Interfaz de gestión de expedientes

Crear Expediente

Nuevo Expediente

Editar Expediente

Revisar Expediente

Consultar Expediente

Detalle y Movimientos

EXPEDIENTE ANDE 1000044614 creado correctamente el 10/07/2023 a las 15:51h (código interno de expediente 45931105-1000044614-45932957). Creado por: JULIO ESTEBAN MENDOZA ORTEGA, documento de identificación 2040407 (Cédula de identidad).

☑ **OBJETO DEL DOCUMENTO**

PRESENTAR INFORMES

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL DOCUMENTO

presentacion del informe mensual correspondiente al mes de junio 2023. consorcio electrointec. llamado numero: 1647-2021

☑ Estatus de archivos anexados: Anexado correctamente el archivo 'scan_20230710174324.pdf'

☑ Guarde esta página para futuras referencias. Puede consultar la situación de su expediente ANDE a través del mosaico "Consultar Expediente" ingresando el código 1000044614 o a través del siguiente código QR.

Acceso directo a su expediente ANDE: https://www.ande.gov.py/servicios/expedientes/?record_id=45931105-1000044614-45932957

electrointec

Asunción, 6 julio de 2023
NOTA_CEI_74 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 **junio 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.

Lic. Julio Esteban Mendoza Ortega MBA
Representante Legal

Consorcio ELECTROINTEC

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

electrointec

INFORME MENSUAL DE LAS ACTIVIDADES DEL CONSULTOR

INFORME N.° 010/2022

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

Contrato N.° 8767/2022

Referencia: Mes de junio 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. 10

3. COMUNICACIONES RECIBIDAS Y REMITIDAS 12

3.1. Notas Recibidas 12

3.2. Notas remitidas 12

4. CONCLUSIONES 13

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 junio 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.

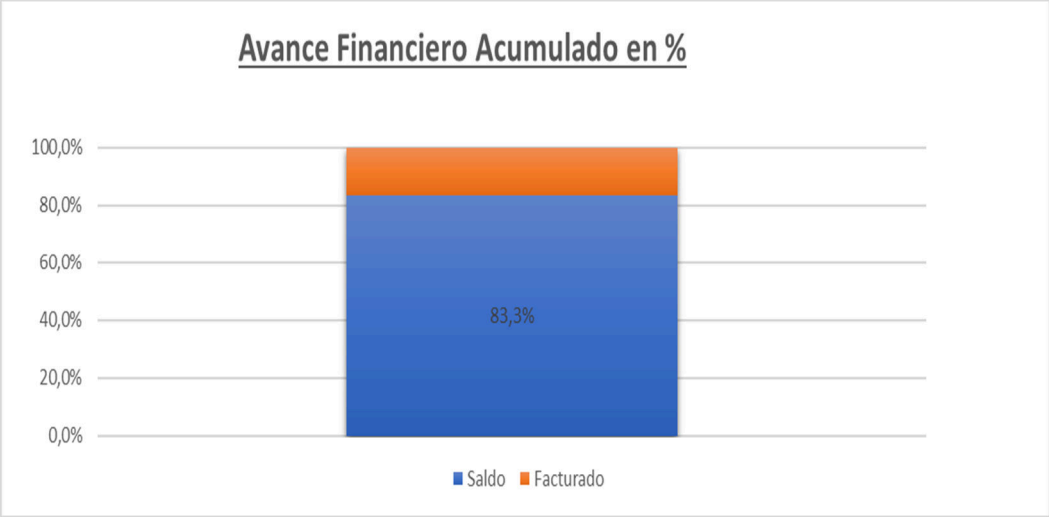
2.3. Equipamientos de la Fiscalización

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



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 junio 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.
- 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 Reajustes 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 materiales retirados de la red de todos los Consorcios.
- Elaboración de Informes de Medición Final de los alimentadores de los Lotes 2, 3, 5 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

Con relación a los trabajos en Baja Tensión, se continuó con el retiro de postes tipo ANDE que contienen Fibra Óptica en los alimentadores SLO N4, SLO 03, SLO 01 y SLO 18. Esto obedece a que a partir de este mes se ha implementado una metodología que permite el retiro de postes por alimentador.

En el mes de junio de 2023 no se presentó el Certificado de Mano de Obras N°37 - noviembre 2022, si los planos de los de los distintos alimentadores que se presentaran para el certificado mencionado más arriba de manera a adelantar las verificaciones y obtener la cantidad final de cada ítem a ser tenidas en cuenta para el Convenio Modificatorio N°4.

Con respecto a pendientes, actualmente la fiscalización se encuentra realizando el cierre final y relevamiento de los mismos en los distintos alimentadores. Actualmente se cuenta con 768 pendencias de servicios técnicos y 98 pendencias de retiro de postes con cableados de telecomunicaciones acumulados hasta el mes de octubre del 2022.

Así también, sigue pendiente la entrega de un total de 34 vales devolución de materiales retirados de la red que corresponden al certificado N° 36 del mes de octubre 2022.

El Consorcio San Lorenzo, destinó 1 cuadrilla exclusiva para la resolución de las pendencias mencionadas. La lista de pendientes se prevé actualizar con la evaluación del siguiente certificado (N°37 - noviembre 2022), poniendo a consideración de la UAC-ANDE el avance sobre dicha situación.

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 91%.

Además, se informa que están procesados los tramos ejecutados de los alimentadores SLO N1, SLO N2, SLO 01, SLO 04, SLO 05, SLO 08, SLO 09, SLO 13, SLO 14, SLO 15, SLO 16 y SLO 17, se prevé continuar con dichas actividades de cierre en el siguiente mes, aguardando la presentación por parte de la contratista de los planos Conforme a Obra de los distintos alimentadores.

Lote 03 – Puerto Botánico – Consorcio Metropolitano

Durante el mes de junio se finalizó el relevamiento de pendencias para Cierre/Control Final de obras entre representantes de la UAC-ANDE, del Contratista y de esta Fiscalización; con el fin de determinar las situaciones de las pendencias finales de obras. Actualmente, es de responsabilidad del Contratista, el cumplimiento de las observaciones registradas (3.369 pendencias) para poder contar con la Recepción Provisoria de las obras, de manera a continuar con el cierre del proyecto.

ALIMENTADOR	PENDENCIAS ANTERIORES	PENDENCIAS RELEVADAS POR EQUIPO TRIPARTITO	CANTIDAD TOTAL DE PENDENCIAS
BCP 02	3		3
BCP 03		48	48
MBU 03	14		14
MBU 04		323	323
MRA 01	125		125
MRA 02	215		215
MRA 03	109		109
MRA 04		743	743
MRA 05	129		129
MRA 06	145		145
MRA 07		70	70
MRA 12	201		201
PBO 01	39		39
PBO 03	153		153
PBO 04	229		229
PBO 05	22		22
PBO 06	18		18
PBO 08	26		26
PBO 10	158		158
PBO 15		599	599
Total general	**1586**	**1783**	**3369**

En cuanto a los trabajos de cierre de obras, por parte de esta fiscalización se concluyó la elaboración de los Informes Finales de Cierre de Obras de los ítems ejecutados para los siguientes Alimentadores: PBO 01, PBO 03, PBO 04, PBO 05, PBO 06, PBO 08, PBO 10, PBO 11, PBO 15, MRA 01, MRA 02, MRA 03, MRA 04, MRA 05, MRA 06, MRA 07, MRA 12, MBU 03, MBU 04, MBU 05, BCP 02 y BCP 03. Dando pie actualmente a las correcciones observadas por la UAC-ANDE de los mismos. Se prevé para los primeros días del mes de Julio la entrega de las versiones finales de los Informes, quedando de forma pendiente la presentación de los Planos AS BUILT de los proyectos por parte del Contratista.

Lote 05 – Luque – Consorcio ETTA

En el mes, 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 124 pendientes. Los mismos se dividen en: 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, además, se tiene 17 pendientes clasificados como "varios". Estos pendientes han sido remitidos al Consorcio ETTA para su resolución. Cabe mencionar que estos pendientes se han incluido en el Informe de Cierre de Obras de este Lote.

Los informes de medición final de los 15 alimentadores fueron verificados por parte de la UAC y aprobados.

Asimismo, se menciona que el informe de cierre de obras fue verificado y aprobado por la UAC, y con esto se concluye con la elaboración de los informes de este Lote.

Lote 06 – Lambaré – Consorcio Los Nogales

Se realizó la verificación de la última carpeta de certificación de obras con los certificados N°41, N°2+CM2 y el N°1+CM3. Se realizó correcciones en los mismos y se derivó nuevamente al Consorcio Los Nogales.

Respecto al reporte de pendientes de retiros de postes, el Consorcio Los Nogales presentó una lista de 107 postes que consideran como no retirables debido a que están comprometidos a las adecuaciones de las empresas de telecomunicaciones, CCTV, u otros. Se realizó un recorrido entre el Consorcio Los Nogales, la fiscalización y la UAC-ANDE, donde se determinó que 97 postes quedan como pendientes y que se deben realizar las adecuaciones pertinentes para el retiro; también se determinó que 10 postes quedarán como existentes debido a la imposibilidad de readecuar los cables de fibra óptica a otro poste.

La fiscalización presentó al Consorcio Los Nogales, una cantidad de 882 pendientes que se obtuvieron de los relevamientos de cierre de obras, estos pendientes fueron actualizados en el mes.

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

- Hasta el certificado N°1+CM3 hay un total de 1.224 vales, de los cuales presentan que están con calidad de pendiente de devolución un total de 12 vales, que se comprometieron a entregar en la fecha 14/07/23, según carta de compromiso anexado al certificado.

El Consorcio Los Nogales ha entregado de forma parcial cables protegidos de 70 y 185 mm2 correspondiente a los sobrantes de materiales proveídos por la ANDE, quedando pendiente la devolución de perchas separadoras, cables de protegido de 70mm2 y cabo de acero, cuyas cantidades ya fueron finiquitadas con el cierre de obras, y el saldo faltante ya

fueron enviadas al Consorcio Los Nogales para su conocimiento y posterior entrega de los cables.

En este mes fueron entregados 3 informes de un total de 21. Los informes entregados son de los alimentadores LAM02, LAM08 y YACHT03.

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

- Revalidación de estudios de protección de Transformadores de Distribución ANDE, con capacidades nominales de 100KVA, 315KVA, 500KVA, 630KVA y 1000KVA.

- Análisis de la corriente de falla reflejada en transformadores de Distribución ante fallas asimétricas.

- Investigación sobre nuevas tecnologías con fines de la Protección de Transformadores de Distribución.

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".***

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. Investigación sobre Pentaho Data Integration, específicamente la herramienta Spoon.

ii. Objetivos logrados acerca de la investigación:

i. Lectura de archivo Excel e inserción de los datos en una tabla nueva en BD postgres siga.
ii. Selección de 10 campos de la tabla gra_reclamo e inserción en otra tabla nueva en la Base de Datos del siga.
iii. Lectura de un archivo Excel y creación de un archivo separado por tab.

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

Trabajos realizados por:

- Ing. Ivan Samudio.

a. Control, Implementación e Investigación

i. Trabajos realizados en el Proyecto de gra-alert.

ii. Objetivos logrados en los trabajos realizados:

i. Análisis acerca del servicio web del SIGA denominado rest/verificarTokenRecurso y ejecución del mismo en forma local mediante la herramienta denominada Postman.
ii. ii. En el proyecto denominado gra-alert creación y ejecución de un servicio web que realice la consumición de datos del SIGA rest/verificarTokenRecurso.

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, en resumen, en San Lorenzo se realizaron avances en los trabajos de Baja Tensión. Se implementó una metodología para retirar postes con Fibra Óptica en algunos alimentadores. Sin embargo, no se presentó el Certificado de Mano de Obras N°37, solo los planos correspondientes. Hay pendencias de servicios técnicos y retiro de postes acumuladas hasta octubre de 2022. Se destinó una cuadrilla para resolver estas pendencias. Se logró un 91% de avance en el relevamiento de campo y se procesaron los tramos ejecutados de varios alimentadores, pero se espera la entrega de los planos para continuar con el cierre de obras.
2. Durante junio, se finalizó el relevamiento de pendencias para el cierre y control final de obras en colaboración con representantes de la UAC-ANDE, el contratista y la fiscalización. Se identificaron un total de 3.369 pendencias que el contratista debe abordar para obtener la Recepción Provisoria de las obras y proceder al cierre del proyecto.
   En cuanto a los trabajos de cierre de obras, la fiscalización concluyó la elaboración de los Informes Finales de Cierre de Obras para los siguientes alimentadores: PBO 01, PBO 03, PBO 04, PBO 05, PBO 06, PBO 08, PBO 10, PBO 11, PBO 15, MRA 01, MRA 02, MRA 03, MRA 04, MRA 05, MRA 06, MRA 07, MRA 12, MBU 03, MBU 04, MBU 05, BCP 02 y BCP 03. En la actualidad, se están atendiendo las observaciones realizadas por la UAC-ANDE para realizar las correcciones necesarias en dichos informes. Se estima que las versiones finales de los informes se entregarán a principios de julio, quedando pendiente la presentación de los Planos "AS BUILT" por parte del contratista.
3. En el Lote 05, Durante el mes, se actualizó la cantidad de trabajos pendientes en los 15 alimentadores, reduciéndose de 424 a 124 pendientes. Estos pendientes se dividen en 11 casos de postes chocados, 96 casos de puestas a tierra en baja y media tensión, y 17 casos clasificados como "varios". Se han remitido al Consorcio ETTA para su resolución y se incluyeron en el Informe de Cierre de Obras de este lote.
   Los informes de medición final de los 15 alimentadores fueron verificados y aprobados por la UAC. Además, se verificó y aprobó el informe de cierre de obras, concluyendo así la elaboración de los informes de este lote.
4. En el Lote 06, en resumen, se verificó la última carpeta de certificación de obras y se realizaron correcciones, que fueron enviadas al Consorcio Los Nogales. También se evaluaron los pendientes de retiro de postes, quedando 97 pendientes que requieren adecuaciones y 10 postes que no pueden ser retirados. Se actualizó la lista de 882 pendientes obtenidos de los relevamientos de cierre de obras. Además, se registraron 12 vales pendientes de devolución de materiales, y se entregaron parcialmente algunos cables, pero aún quedan pendientes las perchas separadoras, cables protegidos y cabo de acero. En el mes se entregaron 3 informes de un total de 21.

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.