electrointec

Asunción, 03 octubre de 2024
NOTA_CEI_201 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 septiembre **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.

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

ANDE

RESUMEN EXPEDIENTE ANDE

1000078784

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 1000078784, o escaneando el código QR.

CODIGO INTERNO: 83445954-1000078784-83446637

NÚMERO DE EXPEDIENTE ANDE: 1000078784

Fecha de creación:	**03/10/2024 12:48:42h**
Número de expediente:	1000078784
Número interno:	83445954-1000078784-83446637
Objeto del documento:	PRESENTAR INFORMES
Descripción del objeto:	presentación del informe correspondiente al periodo de: septiembre 2024. / consorcio electrointec.
NIS:	
Observaciones del doc.:	no aplica
Fecha del doc. externo:	03/10/2024
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 'DOC092.pdf'

electrointec

INFORME MENSUAL DE LAS ACTIVIDADES DEL CONSULTOR

INFORME N.° 025/2022

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

Contrato N.° 8767/2022

Referencia: Mes de setiembre 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 6
2.4.1 Gerenciamiento y planeamiento 6
2.4.2 Fiscalización de obras 7
2.4.3 Actividades complementarias. 12
3. COMUNICACIONES RECIBIDAS Y REMITIDAS 19
3.1. Notas Recibidas 19
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 setiembre 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
1	Ingeniero	Fernando Alegre	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1647/21
2	Ingeniero	Fernando Fretes	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1647/21
3	Ingeniero	Walter Noldin	Incorporado	N.º 8767/2022 – LPN 1647/21
4	Ingeniero	Eduardo Juvinel	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
5	Ingeniero	Richard Arroyo	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
6	Ingeniero	Guillermo Vera	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
7	Ingeniero	Félix Fernández	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
8	Fiscal de obras	María Inés Torres	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1647/21
9	Fiscal de obras	Santiago Joel Benítez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1647/21
10	Fiscal de obras	Catalino Chaparro	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1647/21
11	Fiscal de obras	Patrocinio Diaz	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
12	Fiscal de obras	Diego Zalazar	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
13	Fiscal de obras	Cristhian Delgado	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
14	Fiscal de obras	Claudio Martínez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
15	Fiscal de obras	Derlis Acosta	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
16	Fiscal de obras	Gloria Riveros	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
17	Fiscal de obras	Saulo Cano	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
18	Fiscal de obras	Wilson Espínola	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
19	Fiscal de obras	Guillermo Arguello	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
20	Fiscal de obras	Federico Maldonado	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
21	Fiscal de obras	José Luis Céspedes	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
22	Fiscal de Obras	Eduardo Oviedo	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
23	Operador de PC	Victoria Nuñez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
24	Operador de PC	Pedro Ferreira	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
25	Operador de PC	José Acosta	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
26	Especialista en Sistemas Informáticos	Iván Samudio	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
27	Especialista en Sistemas Informáticos	Alcides Fernández	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
28	Inspector de materiales	Blas Escobar	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
29	Especialista Ambiental/ Social/ Seguridad del trabajo	Leticia Espínola	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
30	Fiscal de Obras	Roberto Ferreira	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
31	Operador de PC	Alexander Dick	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
32	Fiscal de Obras	Carlos Portillo	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
33	Fiscal de Obras	Marcos Casanova	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
34	Fiscal de Obras	Julián Genes	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
35	Fiscal de Obras	Enzo González	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
36	Fiscal de Obras	Ramón López	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
37	Fiscal de Obras	Paulino Paniagua	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21

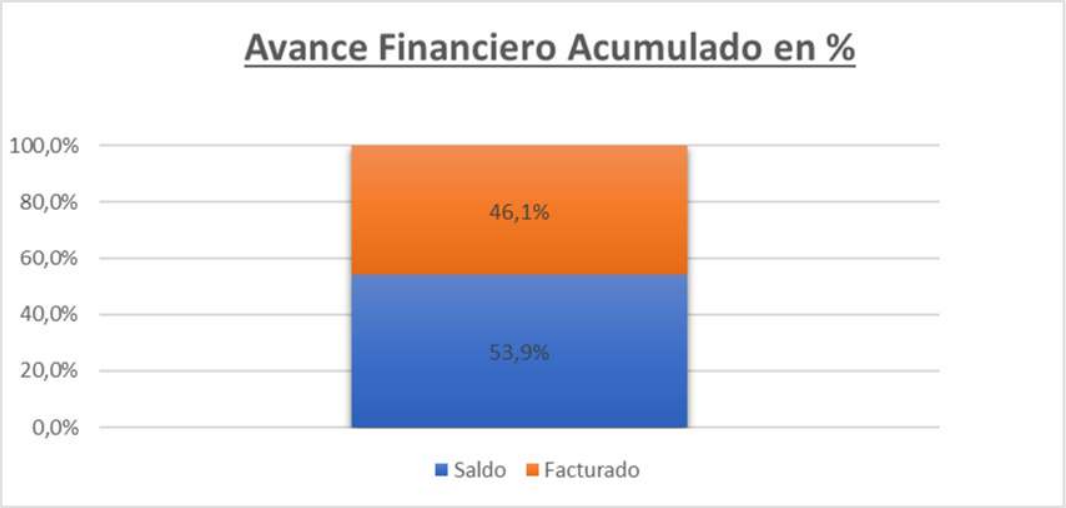
2.2. Equipamientos de la Fiscalización

A continuación, se presenta un listado que contiene los equipamientos, inmuebles y la movilidad que se empleará por la fiscalización.

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

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



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 setiembre 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 60 pendencias, quedan 997 puntos pendientes a realizarse.

Tipo de Pendencias	Estado
Global	Pendientes
RETIRAR POSTE/BASE DE POSTE	213
ADECUAR BT	245
VEREDA	126
PTBT/PTMT	146
AP	115
REPARAR POSTE	94
ADECUAR MT	58
Suma total	997

CUADRILLAS

El Consorcio San Lorenzo tuvo en promedio 6 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 resolvieron 5 unidades quedando así **2.870 unidades** de pendientes **resueltos** en total**.**

A continuación, la planilla Resumen de los trabajos pendientes del Consorcio Metropolitano

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	37	8	-	-	-	11
MBU 03	14	14	-	-	-	-	-
MBU 04	323	288	2	25	1	-	10
MRA 01	125	106	-	13	-	1	6
MRA 02	215	190	2	12	7	-	13
MRA 03	109	94	2	6	2	-	9
MRA 04	743	634	15	19	17	-	90
MRA 05	129	105	2	7	10	1	17
MRA 06	145	131	-	1	-	-	13
MRA 07	70	61	1	2	-	-	7
MRA 12	201	185	2	10	1	1	6
PBO 01	39	35	-	2	-	1	2
PBO 03	153	130	1	19	1	1	4
PBO 04	229	172	3	17	4	7	40
PBO 05	22	17	-	4	-	-	1
PBO 06	18	14	1	-	-	-	4
PBO 08	26	24	-	-	-	-	2
PBO 10	158	134	6	2	9	1	22
PBO 15	599	496	13	32	29	-	71
	3.369	**2.870**	**58**	**171**	**81**	**13**	**234**

- Como se visualiza en la planilla anterior, hubo un incremento en el total de trabajos pendientes, debido a que se han adicionado 24 postes que estaban en la categoría de "POSTE CON FIBRA ÓPTICA", que fueron liberados por las arrendatarias, para el posterior retiro de los mismos.

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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Acompañamiento en Misión de trabajo en zona del departamento de San Pedro (alimentador IRO 01). Reunión con clientes y relevamientos de instalaciones. Recorrido en zona de influencia del alimentador, medición de parámetros eléctricos en punto críticos, descarga de datos en la subestación y en bancos de reguladores de tensión.
- 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**

- Análisis de sistema de puesta a tierra para luminarias AP tipo LED.
- Acompañamiento en la capacitación realizada a funcionarios de la unidad de Líneas subterráneas y Mantenimiento de equipos ANDE, para la operación y configuración de ajustes de protección a celdas subterráneas VISTA.
- Validación 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 PIR 01, PIR 02, PIR 04, PAR 02, PAR 03, PAR 05, QUI 01 a cargo del centro de operación Regional Central.
- Trabajo de apoyo al Departamento de Operación de Distribución Regional Central, durante recorrido del alimentador PIR 02 a fin de verificar los equipos de protección, reconectadores trifásicos, que presentaban problemas de comunicación y discrepancia en el estado de señalización entre el equipo de control y el equipo de potencia.

Trabajos realizados por:

- **Ing. Félix Fernández**

- Elaboración de informe de avance sobre el ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LOS ARMÓNICOS EN LOS TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN DE LA ANDF·.
- Elaboración de presentación sobre simulaciones preliminares relacionados a los armónicos en los transformadores de distribución de la ANDE.

- Elaboración de documento, con parecer técnico sobre Sistemas de Puesta a Tierra (SPAT) para los AP de la ANDE con luminarias del tipo LEO.
- Elaboración de presentación para la "8va EXPOSICIÓN DE MEJORES PRÁCTICAS REGIONALES DE LA ANDE 2024-, organizado por PACIER.

  Trabajos realizados por:

  - **Wilson Espínola**
- Análisis de hospitales o centros de salud que cuenten con 2 o más alimentadores mediante el Small World.
- Investigación sobre las celdas modulares Eaton para líneas subterráneas.
- Seguimiento diario al proyecto piloto dispositivo para la telesupervls16n de actuaciones de reconectador monofásico Tripsaver II, mediante la plataforma de Red Sigfox.
- Seguimiento del informe del proyecto piloto fusible imitador 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**

- 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 AREA METROPOLITANO, 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**

- Análisis y elaboración de informe de factibilidad técnica de Grupos de Consumo Especiales.
- 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.
- Acompañamiento en Misión de trabajo en zona del departamento de San Pedro (alimentador IRO 01). Reunión con clientes y relevamientos de instalaciones.
- Recorrido en zona de influencia del alimentador, medición de parámetros eléctricos en punto críticos, descarga de datos en la subestación y en bancos de reguladores de tensión.
- Tareas asignadas por los superiores (reuniones, fiscalizaciones, etc.)

Trabajos realizados por:

- **Ing. Claudio Martínez**

- Evaluación Técnica de la Licitación Pública Nº 1826 ''Adquisición de Equipos de Protección para Baja y Media Tensión''.
- Evaluación Técnica de la Licitación Pública Nº 1795 ''Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público''.
- Montaje de Tapas Registros de Chapa Antideslizante para Líneas Subterráneas de Media Tensión – Plan Piloto con WAL Metalúrgica y Construcciones S.R.L.

- Relevamiento del estado de tapas de registro de hormigón armado de las subestaciones GUA, LIM, PBO, VTA y SAN.

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

Trabajos realizados por:

- **Lic. Alcides Fernández**

- Control, Implementación e Investigación. Tablero de Informes de la DD/ADS en la Herramienta Corporativa Oracle APEX. Continuar con Desarrollo de los distintos informes solicitados para enriquecer el Tablero. Primer grupo de informes desarrollados y entregados:
- Informes Gerencia/es sobre:
- Averías Constatadas:
- 016 - fusible Operado en Baja Tensión
- 501- Fusible Operado en Media Tensión
- 500 - Transformadores Averiados
- 019 - Seccionador Averiado
- 011 - Tensión Deficiente

Trabajos realizados por:

- **Ing. Ivan Samudio.**

- Control, Implementación e Investigación
- Dashboard del Departamento DD/ADS

a. Desarrollo de una interfaz gráfica sin incluir logueo de usuario, en el que se visualiza datos con filtros, gráficos, porcentajes, totales, etc.

b. Primer grupo de tareas desarrolladas y entregadas:

- Selección y Obtención de para la elaboración de un prototipo de idea.
- Diseño de una versión preliminar de la idea.

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.
- Elaboración de cálculos de indicadores del 2022 al 2024 de la SE MES.
- Elaboración de cálculos de indicadores del mes de septiembre 2024 de los
- alimentadores LPA03 y VMI2-5.

- **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 del 2022 al 2024 de la SE MES.
- Elaboración de cálculos de indicadores del mes de septiembre 2024 de los
- alimentadores LPA03 y VMI2-5.

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 los meses de marzo y junio 2024 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".
- 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
58	16/09/24	UAC- ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°58_2024. Aprobación para la contratación de personal para el cargo de Fiscal de Obras.
59	16/09/24	UAC-ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°59_2024. Aprobación para la contratación de personal para el cargo de Fiscal de Obras.
60	18/09/24	UAC-ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°60_2024. Asignación de tareas por la superioridad.

3.2. Notas remitidas

Consorcio ELECTROINTEC a UAC ANDE

Notas presentadas a la UAC ANDE por parte del Consorcio.

N°	FECHA	DE	PARA	ASUNTO
CEI_192-2024	09/09/2024	CONSORCIO ELECTROINTEC	UAC- ANDE	Presentación del Personal.
CEI_193-2024	09/09/2024	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, Actualmente se resolvieron 60 pendientes. Quedan pendientes 997 trabajos a realizarse.
2. Para el Lote 03, se resolvieron durante el mes la cantidad de pendientes: 5 unidades, y en total faltan por resolver 234 unidades. Esta cantidad refleja los trabajos que siguen pendientes y otros trabajos que se han resuelto de forma parcial.
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 58

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, 16 de setiembre de 2024 **Hoja N° 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., con relación a su Nota N° CEI 192 – 2024, de fecha 09 de setiembre de 2024, recibida en Mesa de Entradas de ésta ANDE, vía Expediente digital N° 1000076826, en la misma fecha, por la cual proponen la incorporación del Sr. Ramón López, 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 59

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, 16 de setiembre de 2024 **Hoja N° 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., con relación a su Nota N° CEI 193 – 2024, de fecha 09 de setiembre de 2024, recibida en Mesa de Entradas de ésta ANDE, vía Expediente digital N° 1000077119, en la misma fecha, por la cual proponen la incorporación del Sr. Paulino Paniagua, 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 60

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, 18 de setiembre de 2024 **Hoja Nº 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., a los efectos de comunicarles la asignación de tareas a los funcionarios Walter Noldin y Eduardo juvenil, quienes estarán dando apoyo en las tareas de relevamiento del alimentador IRO 01, en el Departamento de San Pedro, 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 está prevista para el día miércoles 18 de setiembre del 2024, en una misión de tres (3) días y dos (2) noches.

Se adjunta copia del Memorándum DD/NEM/5212/2024, de la Unidad donde los mismos actualmente prestan servicio.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarlo atentamente.

Ing. Christian Achón P.
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.

CONSORCIO ELECTROINTEC
Fernando Alegre
Ingeniero