ANDE

RESUMEN EXPEDIENTE ANDE

1000093001

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 1000093001, o escaneando el código QR.

CODIGO INTERNO: 103321403-1000093001-103316278

NÚMERO DE EXPEDIENTE ANDE: 1000093001

Fecha de creación:	**07/04/2025 16:29:24h**
Número de expediente:	1000093001
Número interno:	103321403-1000093001-103316278
Objeto del documento:	PRESENTAR INFORMES
Descripción del objeto:	presentacion del informe mensual, correspondiente al mes de marzo 2025. consorcio electrointec
NIS:	
Observaciones del doc.:	no aplica
Fecha del doc. externo:	07/04/2025
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 'DOC344.pdf'

electrointec

Asunción, 07 de abril de 2025
NOTA_CEI_260_ 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 marzo **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 031/2025

"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 marzo de 2025

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. 13
3. COMUNICACIONES RECIBIDAS Y REMITIDAS 22
3.1. Notas Recibidas 22
3.2. Notas remitidas 23
4. CONCLUSIONES 24
ANEXOS 25

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

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

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**

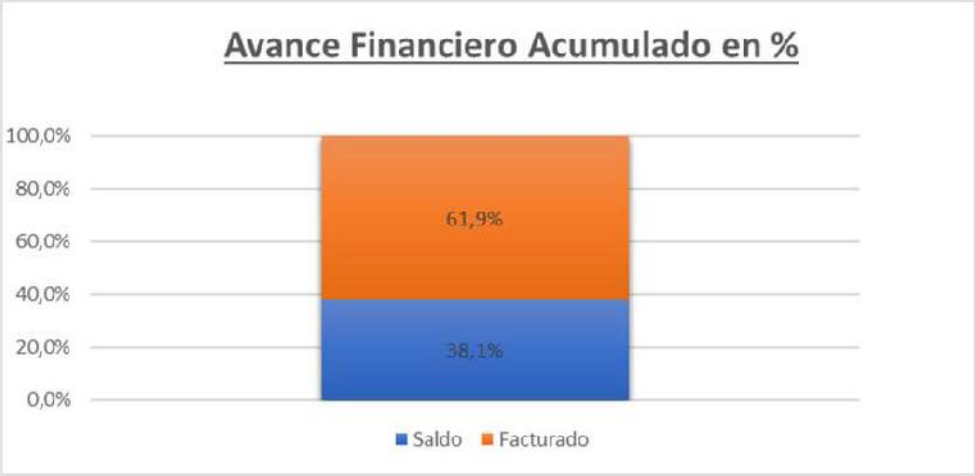
c- 8 (ocho) vehículos se encuentran al servicio de la ANDE – Sede Central.

- **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



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 marzo 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 57 puntos pendientes a realizarse.

Cuenta de SOSTEN	ESTADO
GLOBAL	PENDIENTE
RETIRAR POSTE/BASE DE POSTE	16
ADECUAR BT	8
VEREDA	3
PTBT/PTMT	1
AP	9
REPARAR POSTE	0
ADECUAR MT	20
Suma total	57

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: Gestión de la carga de datos y documentos de los nuevos lotes, creando las carpetas correspondientes y organizando los archivos disponibles en la nube.
- Elaboración de actas: Redacción de actas de reuniones con contratistas, documentando los acuerdos y compromisos establecidos.

- **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.
- Gestión de permisos de usuario: Asignación y control de permisos de acceso a usuarios según los lotes y niveles de autorización establecidos.

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 enero, para el Lote 4 – ALTO PARANÁ.
- Reportes semanales de obras a la Unidad Administradora de Contratos.

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

- **Fiscales: Iván Quiñónez, Enzo González, Narci 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.

LOTE 02 – Guairá, Caaguazú, Caazapá.

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

- 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.**

- 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.
- Elaboración de informe correspondiente al relevamiento de la situación actual del alimentador VMI2 05.
- 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 MES-03, a cargo del centro de operación Regional Chaco.
- Elaboración de Proyecto Electromecánico para montaje de Reconectador Trifásico de la marca Tavrlda Electric S.A. que supervisara el alimentador PBO 24 de la zona metropolitana.
- Elaboración de informe DD/DNO1/09/2025, referente los trabajos de relevamiento y verificación del desempeño de las protecciones implementadas sobre el alimentador MES 03.
- Elaboración de informe DD/DNO1/09/2025, referente los trabajos de relevamiento y verificación del desempeño de las protecciones implementadas sobre el alimentador VMI 2-5.
- Análisis de coordinación y eficiencia de la solución de protección implementada en los equipos de protección instalados sobre los alimentadores ITG 03, ITG 11, ALT 01, ALT 03 y ALT 05, a cargo del centro de operación Regional Central.
- Investigación realizada referente a la utilidad del Algoritmo avanzado de detección, aislamiento y restauración de fallas, ante la dificultad de coordinación entre los dispositivos de protección

Trabajos realizados por:

- **Ing. Félix Fernández**

- Modelado de filtro pasivo de armónicos en MATLAB/Simulink para dos casos de estudio: valores de mediciones de ANDE y valores de mediciones en norma o artículos científicos, con resultados de mitigación obtenidos, impactando en la capacidad, temperatura y pérdidas del transformador de distribución estudiada.
- Elaboración de presentación del tema anterior descripto.
- Participación presencial en el workshop "OMICRON Days / ANDE".
- Revisión · y sugerencias Procedimientos "Baja de Transformadores de Distribución".

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. Enero-febrero 2025.
- Informe de eventos ocurridos en los alimentadores de Ja SE-SMI (transformadores averiados, fusibles operados por sobrecarga), datos obtenidos del parte diario del Small Word y de la unidad DD/MLI2. marzo 2025.
- Practica de descarga de datos en reconectadores telecomandados con el software telarm.

- Elaboración de planilla interactiva para seguimiento de proyectos de la unidad.
- Workshop de Ensayos Primarios, Secundarios y SEs Digitales - OMICRON Brasil. Las charlas y actividades estuvieron enfocadas en aspectos de redes y administración de gráfico IEC 61850, pruebas automatizadas, monitoreo y revisión de sistemas automatizados, al Igual que optimización del tiempo en los diagnósticos de interruptores de media y alta tensión, pruebas a interruptores, calibración y evaluación de transformadores.
- Indicadores de Calidad de la Distribución de Energía Eléctrica (FEP y OEP) de la SE-SMI en los meses de enero y febrero del año 2024. Datos obtenidos del Small World.
- Indicadores de Calidad de la Distribución de Energía Eléctrica (FEP y OEP) de la SE-SMI en los meses de enero y febrero del año 2025. Datos obtenidos del Small World.

Trabajos realizados por:

- **Saulo Cano**

- 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, zona de influencia de la Subestación Barrio Molino (SE BMO).
- Atención de consulta previa de aumento de potencia, zona de influencia de la Subestación Villeta (SE VTA).
- Atención de consulta previa de nuevo suministro, zona de influencia de la Subestación Guarambaré (SE GUA).

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

Trabajos realizados por:

- **Lic. Alcides Fernández**

- Creación de Reportes en formato Excel de turnos con integrantes y reclamos transferidos en un solo documento y tres hojas.

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 CON6.
- 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.
- 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 Nº 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 marzo 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.
- 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 Metropolitano 2 (Lote 2) y Consorcio Eléctrico Paraguayo (Lote 4), de la Licitación Pública Internacional ANDE – CAF Nº 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
82	4/03/25	UAC- ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°82_2025. Asignación de tareas por la superioridad.
83	26/03/25	UAC- ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°83_2025. Aprobación para la contratación de personal para el cargo de Fiscal de Obras.
84	31/03/25	UAC- ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°84_2025. Asignación de tareas por la superioridad.

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_251-2024	12/02/2025	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 57 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 82

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

Dirección: Calle Conrado Ríos Gallardo Nº 1398 casi Cnel. Moreno, Asuncion – Paraguay **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, 04 de marzo de 2025. **Hoja Nº 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., a los efectos de comunicarles la asignación de tareas al **Ing. Richard Arroyo**, quien estará dando apoyo con la verificación, validación de parámetros de ajuste y descarga de datos en campo de los equipos de protección instalados sobre el alimentador bajo la influencia de la **DR/CH**, en la ciudad del **Chaco**.

La partida del mismo será el día **martes 04/03/2025**, a las **13:00 hs** y el regreso está previsto para el día **sábado 08/03/2025**, a las **13:00 hs.**

Se adjunta copia del Memorándum DD/DNO/5279/2025, de la Unidad donde el mismo actualmente presta servicio.

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

MEMORÁNDUM **DD/DNO/5279/2025**

A	:	Division de Estudios de Ingeniera de Distribucion - DD/ID
De	:	Departamento de Normalizacion de Operación y Mant. de Distribucion - DD/DNO
Lugar y Fecha	:	Asunción, 04 de marzo del 2025.

Objeto: Solicitar acompañamiento de consultor en misión de trabajo al Sistema de Distribución Regional Chaco (DR/CH)

Se recomienda considerar encaminar a la Unidad de administración de contratos para mejoras de Distribución, a fin de solicitar el acompañamiento y a la vez su autorización para transportar en móvil de la ANDE al **Ing. Richard Arroyo** para los trabajos detallados a continuación:

- Apoyo a la DR/CH con la verificación, validación de parámetros de ajuste y descarga de datos en campo de los equipos de protección instalados sobre el alimentador bajo la influencia de la DR/CH, **Fecha de salida Martes 04/03/25, 13:00 hs, fecha de regreso sábado 08/03/25 13:00 hs.**

En caso de ser favorable se ruega viabilizar las gestiones para la asignación del pago de viáticos por parte de la empresa contratista al Ing. Richard Arroyo.

Atentamente.

SECRETARIA DD/ID | FECHA: 04 MAR 2025
DD DO/UB ☑ | DD/ ☐
DD/NSD ☐ | DD/NOM ☐
OTROS: Con el VB de esta división para el pago del viático solicitado
FIRMA:

04/03/25

Ing. Miriam Medina
Div. Est. de Ingeniería de Distribución

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

ANDE **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD**

Orden de Ejecución Nº 83

A:	Consorcio ELECTROINTEC (ELC – Electroconsult del Paraguay S.A. – INTEC S.A)
Dirección:	Calle Conrado Ríos Gallardo Nº1398 casi Cnel. Moreno, Asunción **Telefax:**
De:	Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución.
Referencia:	Licitación Pública Nacional Nº1647/2021 – Servicio de Fiscalización de las Obras para Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución.
Fecha:	Asunción, 26 de marzo de 2025 **Hoja Nº 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., con relación a su Nota N° CEI 251 – 2024, de fecha 14 de marzo de 2024, recibida en Mesa de Entradas de ésta ANDE, vía Expediente digital N° 1000091262, en la misma fecha, por la cual proponen la incorporación de Mirtha Beatriz Verza Caballero, para el cargo de Fiscal de Obras, presentando el Currículum de la candidata mencionada.

Al respecto, del análisis realizado al Currículum de la candidata propuesta, cumplimos en informarle que la misma 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 P.
Jefe UAC

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Orden de Ejecución N° 84

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, 31 de marzo de 2025 **Hoja N°** 1

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., a los efectos de comunicarles la asignación de tareas de los funcionarios Alcides Fernández y Saulo Cano, quienes estuvieron dando apoyo en las tareas de capacitación de funcionarios del área de Distribución, en el uso del Sistema GRA que atienden a las ciudades dependientes de la Agencia Regional Misiones y Agencia Regional Itapúa, 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"*.

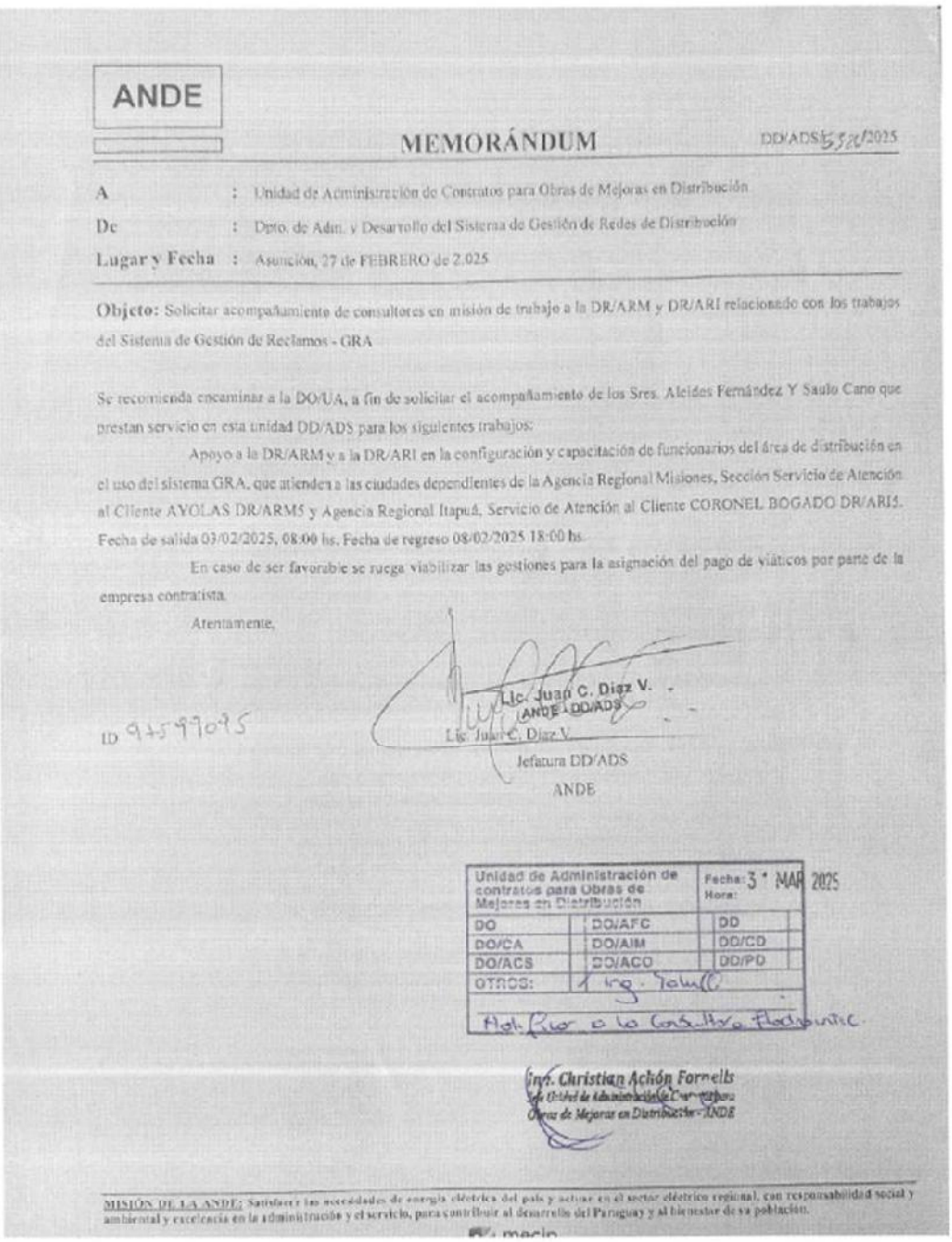
La partida de los mismos fue el día lunes 03/02/2025, 08:00 hs, y el regreso fue el día sábado 08/02/25, a las 18:00 hs.

Se adjunta copia del Memorándum DA/ADS/5326/2025, de la Unidad donde los mismos actualmente prestan servicio.

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

MEMORÁNDUM DD/ADS 530/2025

A : Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución

De : Dpto. de Adm. y Desarrollo del Sistema de Gestión de Redes de Distribución

Lugar y Fecha : Asunción, 27 de FEBRERO de 2.025

Objeto: Solicitar acompañamiento de consultores en misión de trabajo a la DR/ARM y DR/ARI relacionado con los trabajos del Sistema de Gestión de Reclamos - GRA

Se recomienda encaminar a la DO/UA, a fin de solicitar el acompañamiento de los Sres. Aleides Fernández Y Saulo Cano que prestan servicio en esta unidad DD/ADS para los siguientes trabajos:

Apoyo a la DR/ARM y a la DR/ARI en 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 Misiones, Sección Servicio de Atención al Cliente AYOLAS DR/ARM5 y Agencia Regional Itapúa, Servicio de Atención al Cliente CORONEL BOGADO DR/ARI5. Fecha de salida 03/02/2025, 08:00 hs. Fecha de regreso 08/02/2025 18:00 hs.

En caso de ser favorable se ruega viabilizar las gestiones para la asignación del pago de viáticos por parte de la empresa contratista.

Atentamente,

ID 4459795

Lic. Juan C. Diaz V.
ANDE - DD/ADS

Lic. Juan C. Diaz V.
Jefatura DD/ADS
ANDE

Unidad de Administración de contratos para Obras de Mejoras en Distribución		Fecha: 3 * MAR 2025 Hora:	
DO	DO/AFC	DD	
DO/CA	DO/AIM	DO/CD	
DO/ACS	DO/ACO	DO/PD	
OTROS:	1 Ing. Saulo		

Adj. Nota a la Consultora Electrointec

Ing. Christian Achón Fornells
Jefe Unidad de Administración de Contratos
Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

MISIÓN DE LA ANDE: 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.