

DÍA AETN DÍA

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

BOLETÍN
MARZO 2023



AETN trabaja normativa de seguridad eléctrica en espacios públicos, Pág. 2

AETN fortalece atención de Reclamaciones Directas y Administrativas, Pág. 3

AETN fiscaliza ejecución de proyectos eléctricos, Pág.4

La AETN Presente en el Día Mundial de los Derechos del Consumidor, Pág. 8

Inspección a la Línea de Alta Tensión 69 kv operada por la CRE R.L. , Pág. 8

Inspección Técnica al Colegio Feliciano Rodríguez – Santa Cruz de la Sierra, Pág. 9

AETN participó de la Segunda Versión de la Feria Nacional Municipal "EXPO GAM's", Pág. 9



Autoridad de Fiscalización de
Electricidad y Tecnología Nuclear



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA MINISTERIO DE
HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

AETN trabaja normativa de seguridad eléctrica en espacios públicos

LA PAZ



Conferencia de prensa La Paz

La Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN) proyecta normativas que garanticen la calidad de las instalaciones eléctricas en espacios públicos y se eviten casos de electrocución. La determinación resulta de la reunión técnica presidida, el pasado 27 de marzo, por el Viceministro de Electricidad y Energías Renovables (VMEER), Edgar Caero, el Director Ejecutivo de la AETN, Ing. Eusebio Aruquipa,

y representantes de las empresas Distribuidoras de electricidad, en respuesta a los casos de electrocución que ocasionaron la muerte de una niña y una mascota, en una plaza y parque de la ciudad de Cochabamba el pasado 5 y 6 de marzo, respectivamente.

“Hemos asumido un compromiso con las Distribuidoras para ir trabajando la seguridad eléctrica en ambientes públicos del sector eléctrico boliviano”, señaló el Viceministro Caero. Por su parte, el

Director Ejecutivo de la AETN manifestó: “Hemos coordinado con las Distribuidoras para ir analizando éste tema, vamos a trabajar en normas que nos permitan dar seguridad en éstos puntos donde

hay bastante concentración de personas”.

La reunión contó con la presencia del Director Ejecutivo de la AETN y representantes de las empresas Distribuidoras DELAPAZ (La Paz), ELFEC S.A. (Cochabamba), CRE R.L.(Santa Cruz), ENDE DEORURO (Oruro), SEPSA(Potosí), CESSA (Sucre), SETAR (Tarija), ENDE DELBENI S.A.M.(Beni) y ENDE Sistema Cobija(Pando).

Tras los sucesos de 5 y 6 de marzo, el 8 de marzo, el Ente Regulador instruyó a la empresa ELFEC S.A. verificar las instalaciones eléctricas en plazas y parques de municipios de Cochabamba y cortar de inmediato el suministro, si representan un riesgo para la salud, hasta que el gobierno municipal subsane el desperfecto. El 10 de marzo, el Director de Control de Operaciones, Calidad y Protección al Consumidor de la Oficina Regional Cochabamba, Ing. Eduardo Guillen, junto al Viceministro de Defensa de los Derechos del Usuario y Consumidor, Jorge Silva, personal de la Empresa de Luz y Fuerza Eléctrica Cochabamba S.A. (ELFEC) y el Gobierno Autónomo Municipal de Cochabamba coordinaron la instalación de una mesa técnica que evalúe y elabore normativa urbanística y de seguridad en instalaciones eléctricas del Alumbrado Público en plazas, plazuelas y parques.



Conferencia de prensa Cochabamba

AETN fortalece atención de Reclamaciones Directas y Administrativas

COCHABAMBA

El Director Ejecutivo, Ing. Eusebio Aruquipa, el Director de Control de Operaciones Calidad y Protección al Consumidor (Oficina Regional Cochabamba), Ing. Eduardo Guillen, y personal técnico de la Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN) y de las empresas Distribuidoras de electricidad revisaron la aplicación de plazos y mecanismos de procesamiento de las Reclamaciones Directas y Administrativas, para mejorar la atención a los usuarios y consumidores del Sector eléctrico, en un taller efectuado en la sala de reuniones del Comité Nacional de Despacho de Carga (CNDC), en la ciudad de Cochabamba.

“Los consumidores tienen 20 (veinte) días hábiles administrativos para presentar su Reclamación a las Distribuidoras u Operadoras



Taller: Aplicación de plazos y mecanismos de procesamiento de las Reclamaciones Directas y Administrativas

eléctricas cuando consideren vulnerados sus derechos por cualquier deficiencia en la prestación del servicio público de electricidad y merecen una correcta, oportuna y eficiente atención por parte de la empresa que le atiende”, señaló el Director Ejecutivo del Ente Regulador conforme el Reglamento Específico de la Ley N° 453 de 4 de diciembre de 2013 y la Ley General de los Derechos de las Usuarias y los Usuarios y de las Consumidoras y los Consumidores.

Durante el taller el personal técnico de la Autoridad Reguladora expuso casos en lo que se evidenció la necesidad de mayor pericia en

el análisis de reclamaciones presentadas por los usuarios y consumidores. Siguiendo los lineamientos del Ministerio de Hidrocarburos y Energías (MHE) el Ente Regulador emitió recomendaciones a las Distribuidoras y Operadoras eléctricas.

El taller contó con la participación de personal técnico de Empresa Nacional de Electricidad (ENDE) y las Distribuidoras: ELFEC.S.A. (Cochabamba), DELAPAZ (La Paz), CRE R.L. (Santa Cruz), EMDEECRUZ S.A. (Santa Cruz), CESSA(Sucre), SETAR (Tarija), SEPSA (Potosí), ENDE DEORURO S.A. (Oruro) y ENDE DELBENI S.A.M.(Beni).



AETN fiscaliza ejecución de proyectos eléctricos

COCHABAMBA

Personal técnico de la AETN a la cabeza del Director de la Dirección de Control de Operaciones, Calidad y Protección al Consumidor, Eduardo Guillen Rosales, miembros del Comité Nacional de Despacho de Carga (CNDC), del Viceministerio de Electricidad y Energías Renovables (VMEER), y de las empresas eléctricas ejecutoras, participaron de la reunión de seguimiento mensual a la ejecución de proyectos eléctricos, el pasado 10 de marzo en oficinas de la AETN, en la ciudad de Cochabamba.



Reunión de seguimiento mensual

Proyecto “Interconexión Santa Cruz – Beni 230 kV - Proyecto Bahía de Transformador 115 kV Subestación Paraíso”

ENDE TRANSMISIÓN S.A. realizó la presentación del proyecto, informando que está concluida la construcción de obras civiles y montaje electromecánico de la bahía de Transformador 115 kV. El avance general del proyecto se estima en 95%, faltando únicamente el traslado del transformador y las pruebas de pre energización y puesta en servicio. Por su parte ENDE DELBENI pese a las constantes solicitudes por parte de la AETN, no confirmó la fecha de conclusión del proyecto, motivo por el cuál la AETN le enviará una nota para que cumplan lo instruido, bajo apercibimiento del inicio de un proceso de investigación.



Sitio de construcción de la Bahía de Transformador 115 kV - Subestación Paraíso

Proyecto “Túnel Secundario – Central Hidroeléctrica San José”

De acuerdo a informe de la empresa ENDE Corani S.A. el avance del proyecto es de 74.36 %, a febrero de 2023, previéndose su conclusión para mayo de la presente gestión. El proyecto otorgará mayor confiabilidad a la potencia instalada y a la 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, 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 civiles del proyecto

Proyecto “Hidroeléctrico Miguillas”

El Proyecto Hidroeléctrico Miguillas está localizado en el Departamento de La Paz, Provincia Inquisivi y contempla la construcción de 2 centrales hidroeléctricas en cascada (Umapalca y Palillada), Una presa con una altura de 29 metros y alrededor de 23 kilómetros de túneles de conducción de agua, que incrementarán la oferta de generación de electricidad en 203 MW, que serán inyectados al Sistema Interconectado Nacional - SIN. ENDE Corporación informó que al 05 de marzo este proyecto tiene un avance del 35.9%.

Proyecto “Construcción Línea de Transmisión Interconexión de Miguillas al SIN”

Respecto al proyecto, ENDE Corporación informó que a la fecha están en proceso de elaboración de especificaciones técnicas, para la licitación y adquisición de materiales y equipos de patio.

Proyecto “Línea en 500 kV Carrasco – Brechas y Subestaciones Asociadas”



La empresa ENDE TRANSMISIÓN S.A., informó que se encuentra en ejecución la construcción de fundaciones de línea. Por otra parte, el conductor, ferretería de línea y el cable de guarda arribaron a almacenes.

El avance físico del proyecto, al 09 de marzo, es del 50,89 % y se tiene prevista su entrada en operación para el mes de agosto de 2024.

El proyecto comprende la construcción de la línea de transmisión 500 kV, con una longitud de 185 km de longitud (aprox.), así como de las subestaciones asociadas (Carrasco y Las Brechas).



Sitio de construcción - Línea de transmisión

Proyecto: Tercera ampliación de Barras 115 kV Warnes



Con relación a este proyecto ENDE TRANSMISIÓN S.A, informó que la gestión regulatoria se encuentra detenida, a la espera que EMDEECRUZ regularice la aprobación de sus inversiones con la AETN y que a la fecha está en ejecución de ingeniería y adquisición de suministros.

Al 9 de marzo, el proyecto tiene un avance en ejecución de ingeniería y adquisición de suministros, del 8% previéndose su conclusión para julio del 2023. Por su parte, la empresa EMDEECRUZ informó que el transformador está adjudicado y que su puesta en servicio está prevista para julio del 2023.

Sitio de emplazamiento del proyecto

Proyecto: Bahía 115 kV Subestación Catavi



Sitio del proyecto

El proyecto Bahía 115 kV Subestación Catavi, 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.

Según la información brindada por ENDE TRANSMISIÓN, el 27 de enero de 2023 se dio

inicio a la construcción de obras civiles y montaje electromecánico, actualmente el proyecto se encuentra en ejecución de conformación de plataforma, replanteo y excavación de fundaciones.

El avance general del proyecto al 09 de marzo de 2023, es del 22.28%, su fecha de culminación está prevista para octubre del 2023.

Proyecto “Parques Eólicos Warnes II – Santa Cruz y La Ventolera”



Sitio de emplazamiento – Parque Eólico Warnes II

Este 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.

Respecto a este proyecto ENDE Corporación informó que al 9 de marzo la gestión de cambio de potencia está en revisión para la Resolución Ministerial. El ingreso de este proyecto está previsto para diciembre de 2024.

Proyecto “Hidroeléctrico Ivirizu”



Sitio de emplazamiento – Parque Eólico Warnes II

Proyecto Hidroeléctrico Ivirizu, a cargo de la Empresa ENDE Valle Hermoso, está ubicado en el departamento de Cochabamba, Provincia Carrasco y consta de dos centrales hidroeléctricas, en cascada: Sehuencas y Juntas, con una potencia instalada de más de 279 MW.

Respecto a este importante proyecto la Empresa ENDE Valle Hermoso informó que se tiene un avance físico acumulado del 66.48% y que se tiene prevista su puesta en servicio para julio de 2024.

Proyecto: “Construcción Línea de Transmisión Interconexión de Ivirizu al SIN”

Con respecto al proyecto de interconexión de Ivirizú al SIN, ENDE Corporación informó que se remitió al Comité Nacional de Despacho de Carga (CNDC) y a la AETN, los estudios eléctricos de la Norma Operativa N°30, para su aprobación y que su personal de gestión social, continua con la socialización con los propietarios que se encuentran en el trazo de la línea. En general el proyecto tiene un avance del 23,31%, que corresponde a la adquisición de suministros.

Proyecto “Central Hidroeléctrica El Cóndor”

El “Proyecto Hidroeléctrico 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. Rehabilitación del embalse, una toma lateral un canal abierto, la construcción de desarenador, cámara de carga, tubería de presión y casa de máquinas. Potencia de 1,47kW. Al respecto ENDE Corporación informó que se confirmó al contratista la Resolución por el cliente del contrato, y se realizaron los trámites ante las instituciones financieras para la ejecución de las garantías. Por este motivo el contratista interpuso una medida judicial que está siendo atendida por el Departamento Jurídico de ENDE Corporación. Indicaron además que no se tiene respuesta

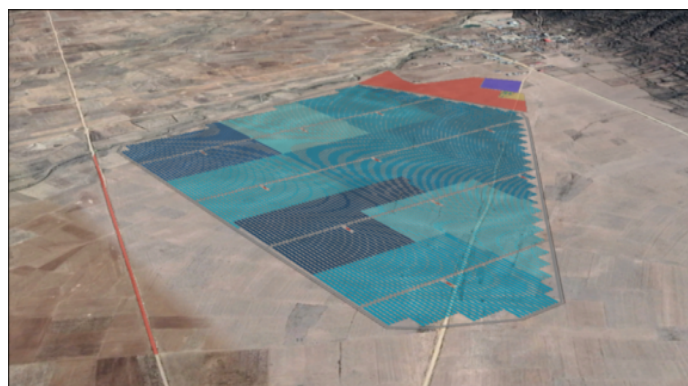


Sitio de emplazamiento – Central Hidroeléctrica El Cóndor

a la fecha por parte del Financiador Banco de Desarrollo de Alemania (KfW) acerca de la resolución contractual y la situación del proyecto.

Proyectos de plantas solares fotovoltaicos:

Con la puesta en operación de estos proyectos fotovoltaicos Contorno Bajo (40 MW), Patacamaya (80 MW), Santivañez (66 MW), Vinto Oruro (132 MW) y Viru Viru (20 MW) la empresa ENDE Guaracachi generará desde el 2025 aproximadamente 338 MW de energía limpia y renovable. Actualmente, la empresa está en proceso de gestión de los proyectos, compra de terrenos y licitación para el desarrollo de la ingeniería básica extendida. Al mes de marzo el avance global de este proyecto es del 17%.



Vista de emplazamiento: Proyecto Planta Solar Patacamaya - 80 MW

La AETN Presente en el Día Mundial de los Derechos del Consumidor

NACIONAL

La Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN) participó a nivel nacional de las ferias desarrolladas por el Ministerio de Justicia y Transparencia Institucional, a través del Viceministerio de Defensa de los Derechos del Usuario y del Consumidor (VDDUC), en conmemoración al Día Mundial de los Derechos del Consumidor, el 15 de marzo de 2023.

Durante la jornada, personal de las Oficinas Regionales de la AETN instalaron puntos de información en la Plaza San Francisco (La Paz), Quillacollo (Cochabamba), Plaza del Estudiante (Santa Cruz), Plaza Castro (Oruro) y Plaza 6 de Agosto (Potosí) difundieron información sobre Derechos y Obligaciones del Consumidor de los sectores de electricidad y tecnología nuclear.

En esta oportunidad el Ente Regulador dio especial énfasis a las recomendaciones a la población para evitar electrocuciones en parques y plazas, con mensajes e impresos sobre la seguridad en espacios públicos

Asimismo, con el uso de tableros didácticos, el personal técnico de la AETN también informó a la población sobre el uso eficiente de focos LED, el ahorro de energía eléctrica y el modo correcto de las instalaciones eléctricas. También entregaron cartillas informativas sobre beneficios del adulto mayor en la factura de luz, la Tarifa Dignidad, entre otros.



Inspección a la Línea de Alta Tensión 69 kv operada por CRE R.L.

SANTA CRUZ



A raíz de la falla ocurrida el 09 de marzo, que afectó a las zonas de Warnes y Viru Viru, el pasado 14 de marzo, personal técnico de la Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN) de la Oficina Regional Santa Cruz, conjuntamente con personal técnico de la Cooperativa Rural de Electrificación R.L. (CRE R.L.), realizaron la Inspección Técnica al lugar donde aconteció el evento, a objeto de verificar las distancias de seguridad de línea de 69 KV y determinar las responsabilidades de la Distribuidora.

Inspección Técnica al Colegio Feliciano Rodríguez – Santa Cruz de la Sierra R.L.

SANTA CRUZ

El pasado 29 de marzo, personal técnico de la UOCP3 de la Oficina Regional de la AETN en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, realizó una inspección técnica a las instalaciones del Colegio Feliciano Rodríguez, ubicado en el barrio Guacaral del Distrito Cuatro, sitio donde un niño de 10 años quedó inconsciente y con quemaduras en el brazo, luego de sufrir una descarga eléctrica al apoyarse en el poste de luz de la cancha de fútbol de dicha unidad educativa.

Durante la inspección, los representantes de la unidad educativa informaron sobre la manipulación de los cables por el cambio de reflectores de la cancha de fútbol, y que esto sumado a la humedad existente producto de recientes lluvias causó el lamentable incidente.

La Autoridad Reguladora informó al Director de la entidad educativa y al presidente de Padres de Familia que la empresa CRE R.L. es responsable por las instalaciones hasta la acometida del medidor y que la instalación interna está bajo responsabilidad de la Unidad Educativa, por lo que se recomendó realizar un mantenimiento adecuado de las mismas.



AETN participó de la Segunda Versión de la Feria Nacional Municipal “EXPO GAM´S”

Personal técnico de las Oficinas Regionales Santa Cruz y Montero, socializaron los logros del Gobierno Nacional, la aplicación y beneficios del Decreto Supremo N° 4477 de Generación Distribuida, en la Segunda versión de la Feria Nacional Municipal “EXPO GAMs”, efectuada en el municipio de Ascensión de Guarayos, del 24 al 26 de marzo de 2023.



“La verdad muy interesante la explicación. A nosotros como usuarios de la CRE R.L. nos interesa como reducir el costo de la energía eléctrica. Con este sistema cuidamos el medio ambiente con los paneles solares”, señaló uno de los visitantes al Stand de la AETN instalado en feria.

Los alcaldes de diferentes municipios que recorrieron la feria destacaron la participación de la AETN y agradecieron la información brindada a los usuarios sobre Derechos y Obligaciones del Consumidor del Sector Eléctrico, Tarifa Dignidad, Eficiencia Energética y beneficios para el adulto mayor.