ANDE

RESUMEN EXPEDIENTE ANDE 1000095289

DATOS DEL SOLICITANTE

Tipo / documento:	C.I. CIVIL / 2040407
Tipo de solicitante:	Particular
Nombre y apellidos:	JULIO ESTEBAN MENDOZA ORTEGA
Correo electrónico:	cobranzas@intec.com.py (no validado)
Teléfono celular:	981766855
Dirección:	charles da gaulle numero 1575
Localidad / Departamento:	ASUNCIÓN / ASUNCIÓN
País:	PARAGUAY

DATOS DEL EXPEDIENTE

Conserve este documento para futuras referencias. Puede consultar la situación de su expediente ANDE a través del mosaico "Consultar mis expedientes", ingresando el código 1000095289, o escaneando el código QR.

CODIGO INTERNO: 106030211-1000095289-106031548

NÚMERO DE EXPEDIENTE ANDE: 1000095289

Fecha de creación:	**12/05/2025 21:45:31h**
Número de expediente:	1000095289
Número interno:	106030211-1000095289-106031548
Objeto del documento:	PRESENTAR INFORMES
Descripción del objeto:	presentación de informe. mes de abril 2025 consorcio electrointec. nota numero: 271
NIS:	
Observaciones del doc.:	no aplica
Fecha del doc. externo:	12/05/2025
Número de ref. externo:	no aplica
Solicitud de pago:	No
Importe de pago:	
Número de contrato:	
Unidad administradora:	
Documentos físicos:	Sí
Descripción de los adjuntos:	no aplica

Archivos adjuntos:	Anexado correctamente el archivo 'DOC365.pdf'

electrointec

Asunción, 12 de MAYO de 2025
NOTA_CEI_271_ 2025

Señores
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE
Presente:

Ref.: LPN 1647/2021 Contratación de Servicio de Fiscalización de las Obras para Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución. ID Nº 398.415
Contrato N° 8767/2022

Asunto: Presentación de informe mensual.

Nos dirigimos a usted y por su intermedio a quien corresponda a los efectos de presentar el:

INFORME MENSUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL **2025**, del contrato de referencia;

La versión digital y las copias impresas, como descrito en los Términos de Referencia, serán entregados al Administrador del Contrato.

Sin otro particular, nos despedimos.

.....
Lic. Julio Esteban Mendoza Ortega, MBA
Representante Legal
Lic. Julio Esteban Mendoza Ortega MBA
Representante Legal

electrointec

INFORME MENSUAL DE LAS ACTIVIDADES DEL CONSULTOR

INFORME N.º 032/2025

“SERVICIO DE FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS PARA MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN” CONVENIO ANDE - ITAIPU

Contrato N.º 8767/2022

Referencia: Mes de abril de 2025

electrointec

ÍNDICE

1 PRESENTACIÓN 3
2 INFORMACIONES GENERALES DE LA FISCALIZACIÓN 4
2.1. Personal de la Fiscalización 4
2.2. Equipamientos de la Fiscalización 5
2.3. Certificaciones de la fiscalización 5
2.4. ACTIVIDADES CONFORME EL ALCANCE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA 7
2.4.1 Gerenciamiento y planeamiento 7
2.4.2 Fiscalización de obras 8
2.4.3 Actividades complementarias. 14
3. COMUNICACIONES RECIBIDAS Y REMITIDAS 24
3.1. Notas Recibidas 24
3.2. Notas remitidas 24
4. CONCLUSIONES 25
ANEXOS 26

1 PRESENTACIÓN

El presente informe tiene como objetivo relatar el avance de las actividades realizadas por el Consorcio ElectroIntec responsable por los Servicios Profesionales de Supervisión Técnica, correspondiente a las obras para mejoramiento y refuerzo del sistema de distribución, durante el mes de abril de 2025.

2 INFORMACIONES GENERALES DE LA FISCALIZACIÓN

2.1. Personal de la Fiscalización

El personal afectado durante el mes de referencia se presenta en el siguiente cuadro:

N.º	CARGO	NOMBRE	INCORPORACION	CTO. / LICITACIÓN	LUGAR DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS
1	Ingeniero	Fernando Alegre	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – ALTO PARANÁ
2	Ingeniero	Walter Noldin	Incorporado	N.º 8767/2022 – LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
3	Ingeniero	Eduardo Juvinel	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
4	Ingeniero	Richard Arroyo	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
5	Ingeniero	Guillermo Vera	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1551/21 – FASE 2 – ÁREA METROPOLITANA
6	Ingeniero	Félix Fernández	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
7	Fiscal de obras	María Inés Torres	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1647/21	LPI 1551/21 – FASE 2 – ÁREA METROPOLITANA
8	Fiscal de obras	Catalino Chaparro	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1647/21	LPI 1207/17 – FASE 1 – ÁREA METROPOLITANA
9	Fiscal de obras	Patrocinio Diaz	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1207/17 – FASE 1 – ÁREA METROPOLITANA
10	Fiscal de obras	Diego Zalazar	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1551/21 – FASE 2 – ÁREA METROPOLITANA
11	Fiscal de obras	Claudio Martínez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
12	Fiscal de obras	Saulo Cano	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
13	Fiscal de obras	Wilson Espínola	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
14	Fiscal de obras	Guillermo Arguello	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
15	Fiscal de obras	Federico Maldonado	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
16	Operador de PC	Victoria Núñez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
17	Fiscal de Obras	Pedro Ferreira	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
18	Especialista en Sistemas Informáticos	Alcides Fernández	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE BOGGIANI
19	Inspector de materiales	Blas Escobar	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
20	Especialista Ambiental/ Social/ Seguridad del trabajo	Leticia Espínola	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
21	Fiscal de Obras	Roberto Ferreira	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – ALTO PARANÁ
22	Fiscal de Obras	Carlos Portillo	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – CORONEL OVIEDO
23	Fiscal de Obras	Marcos Casanova	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – ENCARNACIÓN
24	Fiscal de Obras	Julián Genes	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – SANTA ROSA
25	Fiscal de Obras	Enzo González	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – PARAGUARI
26	Fiscal de Obras	Iván Quiñonez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – TOBATI
27	Fiscal de Obras	Carlos Cabrera	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
28	Fiscal de Obras	Narci Báez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – VILLA HAYES
29	Fiscal de Obras	Osmar López	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – SAN JUAN NEPOMUCENO

30	Fiscal de Obras	Ronald Pereira	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – CONCEPCIÓN
31	Fiscal de Obras	Ever Dávalos	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 - ITACURUBÍ
32	Fiscal de Obras	Constantino Báez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 - ENCARNACIÓN
33	Especialista en Sistemas Informáticos	Patricia Anahí Palacios	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1551/21 – FASE 2 – ÁREA METROPOLITANA
34	Operador de PC	Alan Torres	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1551/21 – FASE 2 – ÁREA METROPOLITANA
35	Fiscal de Obras	Néstor Giménez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – MAURICIO J. TROCHE

2.2. Equipamientos de la Fiscalización

A continuación, se presenta un listado que contiene la movilidad que se empleará por la fiscalización.

Nro.	DESCRIPCION	CANTIDAD	INCORPORACIÓN
1	Vehículo doble cabina 4x4 con previsión de combustible	10	Incorporado

Los vehículos están distribuidos de la siguiente manera:

a- 1 (un) vehículo se encuentra al servicio de la LPI 1207/17.

- **Chapa: YAO 066**

b- 1 (un) vehículo se encuentra al servicio de la LPI 1749/23

- **Chapa: BVP 355**

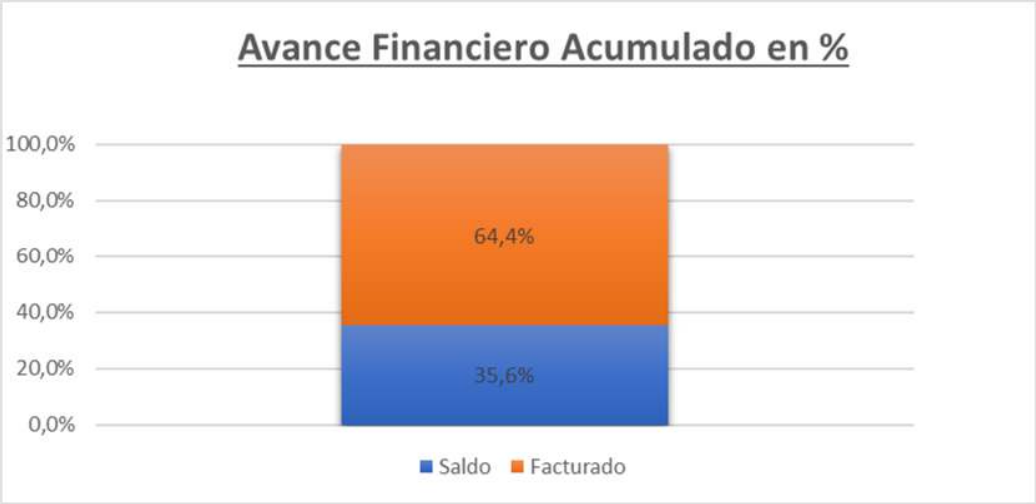
c- 8 (ocho) vehículos se encuentran al servicio de la ANDE – Sede Central.

- **Chapa: GAG 302**
- **Chapa: AACX 151**
- **Chapa: BHR017**
- **Chapa: HDC 472**
- **Chapa: ILA 759**
- **Chapa: HDC 477**
- **Chapa: AAOK 310**
- **Chapa: AAKN 684**

2.3. Certificaciones de la fiscalización

Mes	Certificado	Monto Certificado Mensual	Monto Total del Contrato	Monto Certificado Acumulado	Monto Neto
	[Nro.]	[Gs]	[Gs]	[Gs]	[Gs]
			18.726.468.600		
Set/22	1	108.553.348	18.618.460.769	108.007.831	108.007.831
Oct/22	2	258.251.015	18.360.209.754	366.258.846	366.258.846
Nov/22	3	264.927.933	18.095.281.821	631.186.779	631.186.779
Dic/22	4	255.820.311	17.838.461.510	888.007.090	888.007.090
Ene/23	5	302.976.315	17.535.485.195	1.190.983.405	1.190.983.405
Feb/23	6	318.460.242	17.217.024.953	1.509.443.647	1.509.443.647
Mar/23	7	358.857.644	16.858.167.309	1.868.301.291	1.868.301.291
Abr/23	8	399.689.089	16.458.444.795	2.268.023.805	2.268.023.805
May/23	9	429.431.388	16.029.013.407	2.697.455.193	2.697.455.193
Jun/23	10	429.431.388	15.599.582.019	3.126.886.581	3.126.886.581
Jul/23	11	429.431.388	15.170.150.631	3.556.317.969	3.556.317.969
Agos/23	12	429.431.388	14.740.719.243	3.985.749.357	3.985.749.357
Set/23	13	336.570.379	14.404.148.864	4.322.319.736	4.322.319.736
Oct/23	14	284.378.366	14.119.770.498	4.606.698.102	4.606.698.102
Nov/23	15	324.538.404	13.795.232.094	4.931.236.506	4.931.236.506
Dic/23	16	214.153.386	13.581.078.708	5.145.389.892	5.145.389.892
Ene/24	17	223.712.437	13.357.366.271	5.369.102.329	5.369.102.329
Feb/24	18	351.107.708	13.006.258.563	5.720.210.037	5.720.210.037
Mar/24	19	370.727.110	12.623.604.765	6.102.863.835	6.102.863.835
Abr/24	20	386.887.772	12.236.716.993	6.489.751.607	6.489.751.607
May/24	21	396.894.263	11.839.822.730	6.886.645.870	6.886.645.870
Jun/24	22	398.814.460	11.441.008.270	7.285.460.330	7.285.460.330
Jul/24	23	416.153.239	11.024.309.514	7.702.159.086	7.702.159.086
Ago/24	24	443.865.334	10.580.444.180	8.146.024.420	8.146.024.420
Sept/24	25	481.076.600	10.099.367.580	8.627.101.020	8.627.101.020
Oct/24	26	470.870.163	9.628.497.417	9.097.971.183	9.097.971.183
Nov/24	27	506.986.478	9.121.510.939	9.604.957.661	9.604.957.661
Dic/24	28	496.524.090	8.624.986.849	10.101.481.751	10.101.481.751

Ene/25	29	504.399.177	8.120.587.672	10.605.880.928	10.605.880.928
Feb/25	30	502.789.074	7.617.798.598	11.108.670.002	11.108.670.002
Mar/25	31	479.886.181	7.137.912.417	11.588.556.183	11.588.556.183
Abr/25	32	477.480.887	6.660.431.530	12.066.037.070	12.066.037.070



2.4. ACTIVIDADES CONFORME EL ALCANCE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

2.4.1 Gerenciamiento y planeamiento

Las principales actividades realizadas durante el mes se detallan a continuación:

- Elaboración del informe mensual de actividades del consultor correspondiente a abril de 2025.
- Recibir, procesar, remitir y seguimiento de documentos correspondientes a las obras de mejoramiento del sistema de distribución de energía eléctrica.
- Reuniones periódicas con la Unidad Administradora de Contrato.
- Elaboración de Registro diario con el planeamiento de las actividades de todas las contratistas de los lotes de la licitación 1749/2023 FASE III.
- Verificación del listado de trabajos pendientes de calidad de cada Lote de la LPI 1207/17 FASE I.
- Gestión de solicitudes de cortes de tensión y estados de precaución presentadas por las contratistas.
- Comunicación continua a través de los grupos de WhatsApp con las operadoras de Telecomunicaciones respecto a los retiros de postes

comprometidos por fibras, así como avisos en caso de tener incidentes por avería de algunos puntos por motivos accidentales de manera a tener una pronta respuesta para minimizar el tiempo de fueras de servicios de los abonados.

- Apoyo a los diferentes Departamentos de la ANDE.
- Soporte a la LPI ANDE N° 1614/21 – Fase II.
- Soporte a la LPI ANDE 1749/23 – Fase III.

2.4.2 Fiscalización de obras

A continuación, se detallan los trabajos en los distintos lotes que componen la LPI 1207/17 FASE I:

Fiscales de obra:

- Catalino Chaparro.
- Patrocinio Díaz.

Lote 02 – San Lorenzo – Consorcio San Lorenzo

TRABAJOS PENDIENTES

En el mes quedan 33 puntos pendientes a realizarse.

Cuenta de SOSTEN	ESTADO
GLOBAL	PENDIENTE
RETIRAR POSTE/BASE DE POSTE	8
ADECUAR BT	5
VEREDA	3
PTBT/PTMT	0
AP	4
REPARAR POSTE	0
ADECUAR MT	13
Suma total	33

CUADRILLA

El consorcio contó en promedio con 6 personales técnicos para realizar estos trabajos.

Actividades en la LPI ANDE 1614/2021 FASE II

- **María Inés Torres**

- Monitoreo de comunicaciones sociales durante estaqueos y avisos de cortes de tensión, para los lotes de la LPI 1551/21.
- Monitoreo de adecuaciones de empresas arrendatarias de fibra ópticas.
- Gestión y Monitoreo de resolución de reclamos de los frentistas afectados a la obra.

- **Ing. Carlos Guillermo Vera.**

- Soporte en gestión de avance de obras prioritarias LPI 1551/21.
- Asistencia en reuniones y computo de días a compensar de los 6 lotes de la LPI 1551/21.
- Soporte y gestión de reclamos sobre sistema informático.

- **Diego Zalazar.**

- Recorrido y carga de datos para cierre de obras del alimentador LAV N2.
- Acompañamiento y fiscalización de erección de postes varias medidas en los alimentadores LAV N2.
- Acompañamiento de cortes programados en baja tensión del alimentador LAV N2.

- **Alan Torres.**

- Carga y organización documental: Gestión, carga y organización de documentos relacionados con los tres lotes correspondientes a la Licitación Pública Internacional ANDE – BEI N° 1788/2024.
- Gestión de bases de datos: Creación y Vinculación de Bases de datos al en Looker Studio, de las planillas individuales por lote, optimizando la actualización en tiempo real del Dashboard.
- Verificación y control documental: Responsable de la gestión y carga de datos del cierre de obra del alimentador REP08, correspondiente al Lote 1 (Consorcio IBCC) de la Licitación Pública Internacional N° 1614/2021.
- Elaboración de actas: Redacción de actas de reuniones con contratistas, documentando los acuerdos y compromisos establecidos.
- Otras tareas: Ejecución de otras tareas asignadas por los superiores, relacionadas con la gestión documental, control de datos y apoyo administrativo a los proyectos.

- **Anahí Palacios.**

- Gestión del sistema informático: Creación, modificación y mantenimiento de fichas y campos en el sistema.
- Personalización de datos: Implementación de fórmulas y cálculos personalizados en campos específicos según los requerimientos.
- Control de flujos de trabajo: Verificación del flujo de cada petición realizada dentro del sistema para garantizar su correcta ejecución.
- Seguimiento de reclamos: Supervisión del cumplimiento y resolución de reclamos registrados en el sistema.

- Análisis y validación de datos: Verificación de reportes y resúmenes extraídos en Excel para garantizar la integridad de la información.
- Automatización de procesos: Análisis e implementación de mejoras para optimizar y automatizar flujos de trabajo dentro del sistema.

Actividades en la LPI ANDE 1749/2023 FASE III

- **Ing. Fernando Alegre.**

- Coordinación de trabajos con los fiscales de obras de los diferentes lotes incluidos en la LPI ANDE 1749/2023 FASE III.
- Participación en reuniones periódicas con la Unidad Administradora de Contratos de ANDE y las empresas de los diferentes lotes que forman parte de la LPI ANDE 1749/2023 FASE III.
- Gestión de solicitudes relacionadas con estados de precaución y cortes de tensión en colaboración con el área de Operaciones del Alto Paraná.
- Verificación de los certificados de mano de obra correspondientes al mes de abril, para el Lote 4 – ALTO PARANÁ.
- Verificación de trabajos en zona de obras de las localidades de Itacurubi de la Cordillera, Tobati, Puerto Falcón, Mauricio J. Troche, Cnel. Oviedo.
- Reportes semanales de obras a la Unidad Administradora de Contratos.

- **Mirtha Verza.**

- Fiscalización de Certificados de Mano de Obras presentados por los diferentes consorcios de la Licitación Pública Internacional ANDE – CAF N° 1749/2023.

- Fiscalización para cierre de obras Lote 1, Consorcio Líneas Protegidas. Puerto Falcón.
- Tareas asignadas por la superioridad (apoyo logístico, fiscalizaciones, etc.)

LOTE 01 – CENTRAL CHACO-CORDILLERA-PARAGUARI-PDTE HAYES.

- **Fiscales: Iván Quiñónez, Enzo González, Narci Báez, Ever Dávalos.**

- Estaqueo en varios los alimentadores.
- Inspección de vehículos y herramientas de la contratista.
- Acompañamiento en la inspección de materiales.
- Acompañamiento en la ejecución de las obras.
- Elaboración de Registro diario de obras.

LOTE 02 – Guairá, Caaguazú, Caazapá.

- **Fiscales: Carlos Portillo, Osmar López, Néstor Giménez.**

- Estaqueo en varios los alimentadores.
- Inspección de vehículos y herramientas de la contratista.
- Acompañamiento en la inspección de materiales.
- Acompañamiento en la ejecución de las obras, tendidos en Media y Baja Tensión.
- Elaboración de Registro diario de obras.

LOTE 03 – Concepción, Amambay, San Pedro.

- **Fiscal: Julián Genes, Ronald Pereira.**

- Estaqueo en varios alimentadores.
- Inspección de vehículos y herramientas de la contratista.

- Acompañamiento en la inspección de materiales.
- Acompañamiento en la ejecución de las obras, tendidos en Media y Baja Tensión.
- Elaboración de Registro diario de obras.

LOTE 04 – Alto Paraná.

- **Fiscal: Roberto Ferreira.**

- Estaqueo en varios los alimentadores.
- Inspección de vehículos y herramientas de la contratista.
- Acompañamiento en la inspección de materiales.
- Acompañamiento en la ejecución de las obras, tendidos en Media y Baja Tensión.
- Elaboración de Registro diario de obras.

LOTE 05 – Itapúa, Misiones, Ñeembucú.

- **Fiscal: Marcos Casanova, Constantino Báez.**

- Estaqueo en varios los alimentadores.
- Inspección de vehículos y herramientas de la contratista.
- Acompañamiento en la inspección de materiales.
- Acompañamiento en la ejecución de las obras.
- Elaboración de Registro diario de obras.

2.4.3 Actividades complementarias.

Departamento de Normalización de Equipos y Materiales de Distribución (DD/NEM). ANDE-Sede Central

Trabajos realizados por:

- **Ing. Eduardo Juvinel**

- Atención de consultas previas pertenecientes al Grupo de Consumo Intensivo Especial.
- Análisis y elaboración de informes de factibilidad técnica.
- Atención de consultas previas en media tensión, en suministros con cargas
- mayores a 1500 kW. Análisis y elaboración de estudios de simulación e informes de factibilidad técnica.
- Tareas asignadas por los superiores (reuniones, fiscalizaciones, etc.)

Sección de Normalización de Operación (DD/DNO). ANDE-Sede Central.

Trabajos realizados por:

- **Ing. Richard Arroyo**

- Verificación de ajustes de protección, estado de comunicación, análisis de los Registros fallas, y descarga de datos de carga en campo, de los equipos de protección instalados sobre el alimentador ELA 1, ELA 8 y ELA 9, a cargo del centro de operación Regional Central.
- Participación en la capacitación realizada por la empresa TE CONECTIVITY referente a "Detector de fallas en líneas aéreas".
- Propuesta de Complementación Técnica realizada al Manual PCO-20 - Gestión ETC Limitadores de Potencia; "Incorporación de Procedimientos de Montaje, Fiscalización y Configuración de Reconectadores Trifásicos para Sistemas ELP".

- Verificación de ajustes de protección, estado de comunicación, análisis de los Registros fallas, y descarga de datos de carga, de los equipos de protección instalados sobre el alimentador CNU 05 , a cargo del centro de operación Regional Chaco, a fin de analizar el evento relacionado a puente suelto.
- Investigación de modelos de baterías utilizadas en reconectadores trifásicos Tavrida, verificando sus principales características operativas, condiciones de uso y diseño, con el objetivo de respaldar futuras acciones de mantenimiento y reposición.
- Verificación de la configuración del algoritmo Rezip en reconectador de prueba, ante simulación de eventos de apertura del ETC 10335, a fin de asegurar la correcta detección de pérdida de suministro y la activación del modo de protección instantáneo, conforme a la filosofía de restauración automática de Rezip.
- Verificación de escenarios de maniobra y análisis de la carga absorbida por los alimentadores ELA 1, ELA 8 y ELA 9 en situaciones de emergencia, conforme a los registros de carga obtenidos de los ETCs.
- Análisis comparativo de actualizaciones de firmware Tavrida para reconectadores RecIS/25/35. Evaluación
- de las nuevas funcionalidades incorporadas en comparación con la versión base 2.76.030 _ANDE.

Trabajos realizados por:

- **Ing. Félix Fernández**

- Estimación del Factor de Envejecimiento (FAA - Accelerated Aging Factor) del transformador de distribución del PD estudiado. Elaboración de presentación del tema.
- Investigación sobre sistemas de protección para transformadores sumergibles de distribución.
- Participación en reunión virtual sobre "Celdas para uso en Centros de Distribución (CD) en MT (Ice 25 kA)" Rieder - ANDE.
- Participación en reunión virtual sobre "Transformadores de Distribución Sumergibles". TRAEL - ANDE.
- Participación en capacitación sobre "Detector de Fallas en Líneas Aéreas". Tecno Electric - ANDE.

Trabajos realizados por:

- **Wilson Espínola**

- Informe de eventos ocurridos en los alimentadores de la SE-SMI (transformadores averiados, fusibles operados por sobrecarga), datos obtenidos del parte diario del Small Word y de la unidad DD/MLI2. Marzo 2025.
- Borrador del proyecto piloto detector de paso de fallas de media tensión IKI-Overhead R2.5 de la marca Kries.
- Comparativa de los indicadores de calidad FEP - DEP del tipo Accidental, correspondiente a los meses de marzo 2024 / 2025 de la SE-SMI.
- Descarga de datos del Small World del EQUIPO - RED - CARGA de la EST-SLO.

- Borrador de la EETT del dispositivo para el monitoreo de las líneas de distribución sensores inteligentes.
- Información de los puestos de distribución subterráneos y puestos de entrega que pertenecen a la ANDE y los que son exclusivos con sus respectivos esquemas unifilares. Ciudad de Asunción.
- Reporte de estado y evaluaciones de los pilotos detectores de paso de fallas TS200MT.
- Tabla de ubicaciones de los transformadores convencionales con aceite vegetal FR3, resaltando los transformadores que experimentaron sobrecarga.
- Charla presencial sobre el montaje del piloto detector de paso de fallas de media tensión IKI-Overhead R2.5 - marca Kries. TE Conectivity Argentina.
- Reunión virtual sobre transformadores de distribución sumergibles. TRAEL Brasil.
- Reunión virtual sobre el uso de Celdas Siemens en Centros de Distribución en MT (Ice 25kA). Rieder Paraguay.

Trabajos realizados por:

- **Saulo Cano**

- Apoyo a la DR/ACA con la configuración y capacitación de funcionarios del área de distribución en el uso del sistema GRA, que atienden a las ciudades dependientes de la Agencia Regional Caaguazú, Sección de Atención al Cliente Coronel Oviedo DR/ ACA2.

- Apoyo en la actualización del GRA Móvil versión 2.3.0. Detallando las nuevas funcionalidades y características que se incluyen en esta versión.
- Elaboración de Planilla de funcionarios que Utilizan el GRA y Cambio de fecha de Caducidad de Perfiles.
- Elaboración de Informes de Averías para las Divisiones de Gestiones Regionales, sus Agencias y Secciones correspondientes de averías constatadas del GRA.
- Monitoreo continuo de los Centros de Atenciones de las Divisiones Regionales y Metropolitano del GRA, analizando el tiempo de respuesta, la taza de resolución de reclamos. Evaluación de procedimientos para identificar áreas de mejora y asegurar que sigan las mejores prácticas en la gestión de reclamos.
- Extracción y Transformación de Datos de Alimentadores del ÁREA METROPOLITANA, desde el sistema SmallWorld. Este proceso incluyó las siguientes etapas:

  - Extracción de Datos: Asegurando que todos los datos necesarios fueran recopilados de manera precisa.

  - Conversión de Formato: Utilizando QGIS, se transformaron los datos extraídos a formato KML y luego a GEOJSON posterior carga y visualización del trazado de alimentadores en sistemas de gestión geoespacial.

- Preparación para Carga: El archivo GEOJSON resultante fue verificado para asegurar su integridad y compatibilidad, permitiendo así una carga en la plataforma SIGA-GRA.

Sección de Normalización de Equipos de Distribución (DD/NEM1). ANDE-Sede Central.

Trabajos realizados por:

- **Ing. Walter Noldin**

- Acompañamiento en elaboración de borrador del procedimiento de Consulta Previa (CP) para usuarios mayor o igual a 400 kVA, sea nuevo o aumento de potencia.
- Tareas asignadas por los superiores (reuniones, fiscalizaciones, etc.)

Trabajos realizados por:

- **Ing. Claudio Martínez**

- Atención de consultas previas de nuevo suministro en la zona de influencia de la Subestación San Lorenzo (SE SLO).
- Atención de consultas previas de aumento de potencia en la zona de influencia de la Subestación Buey Rodeo (SE BRO).
- Atención de consultas previas de nuevo suministro, zona de influencia de la Subestación Barrio Molino (SE BMO).

Departamento de Desarrollo del Sistema de Redes de Distribución (DD/ADS). ANDE-Sede Boggiani.

Trabajos realizados por:

- **Lic. Alcides Fernández**

- Control, Implementación e Investigación
    - Ajustes de informes en la Aplicación ya desarrollada denominada Tablero Gestión de Informes Operativos- GRA.
    - Desarrollo de una Aplicación que permita visualizar datos de manera interactiva en la carga de maniobras para el área de Jefatura de Turno.
    - **Ing. Iván Samudio**
- Control, Implementación e Investigación
    - Ajustes de informes y mejoras en el Tablero analítico y reporte GRA.
    - Desarrollo y consulta SQL para extracción de datos.

División de Gestión Regional Chaco (DR/CH). ANDE-Sede Central.

- **Ing. Federico Maldonado**

- Trabajos realizados en el sistema Electric Office/CHACO en conjunto con el Departamento de Redes Inteligentes ANDE.
- Actualización de líneas, seccionadores y transformadores del alimentador VHA 03.
- Elaboración de cálculos de indicadores de los centros de distribución ES-VHA, ES-LPA, SE-MES, SE-FIL, SE-CNU.
- Actualización de la plataforma informativa de la División Regional Chaco

(DR/CH site).

- **Ing. Guillermo Arguello**

- Trabajos realizados en el sistema Electric Office/Chaco en conjunto con el Departamento de Redes Inteligentes Ande.
- Actualización de líneas, seccionadores y transformadores del alimentador VMI2-5.
- Elaboración de cálculos de indicadores de los centros de distribución ES-VHA, ES-LPA, SE-MES, SE-FIL, SE-CNU.
- Actualización de la plataforma informativa de la División Regional Chaco (DR/CH site).

Departamento de Obras – Área de Fiscalización y Control Final (DO/AFC), de la Administración Nacional de Electricidad ANDE - Sede Central.

- **Ing. Blas Escobar**

- Control de calidad de las obras ejecutadas y certificadas de los distintos lotes; aprobación de modificaciones de proyectos técnicos de la Licitación Pública Internacional ANDE – CAF N° 1551/2021 - "Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución del Área Metropolitana, en Distritos de los Departamentos Central y Cordillera, con Provisión Total de Materiales-Fase II".
- Verificación de documentación del certificado de mano de obra del Consorcio Metropolitano II, correspondiente al mes de abril 2025.

- Fiscalización de obras de construcción de zanja para cables MT subterráneos del proyecto nuevo alimentador LAV N3 y LAV N4, a cargo del Consorcio PIC (Lote 06 – LPI 1551/21).
- Verificación y aprobación de pedidos de refuerzos de 150kVA para el Consorcio CEP (Lote 04 – LPI 1551/21).
- Elaboración de informes técnicos.
- Tareas asignadas por la superioridad (reuniones, fiscalizaciones, etc.).

  - **Victoria Núñez.**

- Asistencia a las distintas Jefaturas dentro de la Unidad (DO/UA, DO/ AFC, DO/AIM, DO/ACO).
- Asistencia Operativa/administrativa: Recepción, elaboración, clasificación, administración de copias, archivos. Remisión de documentos internos/externos de la Unidad Administrativa, y a Proveedores Internos/Externos de la ANDE.
- Acceso a usuario con perfil Administrador de aplicaciones informáticas para el manejo del Sistema SAP/OpenText/Gestión de Documentos.
- Generar flujo de documentos internos y Remisión de documentos internos/externos en el Sistema SAP/Open Text/Gestión de Documentos.

  - **Ing. Carlos Cabrera.**

- Elaboración de informes de factibilidad atendiendo Consultas Previas del Grupo de Consumo Intensivo Especial y Expedientes varios.
- Elaboración de informes técnicos.

- Tareas asignadas por la superioridad (reuniones, fiscalizaciones, etc.).

    - **Pedro Ferreira.**

- Control de calidad de los Puestos de Distribución de 150kVA ejecutadas y certificadas por el Consorcio IBCC (Lote 1), Consorcio Metropolitano 2 (Lote 3) y Consorcio Eléctrico Paraguayo (Lote 4), de la Licitación Pública Internacional ANDE – CAF N° 1551/2021 - "Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución del Área Metropolitana, en Distritos de los Departamentos Central y Cordillera, con Provisión Total de Materiales-Fase II".
- Fiscalización de Proyectos, Puntos de Refuerzo y Certificados de Mano de Obras presentados por los diferentes consorcios de la Licitación Pública Internacional ANDE - CAF N° 1551/2021.
- Tareas asignadas por la superioridad (reuniones, fiscalizaciones, etc.).

3. COMUNICACIONES RECIBIDAS Y REMITIDAS

3.1. Notas Recibidas

UAC ANDE a Consorcio ELECTROINTEC

En el mes de referencia se tuvieron ordenes de ejecución emitidas por la UAC ANDE.

N°	FECHA	DE	PARA	ASUNTO
85	3/04/25	UAC- ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°85_2025. Aprobación para la contratación de personal para el cargo de Fiscal de Obras.
86	7/04/25	UAC- ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°86_2025. Asignación de tareas por la superioridad.
87	29/04/25	UAC- ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°87_2025. Aprobación para la contratación de personal para el cargo de Fiscal de Obras.
88	29/04/25	UAC- ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°88_2025. Aprobación para la contratación de personal para el cargo de Fiscal de Obras.

3.2. Notas remitidas

Consorcio ELECTROINTEC a UAC ANDE

Durante el mes fueron presentadas notas a la UAC ANDE por parte del Consorcio.

N°	FECHA	DE	PARA	ASUNTO
CEI_255-2025	20/03/2025	CONSORCIO ELECTROINTEC	UAC- ANDE	Presentación del Personal.
CEI_239-2025	11/02/2025	CONSORCIO ELECTROINTEC	UAC- ANDE	Presentación del Personal.
CEI_254-2025	20/03/2025	CONSORCIO ELECTROINTEC	UAC- ANDE	Presentación del Personal.

4. CONCLUSIONES

En cuanto a las actividades desarrolladas por el contratista y a la luz de la supervisión efectuada por el Consorcio ELECTROINTEC se formula los siguientes comentarios:

1. Para el Lote 02, quedan por resolverse 33 puntos pendientes.
2. Esta fiscalización se encuentra brindando apoyo a la LPI ANDE 1614/21 FASE II y a la LPI ANDE 1749/23 FASE III.
3. El personal de la Consultora ha llevado a cabo con éxito sus responsabilidades en los distintos departamentos de la ANDE, trabajando de manera integral y bajo la supervisión directa de los respectivos jefes de departamento."

ANEXOS

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Orden de Ejecución Nº 85

A:	Consorcio ELECTROINTEC (ELC – Electroconsult del Paraguay S.A. – INTEC S.A)
Dirección:	Calle Conrado Ríos Gallardo N°1398 casi Cnel. Moreno, Asunción **Telefax:**
De:	Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución.
Referencia:	Licitación Pública Nacional N°1647/2021 – Servicio de Fiscalización de las Obras para Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución.
Fecha:	Asunción, 03 de abril de 2025 **Hoja N° 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., con relación a su Nota N° CEI 255 – 2025, de fecha 20 de marzo de 2025, recibida en Mesa de Entradas de ésta ANDE, vía Expediente digital N° 1000091625, en la misma fecha, por la cual proponen la incorporación de Néstor Javier Giménez Bogado, para el cargo de Fiscal de Obras, presentando el Currículum del candidato mencionado.

Al respecto, del análisis realizado al Currículum del candidato propuesto, cumplimos en informarle que el mismo cumple con lo exigido en los Documentos del Contrato, por lo que no tenemos objeciones a lo solicitado.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarlo atentamente.

Ing. Christian Achón F.
Jefe UAC

La MISIÓN DE LA ANDE es satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad social y ambiental y excelencia en la administración y el servicio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

ANDE **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD**

Orden de Ejecución Nº 86

A:	Consorcio ELECTROINTEC (ELC – Electroconsult del Paraguay S.A. – INTEC S.A)
Dirección:	Calle Conrado Ríos Gallardo N°1398 casi Cnel. Moreno, Asunción **Telefax:**
De:	Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución.
Referencia:	Licitación Pública Nacional N°1647/2021 – Servicio de Fiscalización de las Obras para Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución.
Fecha:	Asunción, 07 de abril de 2025 **Hoja Nº 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., a los efectos de comunicarles la asignación de tareas al funcionario Fernando Alegre, quien estará dando apoyo en las tareas de estaqueo, erección de postes, y verificación de trabajos realizados en las ciudades de Mauricio José Troche, Hernandarias y Ciudad del Este, en el marco de las Obras contempladas en la LPI N° 1749/2023 *"Ejecución de Trabajos de Mejoramientos y Refuerzo del Sistema de Distribución del Interior del País – Fase III"*.

La partida del mismo fue el día martes 01/04/2025, 07:00 hs, y su regreso está previsto para el día miércoles 30/04/25, a las 17:00 hs.

Se adjunta copia del Memorándum DR/UA/5237/2025, de la Unidad donde el mismo actualmente presta servicio.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarlo atentamente.

Ing. Christian Acuña C.
Jefe UAC

La MISIÓN DE LA ANDE es satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad social y ambiental y excelencia en la administración y el servicio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

ANDE

MEMORÁNDUM **DR/UA/5237/2025**

A : Unidad de Administración de Contratos Para Obras de Mejoras en Distribución - DO/UA

De : Unidad de Administracion de Contratos para Obras Regionales de Mejoras en Distribucion - DR/UA

Lugar y Fecha : Asunción, 03 de abril de 2025.

Objeto: Remitir informe de actividades trabajos de fiscalización.

Por el presente se informa a esa unidad (DO/UA) de las actividades realizadas por el Ing. Fernando Alegre, en las tareas correspondientes a la LPI ANDE-CAF N° 1749/*2023 "Ejecución de Trabajos de Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución del Interior del País - Fase III"*.

Se detalla el cronograma de trabajos efectuados:

Fiscal	Descripción de tareas	Localidad	Lote de la LPI 1749/2023	Período		Horario de Actividades	
				Inicio	Término	Inicio	Término
Fernando Alegre	- Estaqueo y Verificación de sitios de Obras. - Ensesión de postes. - Reuniones Periódicas con la DR/UA. - Verificación de Trabajos realizados en la Ciudad de Mauricio José Troche.	- Hernandarias - Ciudad del Este. - M. José Troche - Asunción	2 – Guairá 4 - Este	01/04/2025	30/04/2025	07:00	17:00

Solicitamos sus buenos oficios para la emisión de la correspondiente Orden de Ejecución al oferente adjudicado en la LPN ANDE N° 1647/2021, CONSORCIO ELECTROINTEC, con Contrato N° 8767/2022, informándoles de estas actividades, de manera a que puedan realizarse los pagos de viáticos correspondientes a dicho Fiscal.

Atentamente.

Ing. Enrique Sonabria
DR/FRO - ANDE

Ing. Gustavo Etcheverry
DR/UA

ID: 102883686

MISIÓN DE LA ANDE:
Satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país para contribuir a su desarrollo y al bienestar de la población, con responsabilidad social y ambiental, promoviendo la excelencia en la administración de los recursos y en la prestación de sus servicios.

ANDE **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD**

Orden de Ejecución Nº 87

A:	Consorcio ELECTROINTEC (ELC – Electroconsult del Paraguay S.A. – INTEC S.A)
Dirección:	Calle Conrado Ríos Gallardo N°1398 casi Cnel. Moreno, Asunción **Telefax:**
De:	Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución.
Referencia:	Licitación Pública Nacional N°1647/2021 – Servicio de Fiscalización de las Obras para Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución.
Fecha:	Asunción, 29 de abril de 2025 **Hoja N° 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., con relación a su Nota N° CEI 239 – 2025, de fecha 11 de febrero de 2025, recibida en Mesa de Entradas de ésta ANDE, vía Expediente digital N° 1000088151, en la misma fecha, por la cual proponen la incorporación de Jonny Orlando Barberan Sanabria, para el cargo de Fiscal de Obras, presentando el Currículum del candidato mencionado.

Al respecto, del análisis realizado al Currículum del candidato propuesto, cumplimos en informarle que el mismo cumple con lo exigido en los Documentos del Contrato, por lo que no tenemos objeciones a lo solicitado.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarlo atentamente.

Ing. Christian Achon F.
Jefe UAC

La MISIÓN DE LA ANDE es satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad social y ambiental y excelencia en la administración y el servicio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Orden de Ejecución Nº 88

A: Consorcio ELECTROINTEC (ELC – Electroconsult del Paraguay S.A. – INTEC S.A)

Dirección: Calle Conrado Ríos Gallardo N°1398 casi Cnel. Moreno, Asunción **Telefax:**

De: Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución.

Referencia: Licitación Pública Nacional N°1647/2021 – Servicio de Fiscalización de las Obras para Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución.

Fecha: Asunción, 29 de abril de 2025 **Hoja N° 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., con relación a su Nota N° CEI 254 – 2025, de fecha 20 de marzo de 2025, recibida en Mesa de Entradas de ésta ANDE, vía Expediente digital N° 1000091627, en la misma fecha, por la cual proponen la incorporación de Darío David Delvalle Guillén, para el cargo de Fiscal de Obras, presentando el Currículum del candidato mencionado.

Al respecto, del análisis realizado al Currículum del candidato propuesto, cumplimos en informarle que el mismo cumple con lo exigido en los Documentos del Contrato, por lo que no tenemos objeciones a lo solicitado.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarlo atentamente.

Ing. Christian Achen F.
Jefe UAC

La MISIÓN DE LA ANDE es satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad social y ambiental y excelencia en la administración y el servicio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

electrointec

CERTIFICADO

Por el presente documento, se deja constancia que dicho informe fue estudiado, corroborado y avalado por los responsables más abajo citados, dando fe y veracidad a este documento.