ANDE **Interfaz de gestión de expedientes**

Crear Expediente

Nuevo Expediente

Editar Expediente

Revisar Expediente

Consultar Expediente

Detalle y Movimientos

EXPEDIENTE ANDE 1000048966 creado correctamente el 12/09/2023 a las 12:52h (código interno de expediente 50724480-1000048966-50723803).
Creado por: JULIO ESTEBAN MENDOZA ORTEGA, documento de identificación 2040407 (Cédula de identidad).

OBJETO DEL DOCUMENTO
PRESENTAR INFORMES

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL DOCUMENTO
presentación de informe, correspondiente al mes de agosto 2023. consorcio electrointec.

Estatus de archivos anexados: Anexado correctamente el archivo 'scan_20230912150552.pdf'

Guarde esta página para futuras referencias. Puede consultar la situación de su expediente ANDE a través del mosaico "Consultar Expediente" ingresando el código 1000048966 o a través del siguiente código QR.

Acceso directo a su expediente ANDE: https://www.ande.gov.py/servicios/expedientes/?record_id=50724480-1000048966-50723803

electrointec

Asunción, 08 septiembre de 2023

NOTA_CEI_86 2023

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 **agosto 2023**, 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.° 012/2022

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

Contrato N.° 8767/2022

Referencia: Mes de agosto de 2023

ÍNDICE

1 PRESENTACIÓN 3
2 INFORMACIONES GENERALES DE LA FISCALIZACION 3
2.1. Instalaciones 3
2.2. Personal de la Fiscalización 4
2.3. Equipamientos de la Fiscalización 5
2.4. Certificaciones de la fiscalización 5
2.5. ACTIVIDADES CONFORME EL ALCANCE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA 6
2.5.1 Gerenciamiento y planeamiento 6
2.5.2 Fiscalización de obras 7
2.5.3 Actividades complementarias. 9
3. COMUNICACIONES RECIBIDAS Y REMITIDAS 11
3.1. Notas Recibidas 11
3.2. Notas remitidas 11
4. CONCLUSIONES 12
5. ANEXOS 14

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 agosto de 2023.

2 INFORMACIONES GENERALES DE LA FISCALIZACION

2.1. Instalaciones

La fiscalización realiza los trabajos operativos en la sede social de la ANDE (Ex AMPANDE), que se encuentra ubicada sobre la Avda. Santísima Trinidad con una amplia oficina central en donde está asignado el equipo de gerenciamiento del proyecto y fiscalización.

2.2. 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	Jesús Verdún	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1207/17
4	Ingeniero	Walter Noldin	Incorporado	N.º 8767/2022 – LPN 1647/21
5	Ingeniero	Eduardo Juvinel	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
6	Ingeniero	Richard Arroyo	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
7	Ingeniero	Eduardo Toñanez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
8	Ingeniero	Marcelo Molina	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
9	Fiscal de obras	Blas Benítez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1207/17
10	Fiscal de obras	Blas Escobar	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1207/17
11	Fiscal de obras	Arturo Villagra	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1207/17
12	Fiscal de obras	María Inés Torres	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1207/17
13	Fiscal de obras	Santiago Joel Benítez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1207/17
14	Fiscal de obras	Catalino Chaparro	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1207/17
15	Fiscal de obras	Valerio Marecos	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1207/17
16	Fiscal de obras	Nelson Godoy	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1207/17
17	Fiscal de obras	Ángel Rótela	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1207/17
18	Fiscal de obras	Rebeca Godoy	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPI 1207/17
19	Fiscal de obras	Adolfo González	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
20	Fiscal de obras	Patrocinio Diaz	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
21	Fiscal de obras	Ángel Zelaya	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
22	Fiscal de obras	Natalia Núñez	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
23	Fiscal de obras	Diego Zalazar	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
24	Fiscal de obras	Cristhian Delgado	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
25	Operador de PC	José Jara Recalde	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
26	Operador de PC	Pedro Ferreira	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
27	Especialista en Sistemas Informáticos	Iván Samudio	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21
28	Especialista en Sistemas Informáticos	Alcides Fernández	Incorporado	N.º 8767/2022 - LPN 1647/21

En el mes de referencia, no se tuvieron nuevas incorporaciones en el plantel del personal del Consorcio.

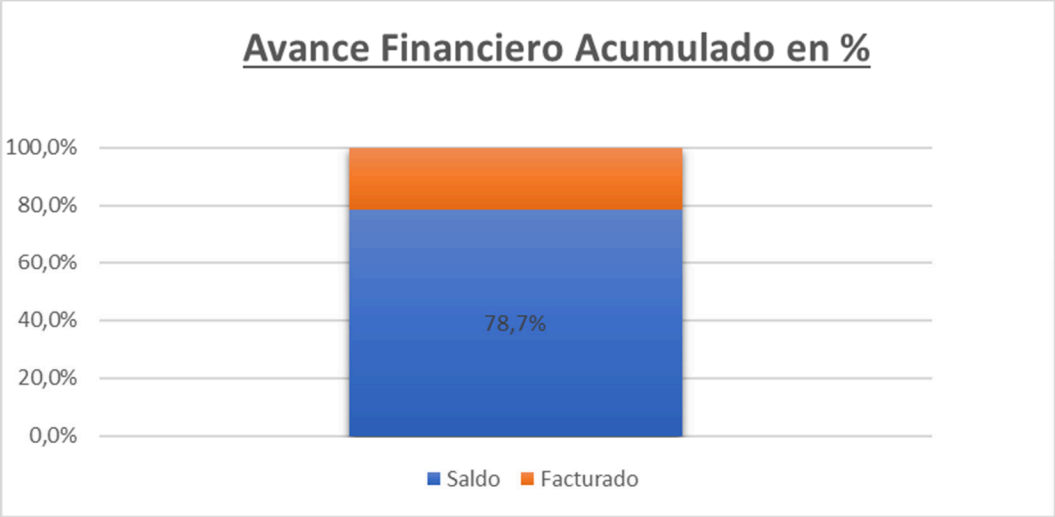
2.3. Equipamientos de la Fiscalización

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	07	Incorporado

2.4. 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



2.5. ACTIVIDADES CONFORME EL ALCANCE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

2.5.1 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 agosto de 2023.

- Recibir, procesar, remitir y seguimiento de documentos correspondientes a las obras de mejoramiento del sistema de distribución de energía eléctrica.

- Evaluación de Certificados de Mano de Obra, presentados por los contratistas durante el mes.

- Evaluación de Curva Financiera – Avance Ejecutado vs Avance Programado del Lote 02 Consorcio San Lorenzo

- Elaboración de Registro diario con el planeamiento de las actividades de todas las contratistas de los seis lotes de la licitación 1207/2017.

- Elaboración de Informes de Certificados de mano de obras.

- Evaluación de Ajustes de Precios enviados por los Consorcios a esta fiscalización.

- Relevamiento y elaboración del listado de trabajos pendientes de calidad para los certificados presentados por los Contratistas, para la resolución de los mismos.

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

- Control de vales de devolución de materiales retirados de la red de todos los Consorcios.

- Elaboración de Informes de Medición Final de los alimentadores de los Lotes 2, 3 y 6 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.

2.5.2 Fiscalización de obras

A continuación, se detallan los trabajos en los distintos lotes que componen la L.P.I. 1207/17:

Lote 02 – San Lorenzo – Consorcio San Lorenzo

En el mes de agosto se hizo entrega de las carpetas de los certificados N°35, N°36 y N°37 al Consorcio San lorenzo para correcciones y realizar ajustes necesarios de actas parciales.

Con respecto a pendientes, en vista a que se estarán presentado los últimos certificados, la fiscalización se encuentra realizado relevamiento general de pendientes en todos los alimentadores, esto acarrearía una variación importante en los números que se tenían anteriormente.

Actualmente se cuenta en total con 6.320 pendencias de servicios técnicos y 235 pendientes resueltos. El Consorcio actualmente no cuenta con cuadrillas, por lo tanto, no se están abocando a la resolución de los mismos, alegando problemas presupuestarios, y aguardan el pago de certificados anteriores para poder seguir con la resolución de los trabajos pendientes.

Por último, se comunica que, por parte de esta fiscalización en este mes se tuvo avances en los relevamientos de cierre de obras de todos los trabajos ejecutados en los alimentadores afectados, totalizando un avance de relevamiento en campo a la fecha del 98%.

Además, se informa que los Informes de Medición Final de los Alimentadores SLO 04, SLO 05, SLO 06, SLO 13, SLO 17, SLO 18, SLO N2 y SLO N4 se encuentran en proceso de verificación.

Lote 03 – Puerto Botánico – Consorcio Metropolitano

Durante el mes de agosto se ha realizado el acompañamiento a las ejecuciones de los trabajos pendientes por parte del Consorcio Metropolitano. La cantidad de trabajos pendientes en total son de 3.369 unidades de los cuales se resolvieron 417 unidades, quedando pendientes la cantidad de 2.952 trabajos pendientes a resolver.

En cuanto a los trabajos de cierre de obras, por parte de esta fiscalización se concluyó la elaboración del Informe de Cierre de Obras global del Lote 03, y la misma se encuentra en proceso de verificación por parte de la UAC.

Lote 05 – Luque – Consorcio ETTA

Se realizó la actualización de las cantidades de los trabajos pendientes en los 15 alimentadores, del total de 424 trabajos pendientes que se tenía anteriormente, ha disminuido a la cantidad de 107 pendientes, culminando así los trabajos pendientes de la categoría "varios", quedando así1: 11 casos están relacionados con postes chocados, además se identificó 96 casos que involucran puestas a tierra tanto en baja tensión como en media tensión.

Se elaboró una Adenda al Informe Global, realizando las actualizaciones en cuanto a la cantidad de los Saldos de Materiales Importados y el Estado de Cuenta Final de la obra. La misma ya se ha elevado a la UAC para su aprobación.

Lote 06 – Lambaré – Consorcio Los Nogales

Durante el mes se realizó el acompañamiento de la resolución de trabajos pendientes, de una cantidad de 925 pendientes quedan por resolver 421 unidades.

Los vales de devolución de materiales a clasificar se encuentran en la siguiente situación:

- Hasta el certificado N°1+CM3 hay un total de 1.226 vales, de los cuales presentan que están con calidad de pendiente de devolución un total de 17 vales.

En este mes fueron entregados la totalidad de 21 informes finales de cada alimentador y el Informe Global, que ya fue analizado y aprobado por la UAC.

2.5.3 Actividades complementarias.

Departamento de Normalización de Equipos y Materiales de Distribución (DD/NEM). ANDE-Sede Central

Trabajos realizados por:

- Ing. Eduardo Juvinel

Trabajos realizados:

- Atención de consulta previa de Grupos de Consumo Especiales.

- Análisis y elaboración de informe de factibilidad técnica.

- Adiestramiento sobre el Software CYMDIST para análisis de alimentadores de Media Tensión.

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 de fallas y descarga de datos de carga en campo, de reconectadores trifásicos instalados sobre el alimentador VMI2-5 que atiende al Departamento de Alto Paraguay, a cargo del Sistema de Distribución Regional Chaco (DR/DOD2), distribuidos en las siguientes zonas: Loma Plata, Toro Pampa. Carmelo Peralta.

- Validación de ajustes de protección, análisis de los Registros de fallas y descarga de datos de carga en campo, de reconectadores trifásicos instalados sobre los alimentadores ALT1, ALT3, ALT5, ITG11, ITG3, distribuidos en la Ciudad de San Bernardino, a cargo del Sistema de Distribución Regional Central.

- Acompañamiento en la elaboración de Especificación Técnica para la provisión de servicios de montaje de interruptor sumergible.

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

Trabajos realizados por:

- Ing. Walter Noldin

- Acompañamiento en la elaboración de Informe de Reglamentación de la Ley N°6.977 ***"Que regula el Fomento, Generación, Producción, Desarrollo y la Utilización de Energía Eléctrica a partir de Fuentes de Energía Renovables No Convencionales No Hidráulicas".***

- Acompañamiento en Misión de trabajo en la zona del Chaco, Departamento de Boquerón. Recolección de datos para mejoras en Distribución.

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

Trabajos realizados por:

- Lic. Alcides Fernández

a. Control, Implementación e Investigación

i. Creación de transformaciones y Jobs con Pentaho Spoon.

ii. Objetivos logrados en los trabajos realizados:

i. Investigación a profundidad para la utilización de la herramienta Pentaho Spoon.
ii. Proceso de Extracción, Transformación y carga a la base de datos Data Warehouse del Dashboard del GRA.

Sección Gestión de los Sistemas OMS/DMS (DD/ADS). ANDE-Sede Boggiani.

Trabajos realizados por:

- Ing. Ivan Samudio.

a. Control, Implementación e Investigación

i. Creación de transformaciones y Jobs con Pentaho Spoon.

ii. Objetivos logrados en los trabajos realizados:

i. Investigación a profundidad para la utilización de la herramienta Pentaho Spoon.
ii. Proceso de Extracción, Transformación y carga a la base de datos Data Warehouse del Dashboard del GRA.

3. COMUNICACIONES RECIBIDAS Y REMITIDAS

3.1. Notas Recibidas

UAC ANDE a Consorcio ELECTROINTEC

En el mes de referencia no se tuvieron ordenes de ejecución emitidas por la UAC ANDE.

3.2. Notas remitidas

Consorcio ELECTROINTEC a UAC ANDE

En el mes de referencia no se tuvieron notas del Consorcio dirigidas a la UAC ANDE.

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, durante el mes de agosto se entregaron los certificados N°35, N°36 y N°37 al Consorcio San Lorenzo, con el propósito de realizar correcciones y ajustes necesarios en las actas parciales. La fiscalización ha estado llevando a cabo un relevamiento general de pendientes en todos los alimentadores, lo que ha resultado en una importante variación en los números previamente registrados. Actualmente, existen un total de 6,320 pendencias de servicios técnicos, con 235 pendientes que ya han sido resueltos. Sin embargo, el Consorcio no cuenta con cuadrillas disponibles para abordar la resolución de estas pendencias debido a problemas presupuestarios, y están a la espera del pago de certificados anteriores para poder avanzar en estos trabajos pendientes.
   Por último, se destaca que la fiscalización ha logrado un avance del 98% en el relevamiento de cierre de obras de todos los trabajos realizados en los alimentadores afectados hasta la fecha. Además, se informa que los Informes de Medición Final de los alimentadores SLO 04, SLO 05, SLO 06, SLO 13, SLO 17, SLO 18, SLO N2 y SLO N4 se encuentran actualmente en proceso de verificación.

2. Para el Lote 03, se brindó apoyo y seguimiento a la ejecución de los trabajos pendientes por parte del Consorcio Metropolitano. En total, se contabilizaron 3,369 trabajos pendientes, de los cuales se logró resolver 417, dejando un saldo pendiente de 2,952 trabajos por completar.
   En cuanto a los trabajos de cierre de obras, se informa que la fiscalización ha concluido la elaboración del Informe de Cierre de Obras global. Actualmente, este informe se encuentra en proceso de verificación por parte de la UAC, lo que representa un paso importante hacia la finalización de estos proyectos.

3. En el Lote 05, se ha elaborado una Adenda al Informe Global, en la cual se han realizado las actualizaciones necesarias en relación con la cantidad de Saldos de Materiales Importados y el Estado de Cuenta Final de la obra. Este documento ya ha sido remitido a la UAC para su revisión y posterior aprobación. La inclusión de esta adenda refleja el compromiso de mantener actualizada y precisa la documentación relacionada con el proyecto y garantizar su integridad financiera y contable.

4. En el Lote 06, se avanzó significativamente en la resolución de trabajos pendientes, logrando resolver 504 de los 925 pendientes iniciales, lo que significa un progreso importante en la ejecución de estos trabajos.
   En cuanto a los vales de devolución de materiales a clasificar, hasta el certificado N°1+CM3 se han gestionado un total de 1,226 vales, de los cuales 17 aún están pendientes de devolución, lo que refleja un buen control en la gestión de los materiales.
   Además, se destaca que en este mes se entregaron la totalidad de 21 informes finales de cada alimentador, así como el Informe Global.

Importante mencionar que este Informe Global ya ha sido analizado y aprobado por la UAC lo que representa un hito relevante en el proceso de conclusión de la obra.

5. ANEXOS

No se presentan anexos en este informe.

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