RESUMEN EXPEDIENTE ANDE

1000085991

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 1000085991, o escaneando el código QR.

CODIGO INTERNO: 92428385-1000085991-92433544

NÚMERO DE EXPEDIENTE ANDE: 1000085991

Fecha de creación:	**08/01/2025 16:46:08h**
Número de expediente:	1000085991
Número interno:	92428385-1000085991-92433544
Objeto del documento:	PRESENTAR INFORMES
Descripción del objeto:	presentacion de informes mes de diciembre 2024. consorcio electrointec
NIS:	
Observaciones del doc.:	no aplica
Fecha del doc. externo:	06/01/2025
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 'DOC230.pdf'

electrointec

Asunción, 07 enero de 2025
NOTA_CEI_226 2024

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 diciembre **2024**, 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.

Consorcio ELECTROINTEC

.....

Lic. Julio Esteban Mendoza Ortega, MBA
Representante Legal

electrointec

INFORME MENSUAL DE LAS ACTIVIDADES DEL CONSULTOR

INFORME N.º 028/2022

"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 diciembre de 2024

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. 12
3. COMUNICACIONES RECIBIDAS Y REMITIDAS 20
3.1. Notas Recibidas 20
3.2. Notas remitidas 20
4. CONCLUSIONES 21
ANEXOS 22

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 diciembre de 2024.

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	Santiago Joel Benítez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1647/21	LPI 1207/17 – FASE 1 – ÁREA METROPOLITANA
9	Fiscal de obras	Catalino Chaparro	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1647/21	LPI 1207/17 – FASE 1 – ÁREA METROPOLITANA
10	Fiscal de obras	Patrocinio Diaz	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1207/17 – FASE 1 – ÁREA METROPOLITANA
11	Fiscal de obras	Diego Zalazar	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1207/17 – FASE 1 – ÁREA METROPOLITANA
12	Fiscal de obras	Cristhian Delgado	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1551/21 – FASE 2 – ÁREA METROPOLITANA
13	Fiscal de obras	Claudio Martínez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
14	Fiscal de obras	Derlis Acosta	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
15	Fiscal de obras	Gloria Riveros	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
16	Fiscal de obras	Saulo Cano	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
17	Fiscal de obras	Wilson Espínola	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
18	Fiscal de obras	Guillermo Arguello	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
19	Fiscal de obras	Federico Maldonado	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
20	Fiscal de obras	José Luis Céspedes	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
21	Fiscal de Obras	Eduardo Oviedo	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
22	Operador de PC	Victoria Núñez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
22	Operador de PC	Pedro Ferreira	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
24	Especialista en Sistemas Informáticos	Iván Samudio	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE BOGGIANI
25	Especialista en Sistemas Informáticos	Alcides Fernández	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE BOGGIANI
26	Inspector de materiales	Blas Escobar	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
27	Especialista Ambiental/ Social/ Seguridad del trabajo	Leticia Espínola	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
28	Fiscal de Obras	Roberto Ferreira	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – ALTO PARANÁ
29	Operador de PC	Alexander Dick	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	OFICINA CONSORCIO ELECTROINTEC
30	Fiscal de Obras	Carlos Portillo	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – CORONEL OVIEDO

31	Fiscal de Obras	Marcos Casanova	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – ENCARNACIÓN
32	Fiscal de Obras	Julián Genes	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – SANTA ROSA
33	Fiscal de Obras	Enzo González	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – PARAGUARI
34	Fiscal de Obras	Iván Quiñonez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – TOBATI
35	Fiscal de Obras	Carlos Cabrera	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	ANDE – SEDE CENTRAL
36	Fiscal de Obras	Narci Báez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – VILLA HAYES
37	Fiscal de Obras	Osmar López	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21	LPI 1749/23 – FASE 3 – SAN JUAN NEPOMUCENO

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

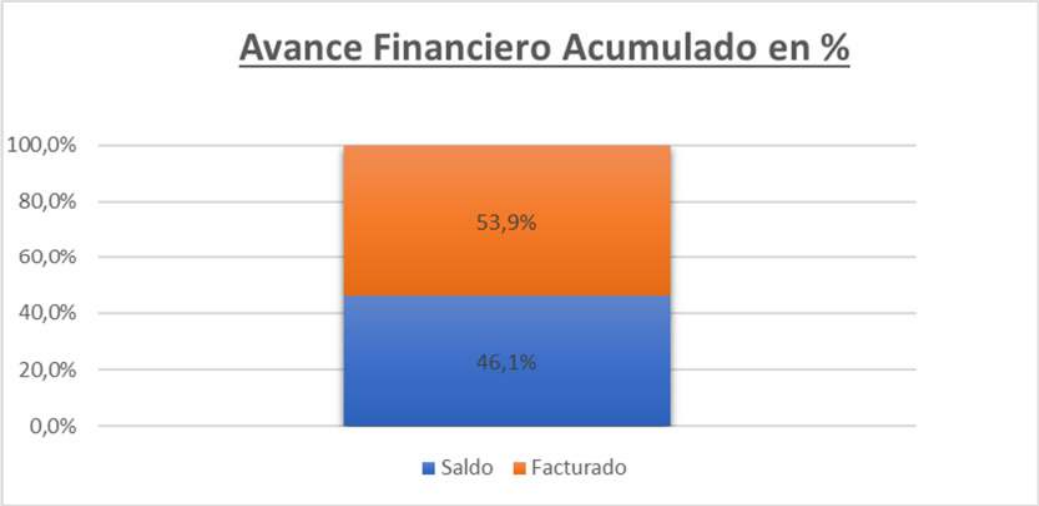
- **Chapa: BVP 355**

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

- **Chapa: BVP 355**
- **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



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 de Informe Mensual de las Actividades del Consultor correspondientes al mes de diciembre de 2024.
- 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:

Lote 02 – San Lorenzo – Consorcio San Lorenzo

TRABAJOS PENDIENTES

En el mes se resolvieron 30 pendencias, quedan 292 puntos pendientes a realizarse.

Tipos de Pendencias	Estado
Global	Pendientes
RETIRAR POSTE/BASE DE POSTE	70
ADECUAR BT	81
VEREDA	13
PTBT/PTMT	41
AP	29
REPARAR POSTE	7
ADECUAR MT	51
Suma total	292

CUADRILLAS

El Consorcio San Lorenzo tuvo en promedio 3 personales técnicos trabajando en los distintos alimentadores, cabe destacar que se están realizando trabajos en zonas de mayor complejidad con relación al tráfico y densidad poblacional.

Lote 03 – Puerto Botánico – Consorcio Metropolitano

TRABAJOS PENDIENTES.

- En el presente mes se realizó los trabajos pendientes quedando así las siguientes cantidades:

ESTATUS DE PENDENCIAS							
ALIMENTADOR	**CANTIDAD**	**RESUELTO**	**RESUELTO PARCIAL**	**NO APLICA**	PTBT/PTMT ROBADO	POSTE CON FIBRA ÓPTICA	**TOTAL PENDIENTES**
BCP 02	3	3	-	-	-	-	-
BCP 03	48	43	-	5	-	-	-
MBU 03	14	14	-	-	-	-	-
MBU 04	323	291	2	27	1	-	5
MRA 01	125	112	-	13	-	-	-
MRA 02	215	196	-	12	7	-	7
MRA 03	109	96	-	11	2	-	2
MRA 04	743	677	3	41	18	-	25
MRA 05	129	110	-	9	10	-	10
MRA 06	145	132	-	11	-	-	2
MRA 07	70	67	-	3	-	-	-
MRA 12	201	186	3	10	1	-	5
PBO 01	39	36	-	2	-	1	1
PBO 03	153	130	-	21	1	1	2
PBO 04	229	200	1	19	4	3	10
PBO 05	22	18	-	4	-	-	-
PBO 06	18	17	-	1	-	-	-
PBO 08	26	26	-	-	-	-	-
PBO 10	158	139	-	7	9	1	12
PBO 15	599	511	1	53	29	-	35
	3.369	**3.004**	**10**	**249**	**82**	**6**	**28**

CUADRILLAS

Todas las cuadrillas de las distintas empresas que componen el Consorcio Metropolitano, estuvieron realizando las correcciones de la obra, con un importante avance en la resolución de las mismas.

Actividades en la LPI ANDE 1614/2021 FASE II

- Elaborar y remitir informes a UAC/ANDE de producción y calidad, relacionados a los trabajos realizados en campo LPI 1551/2024.

- Realizar capacitaciones para el uso del Sistema Informático REDMAIN y en la aplicación.

- Elaborar actividades programadas para la semana.

- Cargar archivos digitales al Google drive corporativo.

- Control de producción semanal y mensual.

- Control de avance físico, monitoreo de avance previsto vs ejecutado.

- Configuración de equipos de red (impresoras, notebook, scanner).

Actividades en la LPI ANDE 1749/2023 FASE III

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

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.
- Atención de consultas previas en zona Chaco. Análisis y elaboración de informes de factibilidad técnica.
- Tareas asignadas por los superiores (reuniones, fiscalizaciones, etc.)

Trabajos realizados por:

- **Ing. Gloria Riveros**

- Actualización de procedimientos de consultas previas.
- Convenio INTN-ANDE/FIUNA-ANDE
- Tareas asignadas por los superiores (reuniones, fiscalizaciones, etc.).

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

Trabajos realizados por:

- **Ing. Richard Arroyo**

- Evaluación y Análisis de la utilización de aceite vegetal en transformadores de distribución convencionales que contenían aceite mineral.
- 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 los alimentadores ALT 1, ALT2 ALT 3, ALT 11, ITG 11, ITG 03, ALT 10, ALT 9, ALT 8, ALT 5, a cargo del centro de operación Regional Central.
- 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 VMI 2-5, a cargo del centro de operación Regional Chaco.
- 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 PAR-2, a cargo del centro de operación Regional Central.
- Análisis de la utilización de cables concéntricos aislados con polietileno reticulado (XLPE), en acometidas de baja tensión.

Trabajos realizados por:

- **Ing. Félix Fernández**

- Obtención de resultados preliminares de simulaciones en MATLAB Simulink, con datos disponibles de mediciones. Tema relacionado: ¨ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LOS ARMÓNICOS EN LOS TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN DE LA ANDE¨:

  - Obtención de potencia con armónicos y sin armónicos (con datos disponibles).

  - Realización de análisis de sensibilidad con variación de los niveles de armónicos de corriente (10 y 20 veces más, corrientes armónicas de 3er orden).

  Procesamiento de datos provenientes del analizador de redes (txt a Excel).

- Elaboración de documento PowerPoint, con fines de proveer insumo para el taller del POA 2025 de la ANDE.

Trabajos realizados por:

- **Wilson Espínola**

- Informe sobre los 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 OD/MII2. Año 2024.
- Investigación sobre el equipo de pruebas universal para controles de recierres modernos ARC0400- OMICRON.
- Informe del proyecto piloto aceite vegetal FR3 Envirotemp en transformadores convencionales de distribución.
- Borrador. E.E.T.T del dispositivo para el monitoreo de las Une as de distribución sensores Inteligentes.
- Seguimiento diario al proyecto piloto dispositivo para la telesupervisión de actuaciones de reconectador monofásico Tripsaver II, mediante la plataforma de Red Sigfox
- Seguimiento del informe del proyecto piloto fusible limitador de corriente aéreo Fault Tamer, de la marca S&C.
- Seguimiento diario al proyecto piloto detectores de ausencia de media tensión TS200MT, de la marca TECSYS, mediante la plataforma Red Sigfox, WhatsApp, Telegram y para el parte diario la plataforma de Small World.
- Informe de Investigación sobre la perdida de polimerización del papel kraft causado por sobrecarga y circuito en los transformadores.

Trabajos realizados por:

- **Saulo Cano**

- Visita a los Centros de Atención de Reclamos (CARZ) del Área Metropolitana que tuvo como objetivo documentar las observaciones realizadas por Coordinadores y Operadores para identificar las necesidades operativas de los centros y evaluar el funcionamiento del sistema GRA (Gestión de Reclamos y ANDE). Esta evaluación tiene como fin proporcionar recomendaciones para el fortalecimiento y mejora continua de los servicios ofrecidos a los usuarios, optimizando los procesos y la satisfacción general.

- 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 AREA METROPOLITANA, desde el sistema SmallWorld. Este proceso incluyó las siguientes etapas:

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

b- 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.

c- 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 de Convenio de Conexión de Acceso a la Red de Distribución de ANDE en Media Tensión MT 23000 (V] – 23000*13 (V].
- Tareas asignadas por los superiores (reuniones, fiscalizaciones, etc.)

Trabajos realizados por:

- **Ing. Claudio Martínez**

- Estudio de nuevo alimentador GDI1 N1 en la zona de influencia de las subestaciones General Díaz (GDI) y Republicano (REP).
- Atención de consultas previas Grupo de Consumo Intensivo Especial (GCIE).

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

Trabajos realizados por:

- **Ing. Iván Samudio**

- Control, Implementación e Investigación

a. Desarrollo de una interfaz gráfica con logueo de usuario, en el que se realice el proceso de Alta, Baja y Modificaciones sobre datos importantes de Jefatura de Turno.

Trabajos realizados por:

- **Lic. Alcides Fernández**

- Control, Implementación e Investigación

Desarrollo de una aplicación para jefatura de turno del DORD.

a. Desarrollo de una interfaz gráfica con logueo de usuario, en el que se realice el proceso de Alta, Baja y Modificaciones sobre datos importantes de Jefatura de Turno.

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.
- Reuniones entre las partes implicadas en la implementación del sistema Electric Office dando continuidad al levantamiento

y actualización de datos del SED.

- Elaboración de cálculos de indicadores de septiembre y octubre de la ES LPA, SE FIL, SE MES, ES VHA, SE CNU.
- Elaboración de informes de histórico de demanda de la SE-MES para la jefatura de la DR/DOD Chaco.

- **Ing. Guillermo Arguello**

- Trabajos realizados en el sistema Electric Office/Chaco en conjunto con el Departamento de Redes Inteligentes Ande.
- Reuniones entre las partes implicadas en la implementación del sistema Electric Office dando continuidad al levantamiento y actualización de datos del SED.
- Elaboración de cálculos de indicadores de septiembre y octubre de la ES LPA, SE FIL, SE MES, ES VHA, SE CNU.
- Elaboración de informes de histórico de demanda de la SE-MES para la jefatura de la DR/DOD Chaco.

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 en el mes de agosto 2024 de los Consorcio ARTIGAS (Lote 5) y IBCC (Lote 1), y 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 y definición de puntos de refuerzos de potencia para el Consorcio PIC (Lote 6), aprobados en los proyectos de LAV N3 y LAV N4.
- Elaboración de informes técnicos.
- 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
70	/10/24	UAC- ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°70_2024. Asignación de tareas por la superioridad.

3.2. Notas remitidas

Consorcio ELECTROINTEC a UAC ANDE

Durante el mes no fueron presentadas notas a la UAC ANDE por parte del Consorcio.

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, En el mes se resolvieron 30 pendencias, quedan 292 puntos pendientes a realizarse.
2. Para el Lote 03, se tiene por resolver la cantidad de 28 trabajos pendientes.
3. Esta fiscalización se encuentra brindando apoyo a la LPI ANDE 1614/21 FASE II y a la LPI ANDE 1749/23 FASE III.
4. 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 70

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 diciembre de 2024 **Hoja Nº 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., a los efectos de comunicarles la asignación de tareas de los funcionarios Iván Samudio, Saulo Cano y Alcides Fernandez, quien estuvieron dando apoyo en la configuración y capacitación de funcionarios de ésta ANDE, en el uso del Sistema GRA, en la ciudades dependientes de la Agencia Regional Caaguazú y de la Sección de Atención al Cliente, de Coronel Oviedo, 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 se dio el día lunes 25/11/2024, 08:00 hs y el regreso fue el día sábado 30/11/2024, a las 18:00 hs.

Se adjunta copia del Memorándum DD/ADS/5316/2024, 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/5316/2024

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, 3 de diciembre de 2.024.

Objeto: Solicitar acompañamiento de consultores en misión de trabajo relacionado con los trabajos de implementación del Sistema de Gestión de Reclamos - GRA

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

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 CAAGUAZU, Sección Servicio de Atención al Cliente Coronel Oviedo **DR/ACA2**. Fecha de salida 25/11/2024, 08:00 hs. Fecha de regreso 30/11/2024 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. Además, solicitamos formalmente que, en caso de excederse el presupuesto asignado para los viáticos, se contemple cubrir dicho excedente para asegurar el éxito de las actividades planificadas.

Atentamente,

ID 89281951

VICTOR MANUEL BOGADO ACOSTA

Firmado digitalmente por VICTOR MANUEL BOGADO ACOSTA
Fecha: 2024.12.03 10:34:31 -03'00'

Unidad de Administración de contratos para Obras de Mejoras en Distribución		Fecha: Hora: 03 DIC 2024	
DO	DO/AFC	DD	
DO/CA	DO/AIM	DD/CD	
DO/ACS	DO/ACO	DD/PD	
OTROS:	Ing. Saulo F.		

Comunicación a Electrointec

Christian Acón Forcella
Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución - DO/UA

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.

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.

CONSORCIO ELECTROINTEC
Fernando Alegre
Ingeniero