ANDE **Interfaz de gestión de expedientes**

Crear Expediente

Nuevo Expediente

Editar Expediente

Revisar Expediente

Consultar Expediente

Detalle y Movimientos

EXPEDIENTE ANDE 1000063960 creado correctamente el 08/04/2024 a las 12:31h (código interno de expediente 67736656-1000063960-67736793).
Creado por: JULIO ESTEBAN MENDOZA ORTEGA, documento de identificación 2040407 (Cédula de identidad).

☑ **OBJETO DEL DOCUMENTO**
PRESENTAR INFORMES

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL DOCUMENTO
presentación del informe correspondiente al mes de marzo 2024. consorcio electrointec.

☑ Estatus de archivos anexados: Anexado correctamente el archivo 'scan_20240408114921.pdf'

☑ Guarde esta página para futuras referencias. Puede consultar la situación de su expediente ANDE a través del mosaico "Consultar Expediente" ingresando el código 1000063960 o a través del siguiente código QR.

Acceso directo a su expediente ANDE: https://www.ande.gov.py/servicios/expedientes/?record_id=67736656-1000063960-67736793

electrointec

Asunción, 08 abril de 2024
NOTA_CEI_136 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 marzo **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.° 019/2022

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

Contrato N.° 8767/2022

Referencia: Mes de marzo de 2024

electrointec

ÍNDICE

1 PRESENTACIÓN 3

2 INFORMACIONES GENERALES DE LA FISCALIZACION 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 8

2.4.3 Actividades complementarias. 9

3. COMUNICACIONES RECIBIDAS Y REMITIDAS 15

3.1. Notas Recibidas 15

3.2. Notas remitidas 16

4. CONCLUSIONES 16

5. ANEXOS 17

1 PRESENTACIÓN

El presente informe tiene como objetivo relatar el avance de las actividades realizadas por el Consorcio ElectroIntec responsable por los Servicios Profesionales de Supervisión Técnica, correspondiente a las obras para mejoramiento y refuerzo del sistema de distribución, durante el mes de marzo de 2024.

2 INFORMACIONES GENERALES DE LA FISCALIZACION

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 1207/17
2	Ingeniero	Fernando Fretes	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1207/17
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 1207/17
9	Fiscal de obras	Santiago Joel Benítez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1207/17
10	Fiscal de obras	Catalino Chaparro	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1207/17
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	Operador de PC	José Jara Recalde	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
22	Operador de PC	Pedro Ferreira	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
23	Operador de PC	José Acosta	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
24	Especialista en Sistemas Informáticos	Iván Samudio	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
25	Especialista en Sistemas Informáticos	Alcides Fernández	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21

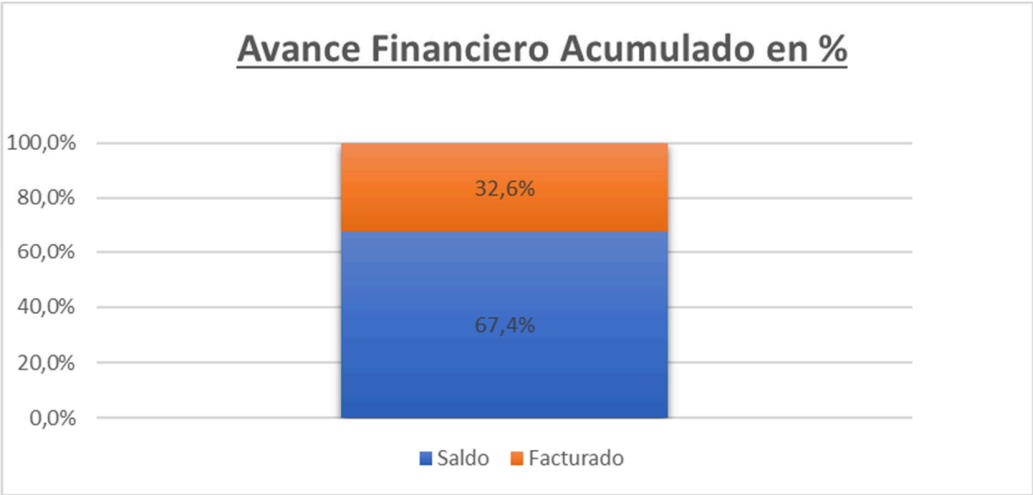
2.2. Equipamientos de la Fiscalización

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	108.007.831	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



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 marzo 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 1207/2017.

- Verificación del listado de trabajos pendientes de calidad de cada Lote de la LPI 1207/17

- Gestión de solicitudes de cortes de tensión y estados de precaución presentadas por las contratistas.

- Elaboración de Informes de Medición Final de la L.P.I. 1207/17.

- 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.

2.4.2 Fiscalización de obras

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

Lote 02 – San Lorenzo – Consorcio San Lorenzo

TRABAJOS PENDIENTES

Se resolvieron 357 puntos pendientes, quedan 2.122 puntos pendientes a realizarse.

CUADRILLAS

El Consorcio actualmente con dos cuadrillas para trabajos menores.

Lote 03 – Puerto Botánico – Consorcio Metropolitano

TRABAJOS PENDIENTES.

- En el presente mes se resolvieron 54 unidades quedando así **1.702 unidades** de pendientes resueltos en total.

- Quedando la cantidad de **1.582** trabajos pendientes a resolver. Esta cantidad refleja los trabajos que siguen pendientes y otros trabajos que se han resuelto de forma parcial.

CUADRILLAS

Durante el mes, trabajaron las cuadrillas de las empresas 14 de Julio y Tecnoplus Ingeniería, para la resolución de los trabajos pendientes.

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 informe de factibilidad técnica.

- Acompañamiento en Misión de trabajo en zona del departamento de Concepción. Descarga de datos en Subestaciones y bancos reguladores de tensión y medición de parámetros eléctricos en puntos críticos.

- Tareas asignadas por los superiores (reuniones, fiscalizaciones, etc.)

Trabajos realizados por:

- **Ing. Gloria Riveros**

- Análisis y elaboración de informe de factibilidad técnica.
- Elaboración de Especificaciones Técnicas: conector a diente, aisladores triple campana de porcelana.

- 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, análisis de los Registros fallas y descarga de datos de carga en campo, de los Equipos de Protección instalados sobre el alimentador VMI 2_5, que atiende al departamento de Alto Paraguay, a cargo del Sistema de Distribución Regional Chaco (DR/CH), distribuidos en las localidades de Bahía Negra y María Auxiliadora.
- Acompañamiento en la capacitación a funcionarios del Departamento de Operación de Distribución Regional Central DR/DOC, referente al Funcionamiento, montaje, partes, operación e Identificación de estado de los Reconectadores Monofásicos TRIPSAVER.
- Acompañamiento en la capacitación a funcionarios del Departamento de Distribución Regional Chaco (DR/CH), referente al Funcionamiento, montaje, partes, operación e Identificación de estado de los Reconectadores Monofásicos TRIPSAVER.

Trabajos realizados por:

- **Ing. Félix Fernández**

- Participación de presentación virtual. Tema: MEJORES PRACTICAS - MEJORA CONTINUA. Empresa Provincial de Energía de Córdoba (EPEC).
- Participación de reunión virtual. ANDE - CYME EATON. Caso de simulaciones con software CYMDIST.
- Actualización de presentación de ¨Análisis de Datos de Transformadores de Distribución Averiados de la ANDE¨.
- Participación presencial del evento LEVEX DAY Paraguay 2024, Park Plaza, Asunción. Implementación de AVEVA INDUSTRIAL SOFTWARE SPECIALIST. Caso de éxito implementado en ITAIPU Binacional: análisis de fallas en un Sistema de Automatización con herramientas de AVEVA PI System para soporte en toma de decisión.

Trabajos realizados por:

- **Wilson Espínola**

- Informe de análisis comparativo técnico económico de aisladores de porcelana tipo perno recto y tipo columna para redes de Media Tensión.
- Seguimiento del informe del proyecto piloto fusible limitador de corriente aéreo FAULT TAMER, de la marca S&C.
- Seguimiento y control diario al proyecto piloto detectores de ausencia de media tensión TS200MT, de la marca TECSYS, mediante la plataforma de Red Sigfox, Whatsapp, Telegram y la plataforma SMALL WORLD para el parte diario.
- Informe de investigación sobre la pérdida de polimerización del papel Kraft causado por sobrecarga y circuito en los transformadores de distribución.

Trabajos realizados por:

- **Saulo Cano**

- Elaboración de Organigrama de las Divisiones de Gestiones Regionales, sus Agencias y Secciones correspondientes para la implementación en el informe de averías constatadas del GRA.

- Extracción de datos de Alimentadores del Smallword y cambio de formato con QGIS a GEOJSON para la posterior carga del trazado de alimentadores en el GRA.

- Apoyo a la DR/ACA con la configuración y capacitación de funcionarios del área de distribución en el uso del sistema de atención de reclamos GRA que atiende al Departamento de Caaguazú.

- Apoyo a la DR/GUA con la configuración y capacitación de funcionarios del área de distribución en el uso del sistema de atención de reclamos GRA que atiende al Departamento de Guairá, en la ciudad de Villarrica, Iturbe, Colonia Independencia, Paso Yobai.

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

Trabajos realizados por:

- **Ing. Walter Noldin**

- Elaboración de Reglamentación de la **LEY N° 6977 *"QUE REGULA EL FOMENTO, GENERACIÓN, PRODUCCIÓN, DESARROLLO Y LA UTILIZACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLES NO CONVENCIONALES NO HIDRÁULICAS".***
- Tareas asignadas por los superiores (reuniones, fiscalizaciones, etc.)

Trabajos realizados por:

- **Ing. Claudio Martínez**

- Elaboración de EETT para tapas de registros de Hierro dúctil para líneas subterráneas de distribución.
- Elaboración de EETT para tapas de registros de poliéster reforzado con fibra de vidrio para líneas subterráneas de distribución.
- Apoyo a proyecto de Tele gestión de alumbrado público.

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

Trabajos realizados por:

- **Lic. Alcides Fernández**

- Capacitación e implementación de Sistema GRA a operadores y coordinadores en los centros de atención.

- Evaluación de uso de Sistema GRA.
- Desarrollo y consulta SQL para extracción de datos por tipos de averías.
- Creación de informe en Excel de los datos recolectados.

Trabajos realizados por:

- **Ing. Ivan Samudio.**

- Capacitación e implementación de Sistema GRA a operadores y coordinadores en los centros de atención.
- Evaluación de uso de Sistema GRA.
- Desarrollo y consulta SQL para extracción de datos por tipos de averías.
- Creación de informe en Excel de los datos recolectados.

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

- **Ing. Federico Maldonado**

- Corrección y actualización de las líneas, seccionadores y transformadores en los alimentadores VHA y CNU, en el software SmallWorld.
- Compilación y registro de datos georreferenciados.

- **Ing. Guillermo Arguello**

- Corrección y actualización de las líneas, seccionadores y transformadores en los alimentadores VHA y CNU, en el software SmallWorld.
- Compilación y registro de datos georreferenciados.

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
35	11/03/23	UAC- ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°35_2023. Aprobación para la contratación de personal para cargo de operador de pc.
36	11/03/23	UAC- ANDE	Consorcio ELECTROINTEC	Recepción de Nota Orden de Ejecución N°36_2023. Aprobación para la contratación de personal para cargo de fiscal de obras.

3.2. Notas remitidas

Consorcio ELECTROINTEC a UAC ANDE

N°	FECHA	DE	PARA	ASUNTO
CEI_126-2024	02/03/2023	CONSORCIO ELECTROINTEC	UAC- ANDE	Presentación del Personal.
CEI_125_2024	02/03/2023	CONSORCIO ELECTROINTEC	UAC- ANDE	Presentación del Personal.

*Notas remitidas no hacen parte del legajo.

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 357 pendientes. Quedan pendientes 2.122 trabajos a realizarse.
2. Para el Lote 03, se resolvieron durante el mes la cantidad de pendientes: 54 unidades, y en total faltan por resolver 1.582 unidades. Esta cantidad refleja los trabajos que siguen pendientes y otros trabajos que se han resuelto de forma parcial.
3. El personal de la Consultora ha llevado a cabo con éxito sus responsabilidades en los distintos departamentos de la ANDE, trabajando de manera integral y bajo la supervisión directa de los respectivos jefes de departamento."

5. ANEXOS

ANDE **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD**

Orden de Ejecución Nº 35

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, 11 de marzo de 2024 **Hoja N° 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., con relación a su Nota N° CEI 126 – 2024, de fecha 02 de marzo de 2024, recibida en Mesa de Entradas de ésta ANDE, vía Expediente digital N° 1000061238, en fecha 04/03/2024, por la cual proponen la incorporación del Sr. Eduardo Ramón Oviedo Galarza, para el cargo de Operador de Computadoras, 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, la cual puede hacerse efectiva a partir del mes de abril del presente año 2024.

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 36

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, 11 de marzo de 2024 **Hoja Nº 1**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds., con relación a su Nota N° CEI 125 – 2024, de fecha 02 de marzo de 2024, recibida en Mesa de Entradas de ésta ANDE, vía Expediente digital N° 1000061240, en fecha 04/03/2024, por la cual proponen la incorporación del Ing. José Luis Céspedes Alvarez, 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, la cual puede hacerse efectiva a partir del mes de abril del presente año 2024.

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.

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