

# DÍA



# DÍA

## AUTORIDAD DE FISCALIZACIÓN DE ELECTRICIDAD Y TECNOLOGÍA NUCLEAR (AETN)

Inspección a operación de generadoras en Sistemas Aislados. Pág. 2

Fiscalización a servicio de ENDE DEORURO S.A. en Cajuata. Pág. 4

Reunión técnica e informativa en la provincia Gran Chaco. Pág. 5

AETN fiscaliza servicio de Setar en la provincia Gran Chaco. Pág. 6

AETN capacita a ENDE S&C para fortalecer atención al consumidor. Pág. 6

AETN verifica conexión de empresas industriales al SIN. Pág. 7

AETN fiscaliza ejecución de proyectos eléctricos. Pág. 9

# Inspección a operación de generadoras en Sistemas Aislados



Inspección al Sistema Nueva Calama, Beni.

La Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN) en coordinación con la Empresa Nacional de Electricidad (ENDE) y ENDE DELBENI S.A.M, inspeccionó la operación de los sistemas de generación de energía eléctrica (Sistemas Aislados), en municipios del departamento del Beni y Pando, del 23 al 25 de enero de 2024.

Dentro de un programa de inspecciones el personal técnico de la Autoridad Reguladora realizó verificaciones al consumo de Gas Oíl (diésel), la instalación de medidores de energía eléctrica, tanques, válvulas, puentes, redes de tuberías, obras civiles, entre otros, en las plantas y sistemas de generación de energía eléctrica de ambas empresas.

Las verificaciones se efectuaron en las plantas de generación de energía eléctrica: “El Palmar”, en el municipio de Riberalta (operado por ENDE); Guayaramerín, Cachuela Esperanza, Rosario del Yata, La Cayoba y Bahía La Salud, el Sistema de Distribución Baures y los sistemas aislados: Huacaraje, La Embrolla, Jasiaquiri, El Cairo, Nueva Calama y Altagracia, en el departamento del Beni; y la Planta



Inspección al Sistema Nueva Calama, Beni.

de Generación Villa Nueva, en el municipio Gonzalo Moreno del departamento de Pando (operados por ENDE DELBENI S.A.M.).

La AETN fiscaliza constantemente la prestación de los servicios y actividades por parte de los operadores bajo su jurisdicción reguladora, en el marco de la Ley de Electricidad N° 1604 de 21 de diciembre de 1994 y sus competencias establecidas en el Decreto Supremo N° 3892, de 1 de mayo de 2019.



Sistema Huacaraje, Beni.

Planta de Generación Villa Nueva, Pando



**Planta de Generación El Palmar, Beni.**



**Sistema Altagracia, Beni.**



**Sistema Bahía La Salud, Beni.**



**Sistema El Cairo, Beni.**



**Sistema Jasiaquiri, Beni.**



**Sistema La Cayoba, Beni.**



**Sistema La Embrolla, Beni.**



**Sistema Puerto Chávez, Beni.**



**Planta de Generación Cahuela Esperanza, Beni.**



**Planta de Generación Rosario del Yata, Beni.**



**Planta de Generación Guayaramerín, Beni.**



**LA PAZ**

# Fiscalización a servicio de ENDE DEORURO S.A. en Cajuata

Protegiendo los derechos de los consumidores y velando el cumplimiento de las obligaciones de las empresas eléctricas una comisión técnica de la Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN) verificó la calidad del suministro de energía de la Distribuidora de Electricidad ENDE DE ORURO S.A., en las comunidades de: Circuata, Limón Bado, Villa Khora y Puente Alegre, del municipio de Cajuata en el departamento de La Paz, del 24 al 26 de enero de 2024.

Atendiendo al pedido de la población y de autoridades de ese municipio el personal técnico de la Autoridad Reguladora efectuó una inspección comercial en la Oficina de Atención al Consumidor (ODECO) de ENDE DEORURO

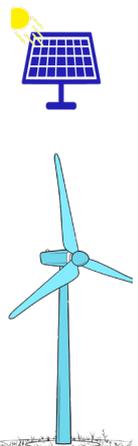


**Inspección al Sistema Nueva Calama, Beni.**

S.A., en la localidad de Circuata. También en coordinación con la Distribuidora se instalaron equipos analizadores de red, para verificar el nivel de tensión que reciben los consumidores en sus domicilios en las comunidades: Limón Bado, Villa Khora y Puente Alegre.

Asimismo, el personal técnico de la AETN efectuó inspecciones para verificar el estado de las redes eléctricas en Media y Baja Tensión, y el estado de las acometidas a fin de verificar el cumplimiento de la normativa técnica vigente.

Finalmente, en una reunión con pobladores personal técnico de la Autoridad Reguladora socializó los procedimientos para presentar reclamos a ENDE DEORURO S.A. mediante la ODECO y a la AETN mediante la Línea Gratuita: 800-10-2407. Aprovechando las inspecciones en diferentes comunidades también se entregó cartillas informativas sobre: Derechos y Obligaciones del Consumidor, Tarifa Dignidad y beneficios para el adulto mayor, en el marco de la Ley N° 1886.



## Trabajos de verificación en el municipio de Cajuata - La Paz



Inspección en ODECO de ENDE DEORURO S.A.



Inspección a la instalación de acometidas



Inspección a la red de Baja y Media Tensión



Socialización de Derechos y Obligaciones del Consumidor



Socialización beneficios para el adulto mayor



Instalación de controladores

## Reunión técnica e informativa en la provincia Gran Chaco

**Yacuiba**

El viceministro de Electricidad y Energía Renovables (VMEER), Ing. Ronald Veizaga, y el director ejecutivo de la AETN (Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear), Ing. Eusebio Aruquipa, sostuvieron una reunión técnica e informativa sobre la estructura tarifaria de energía eléctrica en la provincia Gran Chaco, con autoridades de esa región en la ciudad de Yacuiba, el 09 de enero de 2024.



Reunión Informativa, Yacuiba - Tarija

Durante la reunión ambas autoridades tomaron conocimiento de los reclamos y preocupación de sus autoridades y dirigentes por la calidad del servicio de suministro público de electricidad que proporciona la Distribuidora SETAR, a los municipios de Villa Montes, Yacuiba y Carapari.

Asistieron a la reunión el primer ejecutivo de la Región Autónoma del Gran Chaco, José Luis Abrego Serruto, los diputados nacionales Lidia Tupa y Eloy Maraz y autoridades locales.



**TARIJA**

# AETN fiscaliza servicio de Setar en la provincia Gran Chaco



Ensayo a equipo de medición, Villa Montes.

A fin de garantizar la calidad del servicio que presta Servicios Eléctricos de Tarija (Setar) en la provincia Gran Chaco, la Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN) realizó trabajos rutinarios de verificación en los Sistemas Villa Montes, Yacuiba y Caraparí, del 25 al 27 de enero de 2024.

adecuado funcionamiento; toma de lecturas para confirmar si fueron correctamente considerados para la facturación; control a la atención al consumidor en las oficinas ODECO de la Distribuidora y el Control de Calidad de Distribución y Operaciones de las redes de distribución de Setar.

Una comisión técnica de la Autoridad Reguladora en coordinación con Setar realizó trabajos de verificación en los tres municipios desarrollando: ensayos a equipos de medición (medidores) para verificar su

Los trabajos rutinarios de verificación que cumple la Autoridad Reguladora están enmarcados en la Ley de Electricidad N° 1604 de 21 de diciembre de 1994 y tiene el objetivo de proteger los derechos de los consumidores del sector eléctrico, en la provincia Gran Chaco.



Lectura de medidores



Inspección a oficina de ODECO de SETAR



Lectura de medidores



Ensayo a quipo de medición, Caraparí



Cuadro N° 1

Trabajos de verificación en la provincia Gran Chaco – 25 al 27 de enero 2024

Actividad	Villa Montes	Yacuiba y Carapari
Revisión de medidores	89	88
Toma de lecturas	490	435
Verificación en ODECO	1	1
Control de Calidad de Distribución y Operaciones	1	1

**Quillacollo**

# AETN capacita a ENDE S&C para fortalecer atención al consumidor



Reunión Informativa, Yacuiba - Tarija

Con el objetivo de fortalecer los conocimientos de personal técnico de la empresa ENDE Servicios y Construcciones S.A. (ENDE S&C), en reglamentos y resoluciones del sector eléctrico, personal técnico de la Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN) efectuó un taller presencial en el municipio de Quillacollo, el 31 de enero 2024.

En la oportunidad el personal técnico de la Autoridad Reguladora realizó exposiciones sobre el Reglamento de Servicio Público de Suministro de Electricidad (RSPSE) y el Reglamento de Calidad de Distribución de Electricidad.

ENDE S&C, es una empresa bajo regulación de la AETN dedicada a la construcción, supervisión de líneas, subestaciones, servicios comerciales de lectura de medidores, entre otras actividades del rubro eléctrico.



Taller de capacitación, Quillacollo.



**SANTA CRUZ**

# AETN verifica conexión de empresas industriales al SIN

Personal técnico de la Oficina Regional Santa Cruz de la Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN) verificó la adecuación de instalaciones eléctricas para conectarse al Sistema Interconectado Nacional (SIN), en 16 empresas industriales que utilizan complementariamente Gas Natural para la generación de energía eléctrica en el departamento de Santa Cruz.

Las inspecciones se efectuaron del 29 al 31 de enero de la presente gestión, de forma conjunta con personal de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB), Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) y la participación de la Cooperativa Rural de Electrificación R.L. (CRE R.L.)

El Decreto Supremo N° 4794 de 07 de septiembre de 2022 modifica el Reglamento de Distribución de Gas Natural por Redes, que forma parte del Anexo del Decreto Supremo N° 1996, de 14 de mayo de 2014, con el objetivo de promover el uso eficiente de combustibles fósiles en la producción de energía eléctrica.



Inspección en empresas industriales, Santa Cruz.





Reunión de seguimiento mensual

## Cochabamba

# AETN fiscaliza ejecución de proyectos eléctricos

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), del Viceministerio de Electricidad y Energías Renovables (VMEER) y las empresas eléctricas ejecutoras, el pasado 05 de enero de 2024.

El Director de Control de Operaciones Calidad y Protección al Consumidor del Área 2 (DOCP2) de la AETN, Ing. Eduardo Guillen, encabezó la revisión del estado de ejecución de los proyectos, en la Oficina Regional Cochabamba del Autoridad Reguladora.

### Proyecto “Hidroeléctrico Miguillas”

El proyecto se divide en dos sistemas: Umapalca (85,6 mw) y Palillada (119,25 MW), Una presa con una altura de 29 metros y alrededor de 23 kilómetros de túneles de conducción de agua. La obra incrementará la oferta de generación de electricidad en 203 MW, que serán inyectados al Sistema Interconectado Nacional - SIN.

La empresa ENDE Corporación informó que el avance global del proyecto es del 43.92%. La central UMAPALCA tendría un avance de 61,74% y la Central PALILLADA del 23,18%, previéndose su puesta en servicio para octubre de 2025 y diciembre de 2026 respectivamente.



Avance de obras Túnel 1y 2.



### Proyecto “Hidroeléctrico Ivirizu”

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.

La Empresa ENDE Valle Hermoso informó que se tiene un avance físico de obras del 82,32% y que se tiene prevista su puesta en servicio para marzo de 2025.

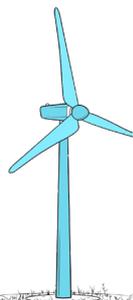


Vista General tuberías forzadas.



**Cuadro N° 1**  
**Seguimiento a proyectos eléctricos – enero 2024**

Entidad Ejecutora	Proyecto	Descripción del Proyecto	Grado de avance	Mes de conclusión
<b>ENDE Corporación</b>	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  Sobre este proyecto ENDE informó que se concluyó la gestión de financiamiento y se están en proceso la elaboración de las licitaciones.	-	jul-25
<b>ENDE TRANSMISIÓN</b>	Proyecto "Línea en 500 kV Carrasco – Brechas y Subestaciones Asociadas"	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).  Sobre este proyecto la Empresa ENDE Transmisión informó que todos los suministros de línea están en proceso de gestión social y servidumbres.	73,57%	Agosto de 2024
<b>ENDE Corporación</b>	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, que es parte del proyecto Ivirizu.  Ende Corporación Informó que en los tres tramos se está realizando la gestión social para la liberación de predios, también que está en revisión el STEA por parte de la AETN y que están e preparando la documentación necesaria para la solicitud de licencia del proyecto.	45,07%	Diciembre de 2024
<b>ENDE TRANSMISIÓN</b> <b>EMDEECRUZ</b>	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 informó que la gestión regulatoria se encuentra detenida hasta que la AETN apruebe la inclusión del segundo distribuidor de EMDEECRUZ en sus inversiones.  Sobre este proyecto EMDEECRUZ informó que se vienen realizando la construcción de obras civiles y que los equipos de control y protecciones están en proceso de adjudicación.	ENDE Transmisión 95%  EMDEECRUZ 50%	Cuarto trimestre 2024.
<b>ENDE Corporación</b>	Proyecto "Parques Eólicos Warnes II – Santa Cruz y la Ventolera"	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 MW0.  ENDE Corporación informó que se ha suspendido definitivamente la construcción del proyecto Parque Eólico La Ventolera y que se está gestionando la instalación de los dos aerogeneradores de este proyecto en la Central eólica Warnes II.	30.06%	Febrero de 2025



Entidad Ejecutora	Proyecto	Descripción del Proyecto	Grado de avance	Mes de conclusión
ENDE Corporación	Central Eólica El Dorado II y Santa Cruz	<p>El proyecto Central Eólica El Dorado II plantea una segunda fase del Parque Eólico El Dorado de igual magnitud, en el terreno colindante al sur, con la extensión necesaria para el emplazamiento de aproximadamente 15 aerogeneradores, aprovechando la infraestructura de transmisión existente.</p> <p>Respecto a estos proyecto ENDE Corporación informó que está trabajando en la Ingeniería básica extendida y que se encuentran realizando las gestiones para el financiamiento del proyecto.</p>	<p>Dorado II 18.5%</p> <p>16%</p>	Diciembre 2025
ENDE Corporación	Proyectos: Planta Solar Fotovoltaica Contorno Bajo I (40 MW).	<p>El proyecto Planta Solar Contorno Bajo será implementado en el municipio de Viacha, tendrá una potencia de 40 MW que serán inyectados al Sistema Interconectado Nacional (SIN) a través de la subestación Contorno Bajo.</p> <p>ENDE informó que a la fecha se encuentran realizando la ingeniería básica del proyecto y que están realizando las gestiones con KWF para la suscripción del contrato de préstamo.</p>	20%	may-25
ENDE Guaracachi	Proyectos: Plantas Solares Fotovoltaicas: Patacamaya (81 MW), Santivañez (63 MW), Vinto (126 MW), Viru Viru (20 MW) y Uyuni II.	<p>A través de estos proyectos fotovoltaicos la Empresa ENDE Guaracachi generará desde el 2025 aproximadamente 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).</p> <p>Respecto a estas plantas solares Ende Guaracachi informó que está en proceso en proceso de obtención de terrenos y en gestiones regulatorias ante la AETN y el MHE.</p>	<p>Patacamaya (53,0%) Santivañez (33%) Vinto (29%)</p> <p>Viru Viru (45%) y Uyuni II (26,92%).</p>	<p>Patacamaya y Santivañez (diciembre 2024), y Vinto (enero 2025)</p> <p>Viru Viru (enero 2025) y Uyuni II (junio 2024).</p>
ENDE Transmisión SETAR	Proyecto: Ampliación Subestación 115kV Tarija	<p>Este proyecto consiste en la ampliación de bahía de transformador para destinada al Transformador N°2 en la Subestación Tarija. Este proyecto incrementará la capacidad y la confiabilidad del suministro eléctrico en la ciudad de Tarija.</p> <p>Durante su participación SETAR Sistema Tarija, informó que el proyecto ha sido adjudicado pero que la empresa adjudicada no ha firmado el contrato a la fecha.</p> <p>A su turno ENDE Transmisión informó que las obras civiles están concluidas y que ya se cuenta con la aprobación de la norma operativa 30.</p>	<p>ENDE Transmisión 64.47%</p>	dic-24
SETAR	Proyecto: Ampliación Subestación Bermejo, Segundo Transformador 25 MVA	<p>Este 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</p> <p>SETAR Sistema Bermejo, informó que se firmó el contrato con la empresa Speed Electroservice S.R.L. y que está a la espera del envío del cronograma de ejecución de obras por parte de la misma.</p>	-	jun-25





**LÍNEA GRATUITA: 800 - 10 - 2407**



aetnBolivia



@AETNBo



aetn@aetn.gob.bo



[www.aetn.gob.bo](http://www.aetn.gob.bo)

(591+2) 2312393

(591+2) 2312401

**LA PAZ (Of. Central)**

Dirección: Av. 16 de Julio N° 1571, zona Central (El Prado)  
Teléfono: (591-2) 2312401 Fax: (591-2) 2312393

**REGIONAL LA PAZ (Of. San Jorge)**

Dirección: Av. 6 de Agosto, N°2905

**REGIONAL EL ALTO - LA PAZ**

Dirección: Edif. Torre León Bloque A Of. A-17, Av. 6 de Marzo, N° 450 (entre calles 4 y 5) zona 12 de Octubre  
Teléfono: (591-2) 2119331

**REGIONAL COCHABAMBA**

Dirección: Av. Humbolt, N° 746, Puente Cobija  
Teléfono: (591-4) 4142100

**REGIONAL CHIMORE - COCHABAMBA**

Dirección: Calle Los Pinos esq. Calle Las Palmas, plaza principal de Chimoré (Lado Norte), S/N  
Teléfono: (591-4) 4136859

**REGIONAL SANTA CRUZ**

Dirección: Edif. Millennial Tower N° 949, Calle 21 de Mayo (entre Busch y Cañada Strongest)  
Teléfono: (591-3) 3111291

**REGIONAL MONTERO - SANTA CRUZ**

Dirección: Calle Ángel Mariano Cuellar, Entre Bolívar y Sucre. Nro. 121

**REGIONAL TARIJA**

Dirección: Calle Bolívar N° 327, esq. Calle Méndez; EdVVif. sin nombre Piso 1, Of. N° 2, (zona Central) Barrio La Pampa  
Teléfono: (591-4) 6113702

**REGIONAL BERMEJO - TARIJA**

Dirección: Calle Tarija S/N, entre calle La Paz y Argentina

**REGIONAL YACUIBA - TARIJA**

Dirección: Calle Cochabamba N° 433 entre Av. Santa Cruz y Ballivian, zona Central  
Teléfono: (591-4) 6831670

**REGIONAL ORURO**

Dirección: Calle 12 de Octubre N° 440, esq. final Catacora, zona Sud  
Teléfono: (591-2) 5111948

**REGIONAL SUCRE**

Dirección: Calle Loa N° 672, entre calle Ayacucho y Arenales, zona Central  
Teléfono: (591-4) 6912473

**REGIONAL POTOSÍ**

Dirección: Calle Padilla N° 20 (pasaje Boulevard) entre calle Linares y Hoyos, Edif. "EL SIGLO"  
Teléfono: (591-2) 6122809

**REGIONAL COBIJA - PANDO**

Dirección: Av. José Manuel Pando S/N esq. Av. 27 de Mayo  
Teléfono: (591-3) 8424353

**REGIONAL TRINIDAD - BENI**

Dirección: Calle Gil Coimbra N° 50, entre Calle 18 de Noviembre y Santa Cruz, frente a ENDE TRINIDAD S.A.M.  
Teléfono: (591-3) 4652406

**REGIONAL RIBERALTA - BENI**

Dirección: Calle Máximo Henicke esq. calle Dr. Martínez, S/N, zona Central  
Teléfono: (591-3) 8523295