ANDE

RESUMEN EXPEDIENTE ANDE

1000081619

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 1000081619, o escaneando el código QR.
CODIGO INTERNO: 86797978-1000081619-86799077

NÚMERO DE EXPEDIENTE ANDE: 1000081619

Fecha de creación:	**07/11/2024 14:43:28h**
Número de expediente:	1000081619
Número interno:	86797978-1000081619-86799077
Objeto del documento:	PRESENTAR INFORMES
Descripción del objeto:	presentación de informe mensual correspondiente el mes de octubre 2024 consorcio electrointec
NIS:	
Observaciones del doc.:	no aplica
Fecha del doc. externo:	07/11/2024
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 'DOC156.pdf'

electrointec

Asunción, 07 noviembre de 2024
NOTA_CEI_214 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 octubre **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

electrointec

INFORME MENSUAL DE LAS ACTIVIDADES DEL CONSULTOR

INFORME N.° 026/2022

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

Contrato N.° 8767/2022

Referencia: Mes de octubre 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. 11
3. COMUNICACIONES RECIBIDAS Y REMITIDAS 20
3.1. Notas Recibidas 20
3.2. Notas remitidas 21
4. CONCLUSIONES 22
ANEXOS 23

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 octubre 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
38	Fiscal de Obras	Milciades Cuellar	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
39	Fiscal de Obras	Adalberto Quiñonez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21

2.2. Equipamientos de la Fiscalización

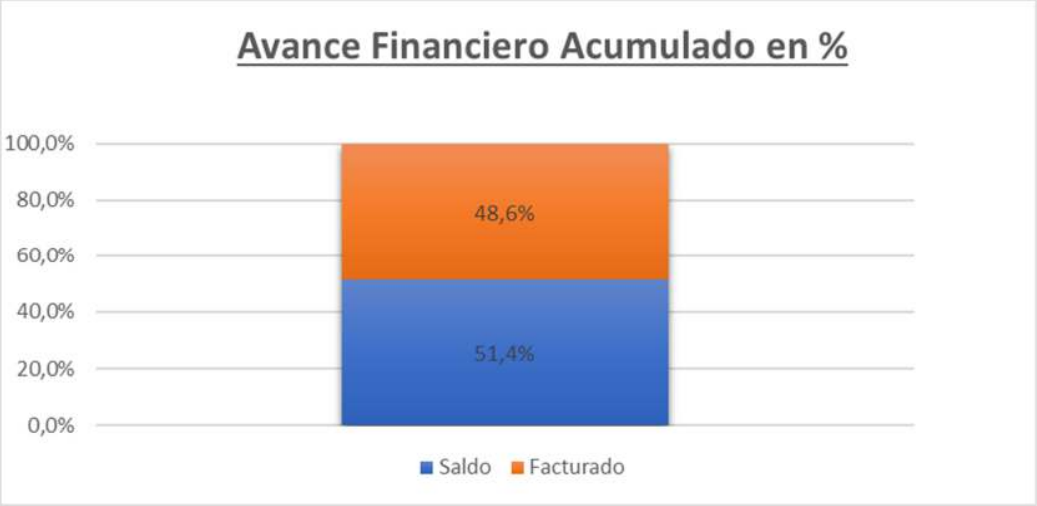
A continuación, se presenta un listado que contiene los equipamientos, inmuebles y la movilidad que se empleará por la fiscalización.

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
Oct/24	26	470.870.163	9.628.497.417	9.097.971.183	9.097.971.183



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 de Informe Mensual de las Actividades del Consultor correspondientes al mes de octubre 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 83 pendencias, quedan 567 puntos pendientes a realizarse.

Tipos de Pendencias	Estado
Global	PENDIENTE
RETIRAR POSTE/BASE DE POSTE	108
ADECUAR BT	188
VEREDA	24
PTBT/PTMT	110
AP	68
REPARAR POSTE	15
ADECUAR MT	54
Suma total	567

CUADRILLAS

El Consorcio San Lorenzo tuvo en promedio 8 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.

Para cumplir con lo establecido en la última O.E., el Consorcio San Lorenzo debe resolver un promedio de 63 pendientes por día a partir del 28/10/2024

Se ha reiterado al Consorcio San Lorenzo reforzar sus cuadrillas para alcanzar el objetivo estipulado en la Orden de Ejecución (O.E.) N° 70, cuya fecha límite es el 5 de noviembre de 2024.

Lote 03 – Puerto Botánico – Consorcio Metropolitano

TRABAJOS PENDIENTES.

- En el presente mes se realizó una reunión entre los representantes del Consorcio Metropolitano y la Unidad Administradora de contratos, y el tema abordado fue el tratamiento de los trabajos pendientes, obteniéndose así el número ajustado que se puede visualizar a continuación:

CLASIFICACION DE PENDENCIAS TOTALES			ESTATUS DE PENDENCIAS					
DESCRIPCION	CLASIFICACION	CANTIDAD	RESUELTO	RESUELTO PARCIAL	NO APLICA	PTBT/PTMT ROBADO	POSTE CON FIBRA ÓPTICA	TOTAL PENDIENTES
ADECUAR BT	RELEVANTES	157	118	8	16	7	-	16
ADECUAR MT A CABLE FLEXIBLE AISLADO	RELEVANTES	79	76	-	3	-	-	-
AISLAR CONECTOR BT	RELEVANTES	59	59	-	-	-	-	-
BT A BAJA ALTURA	RELEVANTES	15	15	-	-	-	-	-
COLOCAR SFHT°1	RELEVANTES	39	2	1	33	-	-	4
COLOCAR Y/O CORREGIR SOPORTE DE TRAFO	RELEVANTES	6	5	-	1	-	-	-
FALTA PTMT + PTBT	RELEVANTES	880	729	29	35	74	-	42
PENDIENTES VARIOS	VARIAS	1.095	898	24	131	1	6	59
PERNO AP	VARIAS	383	376	2	4	-	-	3
RETIRAR POSTE CON RIESGO DE CONTACTO A LINEA	RELEVANTES	617	559	8	24	-	-	34
VARILLA EXPUESTA DE CANTO DE COLUMNA	RELEVANTES	39	39	-	-	-	-	-
TOTAL GENERAL		**3.369**	**2.876**	**72**	**247**	**82**	**6**	**158**

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.
- Elaboración de informe correspondiente al relevamiento de la situación actual del alimentador IRO 01, análisis de las cargas potencialmente perturbadoras instaladas sobre el mismo, así como la respuesta de la red ante la partida de los motores de inducción en los distintos puestos de bombeo y propuesta de nueva regulación de tensión para mejorar el perfil de tensión del IRO 01.
- Acompañamiento en Misión de trabajo en zona del departamento de Ñeembucú (alimentador BRO 02). Reunión con clientes, recorrido en zona de influencia del alimentador, medición de parámetros eléctricos 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**

- Validación 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 CBO 01, a cargo del centro de operación Regional Sur.
- Validación 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 los alimentadores ENCA 02 y ENCA 22, a cargo del centro de operación Regional Sur.
- 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 el alimentador BRO 02 a
- cargo del centro de operación Regional Sur.
- 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 ALT 01, ALT 03, ALT 09 y ELA 04 a cargo del centro de operación Regional Central.

Trabajos realizados por:

- **Ing. Félix Fernández**

- Avance en procesamiento de datos nuevos y simulaciones sobre el ¨ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LOS ARMÓNICOS EN LOS TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN DE LA ANDE¨.
- Elaboración de presentación para el XV SESEP 2025.
- Participación y presentación de trabajo en el XV Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo SESEP, organizado por la UIA y Cigré Paraguay.
- Participación de reunión presencial, TAICO y DS GROUP, relacionado a Detector de Tensión para celdas, Relé de Protección Autoalimentados, Detector de Paso de Fallas.
- - Participación de reunión virtual, relacionado a Protector de Ramas y Hojas, Separador de Cables de Media Tensión.
- - Participación de reunión virtual, relacionado a Aceite Mineral y Aceite Vegetal para Transformadores de Distribución.

Trabajos realizados por:

- **Wilson Espínola**

- Informe mensual de transformadores averiados mes septiembre del 2024, datos obtenidos del parte diario del Small World y de la unidad DD/MU2.
- Seguimiento al estudio del fluido Envirotemp FR3 en transformadores de la red de distribución.
- Descarga de datos del Small World de Equipo - Carga - Red de los Alimentadores de las Estaciones PBO- PCA · BMO para análisis en el Cymdlst.

- Participación en la reunión sobre soluciones para subestaciones digítales (detectores de paso de falla en líneas aéreas) con la gente de Krles.
- Informe del Codo Conector Tipo T con las siguientes características: Norma
- IEEE Standard 686 • 600/900 A· 1S/2S kV • para conductores comprimidos y compactos de sección 50 mm2.
- Análisis comparativo técnico económico de aisladores de porcelana tipo perno recto y tipo pilar para redes de Media Tensión.
- Elaboración del E.E.T.T. del dispositivo para la telesupervislón de actuaciones del reconectador monofásico Tripsaver II.
- 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 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**

- Apoyo a la DR/CE con la configuración y capacitación de funcionarios del área de distribución en el uso de la Gestión de Atención de Reclamos GRA que atiende al Departamento de Cordillera, en la ciudad de Caacupé

- 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 de GRA analizando el tiempo de respuesta, la tasa 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].
- 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 Ñeembucú (alimentador BRO 02). Reunión con usuarios, recorrido en zona de influencia del alimentador, obtención de parámetros eléctricos 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’’.
- Apoyo logístico a la Evaluación Técnica de la Licitación Pública Nº 1820.

''Adquisición de Regulador de Tensión Monofásico para Líneas de Media Tensión con Control Electrónico, corriente nominal 200A, con repuestos incluidos''.

- Especificación Técnica ''Tapas de Registro de Chapa Antideslizante para Líneas Subterráneas de Distribución''.
- Especificación Técnica ''Tapas de Registro de Hormigón Armado para Líneas
- Subterráneas de Distribución''.
- Especificación Técnica ''Postes de PRFV para acometidas de Baja Tensión''.

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

Trabajos realizados por:

- **Ing. Iván Samudio**

- Control, Implementación e Investigación. Tablero de Informes de la DD/ADS en la Herramienta Corporativa Oracle APEX.

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

  B- Tareas desarrolladas y entregadas:

  - Página principal desarrollada con el siguiente contenido: parámetros de fecha desde-hasta, filtro por División Regional, cantidad de reclamos realizados por los clientes, averías constatadas según división regional seleccionada, regiones de gráficos estadísticos, etc.

- Página secundaria desarrollada en la que se visualiza detalles de una unidad administrativa, cantidades, gráficos estadísticos.

Trabajos realizados por:

- **Lic. Alcides Fernández**

- Control, Implementación e Investigación

Tablero de Informes de la DD/ADS en la Herramienta Corporativa Oracle APEX

a. Continuar con el Desarrollo de los distintos informes solicitados para enriquecer el Tablero.

b. Segundo grupo de informes desarrollados y entregados:

- Informes de Coordinación de Turno Diseño de una versión preliminar de la idea.

- Informes de Reclamos Atendidos con filtros sobre las siguientes:

Averías Constatadas:

016 -Fusible Operado en Baja Tensión

501 – Fusible Operado en Media Tensión

500 - Transformadores Averiados

019 - Seccionador Averiado

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.
- Reunión informativa con el Dpto. de Redes Inteligentes Ande RI/US.
- Elaboración de cálculos de indicadores de septiembre y octubre de la ES LPA, SE FIL, SE MES, ES VHA, SE CNU, alimentadores CON6 y VMI2-5.
- Elaboración de informes de clientes afectados según eventos importantes en la Regional Chaco.

- **Ing. Guillermo Arguello**

- Trabajos realizados en el sistema Electric Office/Chaco en conjunto con el Departamento de Redes Inteligentes Ande.
- Reunión informativa con el Dpto. de Redes Inteligentes Ande RI/US.
- Elaboración de cálculos de indicadores de septiembre y octubre de la ES LPA, SE FIL, SE MES, ES VHA, SE CNU, alimentadores CON6 y VMI2-5.
- Elaboración de informes de clientes afectados según eventos importantes en la Regional 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 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
61	04/10/24	UAC- ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°61_2024. Actualización de Documentación de Registro de Prestadores de Servicios (REPSE).
62	09/10/24	UAC-ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°62_2024. Asignación de tareas por la superioridad.
63	10/10/24	UAC-ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°63_2024. Asignación de tareas por la superioridad.
64	22/10/24	UAC-ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°64_2024. Aprobación para la contratación de personal para el cargo de Fiscal de Obras.

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_206-2024	16/10/2024	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, en el mes se resolvieron 83 pendencias, quedan 567 puntos pendientes a realizarse
2. Para el Lote 03, se tiene por resolver la cantidad de 158 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 61

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, 04 de octubre de 2024 **Hoja Nº 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., en el marco del Contrato de referencia, a su cargo, a los efectos de informarles que, de acuerdo a instrucciones de la Gerencia Financiera de ésta Institución, para la efectivización de los pagos de los últimos Certificados ya tramitados y los siguientes a tramitar, los mismos deberán incluir un solo REPSE (Registro de Prestadores de Servicios) del Consorcio, en reemplazo de los REPSES de cada integrante del mismo, como ocurría anteriormente.

Como es de su conocimiento, el citado documento deberá ser tramitado vía el Ministerio de Industria y Comercio y deberá adjuntarse a los certificados en trámite, para el pago correspondiente

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 62

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, 09 de octubre de 2024 **Hoja Nº 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., en el marco del Contrato de referencia, a los efectos de informarles que, tanto el Ing. Guillermo Vera así como el fiscal Diego Zalazar, funcionarios de ese Consorcio Electrointec, pasarán a cumplir tareas de apoyo en las actividades que viene desarrollando el Consorcio Consultor Oriental, en coordinación con esta UAC, a partir del día 14 de octubre del corriente año 2024.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarlo atentamente.

Recibí conforme
10/10/2024

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.

electrointec

Copia

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Orden de Ejecución Nº 63

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, 10 de octubre de 2024 **Hoja Nº 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., a los efectos de comunicarles la asignación de tareas del funcionario Richard Arroyo, quien estará dando apoyo en las tareas de verificación, validación de parámetros de ajuste y descarga de datos en campo, de equipos de Protección, instalados en el Departamento de 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 está prevista para el día jueves 10/10/2024, 09:00 hs y el regreso está previsto para el día sábado 12/10/2024, a las 13:00 hs..

Se adjunta copia del Memorándum DD/DNO/5252/2024, de la Unidad donde el mismo actualmente presta servicio.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarlo atentamente.

Recibí conforme
10/10/2024

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 64

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, 22 de octubre de 2024 **Hoja N° 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., con relación a su Nota N° CEI 206 – 2024, de fecha 16 de octubre de 2024, recibida en Mesa de Entradas de ésta ANDE, vía Expediente digital N° 1000080001, en la misma fecha, por la cual proponen la incorporación de los Señores Milciades Cuellar, Adalberto Quiñonez y Hugo Cordone, para los cargos de Fiscales de Obras, presentando el Currículum de los candidatos mencionados.

Al respecto, del análisis realizado al Currículum de los candidatos propuestos, cumplimos en informarle que los mismos cumplen 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.

Recibí copia
24/10/2024

Ing. Christian Achón E.
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