 kV - Proyecto Bahía de Transformador 115 kV Subestación Paraíso"	Este proyecto comprende la construcción de una bahía para transformador trifásico de potencia lado 115 kV en configuración barra doble.	-	Octubre de 2023
ENDE TRANSMISIÓN				
ENDE Corporación	Proyecto "Construcción Línea de Transmisión Interconexión de Miguillas al SIN"	Permitirá la conexión de la Central de Umopalca y la Central de Palillada al Sistema Interconectado Nacional (SIN) por medio de la Línea de 230 kV Cochabamba - La Paz, dando de esta manera mayor seguridad energética al país	-	ago-25
ENDE TRANSMISIÓN	Proyecto "Línea en 500 kV Carrasco – Brechas y Subestaciones Asociadas"	El proyecto comprende la construcción de la línea de transmisión 500 kV, de 185 km de longitud (aprox.), así como de las subestaciones asociadas: Carrasco y Las Brechas.	60,02%	Agosto de 2024
ENDE Corporación	Proyecto "Línea de Transmisión Santivañez II – Sehuencas y Sehuencas – Sucre en 230 kV"	El proyecto consiste en la construcción de dos tramos de líneas de transmisión: Santivañez Sehuencas y Sehuencas - Sucre. Los tramos de líneas de transmisión del proyecto transportarán la energía eléctrica inyectada al Sistema Interconectado Nacional (SIN) desde la Central Hidroeléctrica Sehuencas, parte del proyecto Ivirizu.	32,67%	Junio de 2024
ENDE TRANSMISIÓN	Proyecto: Tercera Ampliación de Barras 115 kV Warnes.	Este proyecto comprende la ampliación del sistema de barras de subestación para 115 kV en configuración de barra principal y barra de transferencia con capacidad para dos bahías o circuitos, una bahía para EMDEECRUZ y una bahía para futuro.	ENDE Transmisión 47.5%	Diciembre del 2023
EMDEECRUZ				
ENDE Transmisión	Proyecto: Bahía 115 kV Subestación Catavi.	El proyecto comprende la instalación de una bahía 115 kV en configuración de anillo, incluyendo el sistema de barra trifásica para la conexión de dos bahías de transformadores de potencia	ENDE Transmisión 67,74%	Octubre del 2023
ENDE DEORURO			ENDE DEORURO 57,23%	
ENDE Corporación	Proyecto "Parques Eólicos Warnes II – Santa Cruz y la Ventolera"	El proyecto comprende la construcción Parque Eólico Warnes II con una potencia de 36 MW y del Parque Eólico La Ventolera con una potencia de 9 MW.	-	Diciembre 2024 y febrero 2025, respectivamente
ENDE Corporación	Proyecto "Central Hidroeléctrica El Cóndor".	Consiste en la construcción de una central hidroeléctrica de media caída, que aprovecha las aguas del embalse de Aguas Calientes, en la cuenca del Río Yura, la rehabilitación del embalse, una toma lateral un canal abierto, la construcción de un desarenador, cámara de carga, tubería de presión y casa de máquinas.	El proyecto se encuentra paralizado	-
ENDE Corporación	Proyectos: Planta Solar Fotovoltaica Contorno Bajo I (40 MW).	Implementado en el municipio de Viacha, tendrá una potencia de 40 MW que será inyectado al Sistema Interconectado Nacional (SIN), a través de la subestación Contorno Bajo.	9%	Diciembre de 2024
ENDE Guaracachi	Proyectos: Plantas Solares Fotovoltaicas: Patacamaya (81 MW), Santivañez (63 MW) y Vinto (126 MW).	Desde el 2025, con estos proyectos fotovoltaicos la Empresa ENDE Guaracachi generará aprox. 270 MW de energía limpia y renovable, a través de la instalación de las plantas de Patacamaya (81 MW), Santivañez (63 MW) y Vinto Oruro (126 MW)	-	Estos proyectos están planificados para el 2024 y 2025
ENDE Transmisión	Proyecto: Ampliación Subestación 115kV Tarija.	Este proyecto consiste en la ampliación de bahía de transformador destinada al Transformador N°2 en la subestación Tarija. El proyecto incrementará la capacidad y la confiabilidad del suministro eléctrico en la ciudad de Tarija.	7% (ENDE Transmisión)	No definido
SETAR				
SETAR	Proyecto: Ampliación Subestación Bermejo, Segundo Transformador 25 MVA.	El proyecto pretende dar mayor confiabilidad a la provisión del servicio eléctrico a la población de Bermejo, a través de la instalación de un segundo transformador de 25 MVA en la subestación Bermejo, a cargo de SETAR Sistema Bermejo	-	oct-25

La próxima reunión de seguimiento fue fijada para el 29 de septiembre de 2023.

LA AETN participa de la 13va. Sesión Ordinaria del Consejo de Defensa de los Derechos del Usuario y Consumidor

COCHABAMBA



Sesión Ordinaria del Consejo de Coordinación Sectorial de Defensa de los Derechos de Usuarios y Consumidores

La Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN) informó sobre el trabajo de coordinación entre el Viceministerio de Electricidad y Energías Renovables (VMEER), las empresas Distribuidoras y gobiernos municipales para avanzar en una normativa que asegure las instalaciones eléctrica en espacios públicos en la 13va. Sesión Ordinaria del Consejo de Coordinación Sectorial de Defensa de los Derechos de las Usuarías y los Usuarios, las Consumidoras y Consumidores, desarrollada el 29 de agosto en la Casa Campesina, ubicada en la localidad El Paso del departamento de Cochabamba.

El director ejecutivo, Ing. Eusebio Aruquipa, los directores y jefes de las Direcciones de Control de Operaciones, Calidad y Protección al Consumidor. DOCP1, DOCP2 y UOCP3 de la AETN participaron del evento. Durante su presentación el director ejecutivo de la Autoridad Reguladora también informó sobre la aplicación de la estructura tarifaria del suministro público de energía eléctrica, en el departamento del Beni.

Por su parte, los directores y jefes de Control de Operaciones de Calidad y Protección al Consumidor de las oficinas regionales de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz de la

AETN realizaron presentaciones respecto a las atribuciones y competencias de la Autoridad Reguladora, las acciones que se desarrollan en defensa del consumidor mediante el control de calidad a la distribución de energía eléctrica, los mecanismos y plazos de atención en las reclamaciones directas al Operador y reclamaciones administrativas presentadas ante la AETN.



LINEA
GRATUITA:
800-10-2407



Participación de los directores y jefes de la AETN durante el evento

El evento contó con la participación del viceministro de Defensa de los Derechos del Usuario y Consumidor, Jorge Silva, autoridades de la AETN, representantes de gobiernos municipales, personal técnico de las Distribuidoras: DELAPAZ, ELFEC.S.A, ENDE DELBENI S.A.M. y SETAR

La AETN supervisó el mantenimiento de autotransformadores en la subestación “Los Troncos”

SANTA CRUZ



Actividades realizadas durante la supervisión

A fin de garantizar la calidad y continuidad del servicio eléctrico a las poblaciones del Norte Integrado del departamento de Santa Cruz, personal técnico de la Oficina Regional Santa Cruz de la Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN), supervisó el mantenimiento de tres autotransformadores de 50 MVA de potencia, en la subestación “Los Troncos”, perteneciente al Sistema Interconectado Nacional (SIN), el domingo 20 de agosto de 2023.

Aprovechando el corte programado realizado por la empresa ENDE TRANSMISIÓN S.A. se realizaron pruebas de verificación de hermeticidad y aislación capacitiva de los autotransformadores y transformadores de la subestación.

AETN verifica arribo de generadores a la Planta de Generación “El Palmar” - Riberlata

BENI



Cumpliendo la labor constante de fiscalización de la ejecución de los proyectos eléctrico en beneficio de los consumidores, el director ejecutivo, Ing. Eusebio Aruquipa, y el jefe de Calidad - Distribución y Transmisión del Servicio Eléctrico Área 2, Ing. Wilson Montecinos, de la Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN), supervisaron el traslado y entrega de cuatro (4) generadores a la Planta de Generación “El Palmar”, en la ciudad de Riberlata, el jueves 10 de agosto de 2023.



En la oportunidad el Director de la AETN, recordó que una de las principales causas de la intervención a la Cooperativa de Electricidad Riberalta (CER), entre abril y mayo de la gestión 2021, fueron los constantes problemas técnicos, administrativos y financieros de la CER, que ponían en riesgo la continuidad del suministro público de energía eléctrica a los consumidores de ese municipio.

“A raíz de la intervención se han podido observar mejoras en la calidad del servicio y la atención a la demanda de los consumidores en diferentes zonas”, señaló el Ing. Aruquipa a tiempo de reafirmar la labor de fiscalización en beneficio de los más de 21 mil consumidores del municipio de Riberalta

El grupo electrógeno de 4.8 megavatios incrementará la potencia de ENDE Sistema Riberalta y permitirá fortalecer la provisión del servicio de energía eléctrica a esa ciudad y las comunidades aledañas.

Transformador

El 13 de agosto el personal técnico de la Oficina Regional Riberalta de la AETN supervisó la



instalación de un transformador de 2 megavatios de potencia, en la subestación “El Palmar”, en un corte programado por la Distribuidora de 03: 00 a 09:30 a.m. del 13 de agosto de 2023.

Con la instalación del transformador de potencia, la Distribuidora ENDE Sistema Riberalta, podrá proceder

con la instalación de los cuatro (4) generadores recién llegados a la población de Riberalta, de tal manera de tener mayor robustez en el sistema eléctrico ante fallas transitorias mejorando la confiabilidad y continuidad del suministro de energía eléctrica a la población de Riberalta.

