fna AHORRO	**FORMATO ÚNICO DE INVENTARIO DOCUMENTAL**	**GSO-GD-FO-026**
	PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL	
	REFERENCIA - ACUERDO No. 042 DE 2002 AGN	**VERSIÓN: 0**

UNIDAD ADMINISTRATIVA: VICEPRESIDENCIA DE TECNOLOGIA DE TRANSFORMACION DIGITAL

OFICINA PRODUCTORA: GCIA SERVICIOS DE TI E INFRAESTRUCTURA

OBJETO: ENTREGA DOCUMENTOS A GERENCIA DE CONTRATOS

Nº DE ORDEN	CÓDIGOS			NOMBRE DE LA SERIE, SUBSERIE O ASUNTOS	FECHAS EXTREMAS (dd-mm-aaaa)		UNIDAD DE CONSERVACIÓN				NÚMERO DE FOLIOS	SOPORTE	FRECUENCIA DE CONSULTA	OBSERVACIONES
	CODIGO OFICINA	SERIE	SUBSERIE		INICIAL	FINAL	CAJA	CARPETA	TOMO	OTRO				
1	**1501**	**13**	**03**	Contrato No. 079-2023 - Soportes Informe Seguimiento para pagos No 5 **Kioskos** factura No ELEC1254 Período Abril 19 de 2024 a Mayo 18 de 2024 orden de pago No 5300441598	13-jun-24	9-jul-24					66			Se remite por correo electronico a Francy Nelly Lara Garcia
2	**1501**	**13**	**03**	Contrato No. 079-2023 - Soportes Informe Seguimiento para pagos No 6 **Custodia de MM** factura No ELEC1253 Período Abril 21 de 2024 a Mayo 20 de 2024 orden de pago No 5300432346	13-jun-24	4-jul-24					48			Se remite por correo electronico a Francy Nelly Lara Garcia
3	**1501**	**13**	**03**	Contrato No. 079-2023 - Soportes Informe Seguimiento para pagos No 7 **Lan** factura No ELEC1264 Período Abril 20 de 2024 a Mayo 19 de 2024 orden de pago No5300441600	14-jun-24	9-jul-24					97			Se remite por correo electronico a Francy Nelly Lara Garcia
4	**1501**	**13**	**03**	Contrato No. 079-2023 - Soportes Informe Seguimiento para pagos No 8 **Mesa de Servicio** factura No ELEC1266 Período Abril 28 de 2024 a Mayo 27 de 2024 orden de pago No 5300432347	19-jun-24	4-jul-24					67			Se remite por correo electronico a Francy Nelly Lara Garcia
5	**1501**	**13**	**03**	Contrato No. 079-2023 - Soportes Informe Seguimiento para pagos No 5 **Sistema de Turnos** factura No ELEC1265 Período Abril 19 de 2024 a Mayo 18 de 2024 orden de pago No 5300441599	18-jun-24	9-jul-24					56			Se remite por correo electronico a Francy Nelly Lara Garcia
6	**1501**	**13**	**03**	Contrato No. 079-2023 - Soportes Informe Seguimiento para pagos No 5 **Plantas Electricas** factura No ELEC1252 Período Mayo de 2024 orden de pago No 5300432345	13-jun-24	4-jul-24					90			Se remite por correo electronico a Francy Nelly Lara Garcia
7	**1501**	**13**	**03**	Contrato No. 079-2023 - Soportes Informe Seguimiento para pagos No 9 **Gestión Aplicaciones** factura No ELEC1267 Período Mayo 11 a Junio 10 de 2024 orden de pago No 5300432348	20-jun-24	4-jul-24					69			Se remite por correo electronico a Francy Nelly Lara Garcia

Elaborado por: DIANA PATRICIA GALEANO CAMACHO
Cargo: PROFESIONAL 06
Firma: DianaPGaleanoC.
Lugar: BOGOTÁ **Fecha:** JULIO 12 DE 2024

Entregado por: DIANA PATRICIA GALEANO CAMACHO
Cargo: PROFESIONAL 06
Firma: DianaPGaleanoC.
Lugar: BOGOTÁ **Fecha:** JULIO 12 DE 2024

Recibido por
Cargo :
Firma
Lugar **Fecha:**

	INFORME DE SEGUIMIENTO Y DE EVALUACION CONTRACTUAL	Código: GLC-CONT-FO-016
	PROCESO CONTRATACION	Versión: 1

INFORME No 5 **FACTURA No**

No. DE ACEPTACIÓN: 1000050047 - 1000050049

FECHA		
13	JUNIO	2024
dd	mm	aaaa

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO

CONTRATO CIM No 79 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **TIPO DE CONTRATO** PRESTACIÓN DE SERVICIOS (Prestación de servicios, interventoria, consultoría, Convenio)

ORDENADOR DEL GASTO SANDRA MILENA BURGOS BELTRAN (Nombre del ordenador del Gasto) — SECRETARIA GENERAL (Cargo del ordenador del Gasto)

CONTRATISTA EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. - EMTEL E.S.P (Escriba el nombre o razón social del contratista)

TIPO DE INTERVENTORIA Y/O SUPERVISIÓN: **INDIVIDUAL** [X] **COLEGIADA** [ ]

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR JHONNY ARLEY BALANTA CRIOLLO (Escriba nombre del supervisor o interventor del contrato) — (Escriba nombre del supervisor o interventor del contrato)

APOYO SUPERVISIÓN JOHAN DAVID SALDAÑA ANZOLA (Nombre de la persona delegada para apoyar la supervisión del contrato) — (Nombre de la persona delegada para apoyar la supervisión del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN, MODERNIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y SOPORTE DE LOS COMPONENTES TECNOLÓGICOS DE LA VICEPRESIDENCIA DE TECNOLOGÍA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL, REQUERIDOS PARA DAR SOPORTE A LA OPERACIÓN DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO
LINEA DE SERVICIO: Linea: 2.4.1 Servicios de soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo para las plantas eléctricas del Fondo Nacional del Ahorro. Incluye bolsa de recursos por demanda.

DEPENDENCIA EJECUCIÓN CONTRATO VICEPRESIDENCIA DE TECNOLOGIA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL (GERENCIA SERVICIOS DE TI E INFRAESTRUCTURA) (Indique el nombre de la dependencia responsable del contrato)

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 6 MESES (Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 1 (Día) **DE** ENE (Mes) **DE** 2024 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO 30 (Día) **DE** JUN (Mes) **DE** 2024 (Año)

REGISTRO PRESUPUESTAL No. 5400001497-2023

VALOR DEL CONTRATO

VALOR LINEA: SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS M/CTE $638.557.911 incluido IVA y demás impuestos, tasas y contribuciones a las que haya lugar.

(Indique en este espacio el valor del contrato en letras)

PRÓRROGAS	
No.	PLAZO
1	
2	
3	

ADICIONES		
No.	VALOR	RP
1		
2		
3		

SUSPENSIONES		
No	DESDE	HASTA

2. INFORMACIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
Valor Inicial del Contrato	$ 638,557,911.00	**100.00%**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 638,557,911.00**	**100.00%**
Valor ejecutado antes del presente pago	$ 399,100,040	**62.50%**
Valor del pago aprobado con el presente informe	$ 99,775,010	**15.63%**
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 498,875,050**	**78.13%**
Porcentaje de ejecución presupuestal programado a la fecha		**78.13%**
DIFERENCIA EN LA EJECUCION PRESUPUESTAL DEL CONTRATO		**0.00%**

OBSERVACIONES

Pago 5 de 6 : Servicio de soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo para las plantas eléctricas del Fondo Nacional del Ahorro. **Durante el periodo 1 de Mayo de 2024 al 30 de Mayo de 2024**

(En caso de presentarse diferencias en la ejecución presupuestal del contrato, indique brevemente la justificación de las mismas)

3. DESCRIPCION ACTIVIDADES

Porcentaje de ejecución de actividades proyectado a la fecha	**83.33%**
Porcentaje de ejecución de actividades realizado a la fecha	**83.33%**
DIFERENCIA EN LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO	**0.0%**

**Nota: Esta información es diligenciada unicamente para Desarrollos o mantenimientos de Aplicaciones Tecnológicas*

*La fase de ejecución corresponde a desarrollo de Software de propiedad del FNA	**SI** ☐	**NO** X
*Si corresponde a Software del FNA marque la fase correspondiente	**Investigación** ☐	**Desarrollo** ☐

OBSERVACIONES

(En caso de presentarse diferencias en el porcentaje de ejecución de actividades del contrato, indique brevemente la justificación de las mismas)

4. CONCEPTO SUPERVISOR O INTERVENTOR

Con base en la verificación del entregable relacionado en el Contrato anteriormente mencionado. Se concluye que se logró un porcentaje de ejecución en tiempo del 83.33% para el contrato base y sobre la ejecución presupuestal se logró un avance del 78.13% en el cumplimiento del contrato firmado para Prestar servicios de soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo para las plantas eléctricas del Fondo Nacional del Ahorro S.A.

5. EVALUACIÓN CONTRATISTA (Escala de 0 - 5)

EVALUACION PARCIAL	
Cumplimiento del contrato	**5**
Plazos	**5**
Aspectos administrativos	**5**

6. CERTIFICACIÓN PARA PAGO

EL SUSCRITO GERENTE DE SERVICIOS DE TI E INFRAESTRUCTURA, EN SU CONDICIÓN DE SUPERVISOR DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO MARCO No. 79 DE 2023.
CERTIFICA:

Que EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. - EMTEL E.S.P., identificado con NIT. No 891.502.163 - 1 entregó un informe de las actividades desarrolladas durante el período en mención. Dando de esta manera cumplimiento a las obligaciones contenidas en el Contrato Interadministrativo Marco No 079 de fecha 28 de Junio de 2023.

ANEXOS PRESENTE INFORME

ANEXO		No FOLIOS	DESCRIPCION
Certifiicado pago Seguridad Social	x	**PDF**	**Certificación**
Actas	X	**PDF**	**Acta ANS**
Informes	X	**PDF**	**Informe de supervisión** **Informe de gestión del proveedor**
OTROS	X	**PDF**	**Anexos (Certificación Cuenta Bancaría** **Rut** **Resolución Facturación** **Certificación Cumplimiento Circular SFC** **Prefactura).**

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en el mismo en Bogotá D.C., a los

TRECE (día en letras) **13** (día en números) días del mes de **JUNIO** (mes en letras) de **2024** (Año)

(Firma)

JHONNY ARLEY BALANTA CRIOLLO
Gerente Servicios de TI e Infraestructura
Supervisor

JOHAN DAVID SALDANA ANZOLA
Profesional 05
Apoyo a la Supervisión

Cl.doc. : RE (Factura bruto) Documento normal

Reg.prelim.por	NTUIRAN	Contab.por	MRINCONZ		
N° doc.	5100001251	Sociedad	1000	Ejercicio	2024
Fe.docum.	19.06.2024	Fecha contab.	19.06.2024	Período	06
Calc.impuestos	☑				
Referen.	1252				
Moneda doc.	COP				
Txt.cab.doc.	02-2303-202406203729775				

Pos	CT	Cuenta	Texto breve cuenta	Asignación	II	Importe
1	31	1000000605	EMPRESA DE TELECOMUN		W0	93,453,131-
2	86	2511950101	CXP PROVED EM/RF		W0	93,489,970
3	91	5130950301	INFRAESR TELECOM		W0	0
4	86	2511950101	CXP PROVED EM/RF		W0	6,285,040
5	91	5130950301	INFRAESR TELECOM		W0	0
6	50	2519050901	SERVICIOS 4%			3,353,782-
7	50	2519053801	RTE IVA TARIFA GENER			2,389,570-
8	50	2519054406	SERVICIOS 302 BOGOTA			578,527-

EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P

Calle 5 N° 5 - 68 Edificio CAM V Etapa
Popayán-Cauca
Tel: 8243333
facturacionelectronica@emtel.com.co

NIT 891502163-1
Régimen Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Resolución DIAN N° 18764063247879
Fecha 03/01/2024 - 03/01/2025
Autorización de Facturación Electrónica del ELEC1041 al ELEC10000 VENCIDO EL
PLAZO DE LA PRESENTE FACTURA CAUSARÁ EL MÁXIMO INTERÉS DE MORA
PERMITIDO POR LA LEY.
Email: facturacionelectronica@emtel.com.co
Teléfono: 82433333

Departamento	Fecha		
Bogotá	19	06	2024

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

N° ELEC1252

Cliente: FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
NIT: 899999284
Fecha de firmado: 19/06/2024 17:10:24
Dirección: CARRERA 65 # 11 83
Departamento: Bogotá
Teléfono: 3810150
Email: facturacionelectronica@fna.gov.co
Forma de Pago: Crédito
Medio de pago: Instrumento no definido
Vencimiento: Julio 18 del 2024
Hora emisión: 17:10:21
Moneda: COP Colombia, Pesos
Fecha de pago: 18/07/2024
Total de Lineas: 2

#	CÓDIGO	CANT	DESCRIPCIÓN	U. M.	IMPUESTOS			VR UNIT.	TOTAL
					NOM.	% o VAL	MONTO		
1	042	1,00	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo plantas eléctricas y subestación. Contrato interadministrativo No.FNA 079 2023 periodo del 01 de mayo de 2024 al 30 de mayo de 2024 - 1000050047	WSD	IVA	19%	14926970	$78.563.000,00	$78.563.000,00
2	382	1,00	Administración - 1000050049	WSD	IVA	19%	1003493.78	$5.281.546,22	$5.281.546,22

Notas:
NO SE EJECUTO ESTE MES EL VALOR DE LA BOLSA DE SERVICOS POR DEMANDA. FAVOR CONSIGNAR EN EL BANCO DE OCCIDENTE CUENTA DE AHORROS No. 041966193 A NOMBRE DE EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P. CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 079 2023. SE DEBE APLICAR RETENCION EN A FUENTE DEL 4%

Subtotal:	$83.844.546,22
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
IVA:	$15.930.463,78
Total:	$99.775.010,00

SON: (noventa y nueve millones setecientos setenta y cinco mil diez pesos)
CUFE: 0ace05881f7770f6ed6d2e1ad28d96e5119f30767f6f2ea24d5581742edadee4c5fe3e3ad7f9f82c3989364e2b7ed036

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$83.844.546,22	19,00%	$15.930.463,78

Firma Digital: U5tpRD+Jqsi6QpqbNsfk9elyFeJpmibmjD1XdXnyfcLtOcjNtKx23wKGYhY0zMR4
m6NDpDVWcfIGXAqVnzbdLtUpFYdIbwTsfz56niZdk37I4VeHcU
3S9g5EKaNvp9iu rnkV34zoHzGGb33Z5/PiK6Lm17JGnR+NJ+niPSo24Z5Fe1keuAzVRQJAUklSbcXG Gz2Xutn5y+tA0zZWIq2qOXIk8QwoeRpMuFB
mksv8Rq/cGePHdbLKal1+Sfo34RV4 jFPpjD85d7MxYJR19MiriFODiemCPtp5ZiNq99eXvaCVNrfAFFczvv0S0kmy7B+T 6k8YeYCGMAG1b9VctVBN
wA==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

PERSONA JURÍDICA

Yo, **JAVIER FRANCISCO YANZA NARVAEZ**, identificado con cédula de ciudadanía Nº 10.549.311 de Popayán, y con tarjeta profesional 124734-T de la junta central de Contadores, en mi condición de Revisor Fiscal de "EMTEL S.A.E.S.P", con Nit: 891.502.163-1, certifico que durante los últimos tres (3) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social, parafiscales y salarios exigidos por la ley y se encuentra al día y paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

Dada en Popayán, a los dieciséis (16) días del mes de mayo 2024.

JAVIER FRANCISCO YANZA NARVAEZ
C.C 10.549.311
T.P Nº 124734-T

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	79755419
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			OSCAR DIAZ RODRIGUEZ DIAZ RODRIGUEZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CALLE 22B # 68C-41 INT 2 AP	TELÉFONO:	3007965
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7924554902**		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	mayo	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	mayo
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2024	SALUD:	AÑO:	2024
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/05/30	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		670909008

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
							X									

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 1.190.000
SUBTOTAL:			1	**$ 1.190.000**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 875.000
SUBTOTAL:			1	**$ 875.000**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	$ 36.600
SUBTOTAL:			1	**$ 36.600**

VALOR SIN MORA:	**$ 2.101.600**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 2.101.600**

Planilla Pagada

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN	Código GE-GP-FO-001
	GESTIÓN DE PROCESOS Y CALIDAD	Versión: 0

Acta N°	FNA-0792023-PE-138-SEGUIMIENTO ANS-10-07062024	**Tema:**	Reunión de Seguimiento de ANS para la línea de servicio para el soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo para las plantas eléctricas del Fondo Nacional del Ahorro S.A. periodo No.5 evaluado, comprendido entre el 01 al 30 de mayo del 2024.
Fecha:	07/06/2024	**Ubicación:**	Sala centro de control de operación de TI, Segundo piso Fondo Nacional del Ahorro S. A
Hora inicio:	09:00 a.m.	**Hora fin:**	11:00 a.m.
Objetivo	1. Socialización y entrega del informe mensual sobre la gestión del proveedor para el periodo ejecutado. 2. Verificación del cumplimiento de ANS para el periodo ejecutado. 3. Evaluación de desempeño del proveedor para el periodo ejecutado. 4. Verificación y determinación del valor a facturar del periodo ejecutado. 5. Temas varios.		

PARTICIPANTES CONVOCADOS A LA REUNIÓN			
Nombre completo	**Dependencia**	**Cargo**	**¿Asistió?**
Johan David Saldaña	Gerencia de Servicios TI e Infraestructura – Fondo Nacional del Ahorro S.A.	Profesional 5, Apoyo a la Supervisión	SI
Oscar Díaz Rodríguez	EMTEL S.A.E.S.P	Gerente de Proyecto	Si

1. TEMAS TRATADOS FNA-0792023-PE-138-SEGUIMIENTOANS-10-07062024

- Evaluación y seguimientos de los acuerdos de niveles de servicios de la línea de plantas eléctricas.
- Verificación y análisis de cumplimiento de ANS, quinto periodo
- Compromisos pactados.

2. Evaluación y seguimientos de los acuerdos de Niveles de Servicios de la línea de plantas eléctricas

En atención al contrato 079 /2023 cuyo objeto es: ***"Contratar la prestación de servicios de gestión, modernización, administración, actualización y soporte de los componentes tecnológicos de la Vicepresidencia de Tecnología y Transformación Digital, requeridos para dar soporte a la operación del Fondo Nacional del Ahorro"***.

Dentro del alcance el objeto del nuevo contrato 079 del 11 de Julio de 2023, se encuentran incluido los servicios de plantas eléctricas, con sus respectivas obligaciones contractuales. Se trata de servicios recurrentes que se pagaran en mensualidades vencidas por los servicios efectivamente prestados durante la vigencia del contrato y previa autorización del Supervisor del Contrato designado por la entidad de acuerdo con los valores indicados por el contratista.

Que el a partir del 19 de enero de 2024 la Gerencia de Servicios de TI e Infraestructura asume la supervisión del Contrato 079-2023 suscrito el 11 de julio del 2023, razón por la cual el Ingeniero **Johan David Saldaña Anzola,** fue nombrado bajo memorando interno del Fondo Nacional del Ahorro S.A. como el apoyo a la Supervisión a lo referente a esta línea de "Servicios de soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo para las plantas eléctricas del Fondo Nacional del Ahorro S.A.".

Se inicia la reunión con la intervención del Ingeniero **Johan David Saldaña Anzola, del Fondo Nacional del Ahorro S.A.**, allí se realizó la evaluación de los acuerdos de niveles de servicio de la línea de "Servicios de soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo para las plantas eléctricas del Fondo Nacional del Ahorro S.A.", donde se analiza punto por punto y se hace la retroalimentación de los (ANS).

3. Verificación y análisis de cumplimiento de ANS, período causado

Para el periodo comprendido entre el 01 al 30 de mayo del 2024, se realizan seguimientos y evalúan los niveles de servicio (ANS), establecidos contractualmente para esta línea de la siguiente manera:

Ítem	Nivel de Servicio	Nivel Requerido	Número de incumplimientos	Aplica NS (SI/NO)	Valor Por Descontar	Observación
1	Oportunidad en la presentación de Informes.	Máximo 5 días hábiles.	0	NO	**0**	**CUMPLE**
2	Oportunidad en la presentación del Informes.	Máximo 10 días Calendario.	0	NO	**0**	**CUMPLE**

3	Oportunidad en el cumplimiento de la ejecución de o los cronogramas.	Máximo 5 días hábiles para la ejecución de la actividad.	0	NO	**0**	**CUMPLE**
4	Oportunidad de entrega en la respuesta a Comunicados, conceptos, memorandos y correos.	Máximo 3 días hábiles después de la solicitud	0	NO	**0**	**CUMPLE**
5	Cumplimiento al SGC del FNA.	A partir del primer documento incumplido	0	NO	**0**	**CUMPLE**

CONCLUSIÓN DE REUNIÓN: Con base en el resultado de evaluación de los ANS, se concluye que el proveedor cumplió con los requerimientos establecidos por el Fondo Nacional del Ahorro S.A., por tanto, no se aplica ANS.

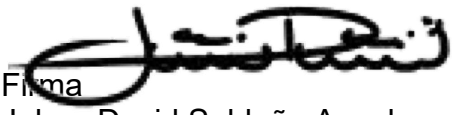
El ingeniero **Johan David Saldaña Anzola del Fondo Nacional del Ahorro S.A.**, indica realizar el seguimiento continuo a los ANS, para establecer el correcto funcionamiento de la operación de las plantas eléctricas.

Los servicios se medirán constantemente y se verá reflejados en cada periodo, en el momento que el contratista no satisfaga las necesidades o no cumpla con la entrega del servicio al Fondo Nacional del Ahorro S.A., se realizará penalización en cada factura de acuerdo con lo descrito en la tabla de ANS de la gestión técnica para plantas eléctricas.

4. COMPROMISOS PACTADOS

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (s)	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCIÓN DEL COMPROMISO
Próxima reunión de seguimiento ANS.	EMTEL S.A. E.S.P /FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	05/07/2024

Verificación de Bolsa	EMTEL S.A. E.S.P /FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	05/07/2024
Pruebas de carga y respaldo eléctrico en el Fondo Nacional del Ahorro S.A. Actividad de participación conjunta con la Gerencia Administrativa.	EMTEL S.A. E.S.P /FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	05/07/2024

APROBÓ	**APROBÓ**
 Firma Johan David Saldaña Anzola Apoyo a la Supervisión CIM 079 2023. Línea Plantas Eléctricas Dependencia: Gcia Servicios de TI & I Fondo Nacional del Ahorro S.A.	 Firma Oscar Díaz Gerente de Proyecto del CIM 079 EMTEL SA E.S.P

SUPERVISIÓN AL CONTRATO CIM No. 079 – 2023
FONDO NACIONAL DEL AHORRO
Informe No. 5
Periodo: entre el 01 de mayo al 30 de mayo de 2024.

OBJETO: SOPORTE TÉCNICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO. INCLUYE BOLSA DE RECURSOS POR DEMANDA.

Bogotá, D.C. junio 14 de 2024

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de supervisión del Contrato CIM No. 079 – 2023, para la línea de servicio del "soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo para las plantas eléctricas del Fondo Nacional del Ahorro". Suscrito el 01 de enero de 2024 entre el FNA y EMTEL E.S.P donde describe el resumen de las actividades ejecutadas en el período y es el resultado de la labor de seguimiento realizada frente a la línea de servicio.

2. RESUMEN EJECUTIVO

En cumplimiento del apoyo a la supervisión asignado por la Gerencia de Servicios de TI & Infraestructura de la Vicepresidencia de Tecnología y Transformación Digital del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A, se realizó el seguimiento a las actividades conforme a lo establecido en la presente línea de servicio.

3. OBJETIVO DEL INFORME

Presentar el seguimiento realizado a las actividades ejecutadas de acuerdo con lo estipulado en el CIM No. 079 – 2023, para la presente línea de servicio durante el periodo evaluado.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL INFORME

Presentar el seguimiento realizado a las actividades contratadas y ejecutadas durante el periodo.

Expedir constancia del cumplimiento a cargo del proveedor, para gestionar el pago de la factura correspondiente.

5. INFORME DE AVANCE

De acuerdo con lo establecido en la presente línea de servicio, se realiza el seguimiento, control y verificación de actividades ejecutadas durante el periodo de los servicios de soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo para las plantas eléctricas del Fondo Nacional del Ahorro S.A.

5.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS[1]

5.1.1 SOPORTE TECNICO 7X24 PLANTAS SEDE KR65-11-83.

- Soporte Técnico Planta 650 KVa
- Soporte Técnico Planta 375 KVa
- Soporte Técnico Planta 250 KVa
- Soporte Técnico Transferencias (Planta 650 KVA, 375 KVA, 250 KVA)

5.1.2 SOPORTE TECNICO 7X24 PLANTAS SEDE CALLE 18 N° 7 - 49.

- Soporte Técnico Planta 165 KVa
- Soporte Técnico Planta 140 KVa
- Soporte Técnico Transferencias de 600 A y 500 A

5.1.3. RUTINAS DE INSPECCION.

- Mantenimiento preventivo planta 650 kVa.
- Mantenimiento preventivo planta 375 kVa.
- Mantenimiento preventivo planta 250 kVa.
- Mantenimiento preventivo planta 140 kVa. (centro)
- Mantenimiento preventivo planta 165 kVa. (centro)
- Mantenimiento transferencia 650
- Mantenimiento transferencia 375
- Mantenimiento transferencia 250
- Mantenimiento transferencia 500 (centro)
- Mantenimiento transferencia 600 (centro)
- Mantenimiento subestación.

6. CONCEPTO SUPERVISOR, CO-SUPERVISOR, APOYO A LA SUPERVISIÓN O INTERVENTOR.

Con base en la verificación del entregable relacionado en el Contrato anteriormente mencionado. Se concluye que se logró un porcentaje de ejecución en tiempo del 83.33% para el contrato base y sobre la ejecución presupuestal se logró un avance del 78.13% en el cumplimiento del contrato firmado para Prestar servicios de soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo para las plantas eléctricas del Fondo Nacional del Ahorro S.A.

1 Informe Gestión Plantas Eléctricas Fondo Nacional Del Ahorro CIM 079-2023.

6.1. ASPECTO FINANCIERO

A continuación, se relaciona el análisis presupuestal del Contrato CIM No. 079 – 2023.

6.1.1 BALANCE FINANCIERO

Se realizó el seguimiento presupuestal y de pagos, de acuerdo con lo establecido en el contrato base respecto al valor y la forma de pago establecido en el anexo de condiciones del contrato en la línea de servicio actual.

BALANCE FINANCIERO	VALORES	PORCENTAJE
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 638,557,911.00	100.00%
TOTAL EJECUTADO ANTES DEL PRESENTE PAGO	$ 399,100,040.00	62.50%
DESCUENTOS POR ANS DEL PERIODO	$ 0.00	0.00%
DESCUENTOS POR ANS ACUMULADO	$ 0.00	0.00%
VALOR A PAGAR EN EL PERÍODO	$ 99,775,010.00	15.63%
TOTAL EJECUTADO	$ 498,875,050.00	78.13%
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	$ 139,682,861.00	21.87%

Tabla 1 - Balance financiero general del contrato



Grafico 1 – Balance Financiero

- **VALOR - FORMA DE PAGO:**

El valor del presente contrato es de **SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS M/CTE ($638,557,911.00).** incluido IVA y demás impuestos, tasas y contribuciones a las que haya lugar., distribuidos así:

Ítem No. 1 El servicio de soporte y mantenimiento para Plantas Eléctricas del Fondo Nacional del Ahorro se pagará en seis (6) pagos iguales mensuales vencidos, de acuerdo con los servicios efectivamente prestados, previa verificación y aprobación de los informes de gestión respectivos por parte del Supervisor del Contrato, conforme el valor establecido en la oferta económica para este servicio y considerando los descuentos a los que haya lugar por concepto de Acuerdos de Nivel de Servicio – ANS.

Ítem No. 2. Bolsa de Suministros de Bienes y Servicios por Demanda: El valor de los suministros y servicios solicitados por demanda a través de la bolsa del Contrato, serán facturado mes vencido y previa autorización del supervisor del Contrato designado por la Entidad, de conformidad al procedimiento establecido para el pago de la Bolsa.

Nota: se realizarán en total 5 inspecciones durante la vigencia de línea de servicio. Para el único periodo en que se ejecuten actividades para el mantenimiento preventivo, no se desarrollaran actividades de rutina de inspección según lo establecido en el Anexo No. 1 – Especificaciones técnicas.

Se realizarán pagos por ítem, conforme al servicio prestado por el Contratista, divididos así:

01 DE MAYO 2024 - 30 DE MAYO 2024.								
SOPORTE TÉCNICO 7x24								
	Servicio	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Descuento ANS	Valor sin iva	IVA 19%	Valor a facturar
05 PAGO	Servicios de soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo para las plantas eléctricas del Fondo Nacional del Ahorro.	1	Servicios de soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo para las plantas eléctricas del Fondo Nacional del Ahorro.	$ 78,563,000	$ -	$ 78,563,000	$ 14,926,970	$ 93,489,970
	Administración	1	Administración	$ 5,281,546	$ -	$ 5,281,546	$ 1,003,494	$ 6,285,040
					VALOR TOTAL	$ 83,844,546	$ 15,930,464	$ 99,775,010

6.1.2. AVANCE EN TIEMPO DE EJECUCIÓN

A continuación, se relaciona el porcentaje de ejecución de actividades en el tiempo del Contrato CIM No. 079 – 2023.

AVANCE CONTRATO BASE

Porcentaje de ejecución de actividades proyectado a la fecha	**83.33%**
Porcentaje de ejecución de actividades realizado a la fecha	**83.33%**
DIFERENCIA EN LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO/ ORDEN DE SERVICIO U COMPRA	**0%**

Tabla 3 – Avance en la ejecución de actividades

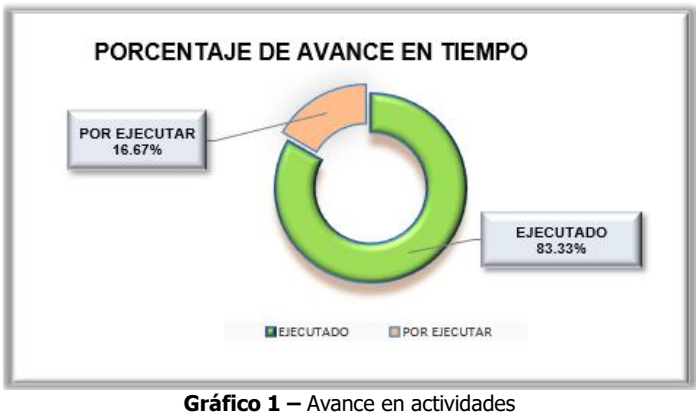


Gráfico 1 – Avance en actividades

7. NIVELES DE SERVICIO

En proceso de evaluación y para seguimiento de los Acuerdos de Niveles de Servicios establecidos en el Formato GE-GP-FO-001, para el periodo. Lo cual será consignado en Acta N° FNA-0792023- PE-138- SEGUIMIENTO ANS-10-07062024

ANS	OBJETIVO	RESULTADO
1.DOCUMENTACIÓN CONTRACTUAL	Garantizar el cumplimiento de todas las solicitudes de documentación contractual realizadas por el FONDO o por la Supervisión / Interventoría al proveedor, delegado al proveedor, en cumplimiento de la ejecución del contrato o proyecto.	Cumplido
2. SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Asegurar el cumplimiento de los procedimientos, políticas, normas y directrices establecidas por el FNA.	Cumplido
3. CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA	Cumplimiento del (los) cronograma(s) propuestos(s) por el proveedor para la ejecución del Contrato.	Cumplido
4 RECURSO HUMANO	Garantizar que el personal ofrecido por el proveedor se encuentra disponible en el horario de servicio establecido y que cuenta con la competencia especificada contractualmente de acuerdo con el rol que desempeñe en el proyecto.	Cumplido

Tabla 4 – Resultados FNA-0792023-PE-100-SEGUIMIENTOANS-06-05042024

De acuerdo con lo anterior, se evidencia que para el período objeto del presente informe, el Contratista cumplió con los acuerdos de niveles de servicio, establecidos contractualmente.

8. VERIFICACIÓN DE ENTREGABLES

N°	Nombre del Entregable	Criterio de Aceptación	Observaciones
1	Certificación de pagos de prestaciones sociales y aportes parafiscales.	Cumplió	Ninguna
2	Certificación de cumplimiento circulares de la Superintendencia financiera de Colombia.	Cumplió	Ninguna
3	Informe de Gestión del Proveedor	Cumplió	Ninguna
4	Cumplimiento de cronograma	Cumplió	Ninguna

Tabla 5 – Relación de entregables

9. CONCLUSIÓN

Con base en la verificación por el apoyo a la supervisión, en la prestación de los servicios relacionados dentro del contrato en mención, se confirma que el proveedor ha cumplido con los requisitos establecidos para el pago de la factura acorde a la preliquidación presentada por un valor total de por valor de **NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DIEZ PESOS ($99.775.010,00)** M/CTE y, por lo tanto, se recomienda efectuar el procedimiento correspondiente con el fin de realizar la cancelación de la misma.

10. CALIFICACIÓN DE DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA

De acuerdo con el desarrollo de las actividades para el período verificado, el Apoyo a la Supervisión evaluó la gestión realizada por el proveedor, así:

EVALUACIÓN	
Cumplimiento del contrato	5
Plazos	5
Aspectos administrativos	5

Tabla 6 – Calificación desempeño del proveedor

Siendo Uno (1), la calificación más baja. Y Cinco (5), la calificación más alta.

JHONNY ARLEY BALANTA CRIOLLO
Gerente STI & Infraestructura
Supervisor
Contrato CIM 079 - 2023
Línea de servicio gestión plantas eléctricas

JOHAN DAVID SALDANA ANZOLA
Profesional Gerencia STI & Infraestructura
Apoyo a la Supervisión
Línea de servicio gestión plantas eléctricas
Contrato CIM 079 - 2023

Informe de Gestión Mensual Periodo Del 01 al 30 mayo de 2024 Contrato – 079 de 2023 Corte # 05

02 de junio de 2024
Versión 1.0

Control del Documento

Título:	Informe de gestión con corte al 30 de mayo de 2024		
Formato:	ESCRITO	Fecha Emisión	01/06/2024
Autor (es):	Equipo gerencial de EMTEL para la ejecución del contrato.		

APROBACIÓN DEL DOCUMENTO EMTEL

PROFESIONAL	CARGO	FECHA	FIRMA
Óscar Díaz	Gerente de proyecto	02/06/2024	

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 5

OBJETIVOS 5

PLAZO 5

1. ACTIVIDADES REALIZADAS 5

1.1 Actividades ejecutadas en el periodo 5

1.2 Durante el periodo se realiza inspección de los siguientes sistemas: 5

2. RELACIÓN PLANTAS ELÉCTRICAS DEL PERIODO 9

3. MATRIZ DE RIESGOS 22

4. ASPECTOS POSITIVOS DEL CORTE 23

5. ACUERDO DE NIVELES DE SERVICIO 23

6. CRONOGRAMA PLANTAS ELÉCTRICAS – MANTENIMIENTOCORTE DEL 01 – 30 DE MARZO 202425

7. FACTURACIÓN 26

8. BOLSA DE VALORES 27

9. CONCLUSIONES 27

10. ANEXOS 28

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Trasferencia de planta 300 operando en condiciones normales sin alarmas 8
Ilustración 2: Transferencia de planta 250 kva operando en condiciones normales sin alarma 8
Ilustración 3: Trasferencia vorkom plantas eléctricas sede calle 18 Funciona en condiciones normales y sin alarmas. 9
Ilustración 4: Planta Eléctrica 675 kva 10
Ilustración 5: Planta Eléctrica 375 kva 12
Ilustración 6: Planta Eléctrica 165 kva. 15
Ilustración 7: Planta Eléctrica 140 kva 18
Ilustración 8: Planta Eléctrica 250 kva 20
Ilustración 9: Porcentaje de Avance Presupuestal 26
Ilustración 10: Porcentaje de Avance en Tiempo 27

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1: Descripción de la Planta 675 KVA / 600 KVA 9
Tabla 2: Inspección de planta 675 KVA / 600 KVA 12
Tabla 3: Descripción de la planta 375 Kva 12
Tabla 4: Inspección de planta 375 KVA 14
Tabla 5: Descripción de la planta 165 KVA 15
Tabla 6: Inspección Planta 165 KVA 17
Tabla 7: Descripción de planta 140 KVA 18
Tabla 8: Inspección Planta 140 KVA 20
Tabla 9: Descripción de planta 250 KVA 20
Tabla 10: Inspección Planta 250 KVA 22
Tabla 11: Matriz de riesgos. 23
Tabla 12: Acuerdos niveles de servicio ANS 24
Tabla 13: Cronograma mantenimientos Plantas eléctricas 25
Tabla 14: Consolidado de Periodos Facturados 26
Tabla 15: Balance Financiero 26

INTRODUCCIÓN

Como parte de los servicios establecidos en el Contrato 079 del 2023, se ejecutan actividades de inspección de las 5 plantas eléctricas del Fondo Nacional del ahorro S.A.

Contratar la prestación de servicios de gestión, modernización, administración, actualización y soporte de los componentes tecnológicos de la Vicepresidencia de Tecnología y Transformación. Digital, requeridos para dar soporte a la operación del Fondo Nacional del Ahorro S.A., Línea de servicio para el soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo para las plantas eléctricas.

OBJETIVOS

Realizar soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo para las plantas eléctricas del Fondo Nacional del Ahorro S.A., Incluye bolsa de recursos por demanda, de acuerdo con los alcances pactados en el contrato 079 de 2023.

PLAZO

Este servicio tendrá un plazo de ejecución de seis meses (06), incluido el mes de empalme a partir de la suscripción del acta de inicio del servicio.
Fecha Inicio: 1 de enero de 2024.
Fecha Fin: 10 de julio de 2024.

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

Las actividades de Inspección se realizan por personal de **EMTEL**, empresa que dentro de su amplio portafolio cuenta con experiencia especializada en proveer y prestar mantenimiento técnico a generadores eléctricos industriales.

1.1 Actividades ejecutadas en el periodo

En este periodo se realizó :

- Inspecciones y encendidos semanales de los 5 generadores.
- Inspección y verificación a los paneles de control de cada uno de los generadores.
- Se verificaron indicadores, luces y alarmas.
- Se revisó el voltaje del sistema y se evidencia falla de comunicación de la tarjeta electrónica principal del generador de 250kva, para la planta externa.

1.2 Durante el periodo se realiza inspección de los siguientes sistemas:

- **Sistema de Lubricación**

  a. Revisión de aceite.

b. Inspección de filtro de aceite.
c. Inspección de conexiones.
d. Revisión de la presión de aceite.

- **Sistema de Enfriamiento**

a. Revisión de niveles de refrigerante.
b. Inspección estado de correas.
c. Inspección agua del radiador.
d. Inspección de conexiones mangueras.
e. inspección estado del radiador.
f. inspección temperatura del motor.

- **Sistema de Combustible**

a. Inspección de uniones.
b. Inspección de aceleración.
c. Inspección de nivel de combustible.
d. Inspección tanque de combustible.
e. Drenaje.
f. Inspección filtro de combustible en caso de ser necesario.

- **Corriente Directa**

a. Inspección, nivel del ácido de las baterías.
b. Inspección correa alternador.
c. Inspección carga de baterías.
d. Inspección del motor de arranque.
e. Inspección transferencia automática.

- **Admisión de Aire**

a. Inspección del filtro de aire.
b. Inspección conectores.
c. Inspección Aletas.

- **Corriente Alterna**

a. Inspección voltaje.
b. Inspección amperímetro.
c. Inspección carga batería.
d. Inspección frecuencímetro.
e. Inspección voltímetro.
f. Inspección del cableado.
g. Inspección cables de potencia.
h. Inspección de conexiones eléctricas.

i. Inspección de frecuencia.

Se realiza limpieza general de cada una de las tres máquinas.

No se presentan deterioros ni daños en los equipos; excepto, en la planta eléctrica 250 kva externa del CNA, donde el generador se encuentra presentando falla de comunicación en su tarjeta electrónica principal, por lo cual se reporta y se entrega informe de atención a la falla con sus respectivas recomendaciones, lo que conlleva, a trasladar la tarjeta a laboratorio para verificar en banco de prueba su estado.

Subestación Eléctrica

Un (1) Transformador tipo Pedestal Clase H, bajo volumen de aceite con las siguientes características

- ✓ Potencia 300 KVA.
- ✓ Tensión: 11.4KV-208-120V.
- ✓ Conmutador manual +1x2.5% a-3x2.5%.

Celda de medida

La celda de medida tiene las siguientes características:

- ✓ Dimensiones Ancho=1.1, Alto=2.0, Prof. 1.2m Norma ET-916.
- ✓ Celda construida en lámina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática tipo poliéster.

Equipo de medida

El equipo de medida cuenta con cuatro elementos:

- ✓ Un (1) medidor electrónico multifuncional con perfil de carga y módem, para conexión en dos o tres elementos, clase 0.5 según IEC 687/92. Mide valores tensión, corriente, ángulo de fase, Potencia activa, reactiva, distorsión armónica.
- ✓ Una (1) bornera.
- ✓ Un (1) transformador de Potencia 12000/120V, clase 0.5, 15va, tensión de impulso 110 KV, tensión máxima de servicio 17.5KV marca ARTECHE.
- ✓ Un (1) transformador de Corriente CT´S 15-30/5A 8 KA-1seg. Clase 0.5, 5VA ARTECHE, Tipo uso interior.

Transferencias

Dentro del periodo se ejecutaron las siguientes actividades para cada transferencia:

- Verificación de rotulado.
- inspección de armarios eléctricos.
- inspección de indicadores
- inspección del estado de contactores.

Transferencia planta 300 KVA sede Américas.



Ilustración 1: Trasferencia de planta 300 operando en condiciones normales sin alarmas

Transferencia planta 250 KVA sede América



Ilustración 2: Transferencia de planta 250 kva operando en condiciones normales sin alarma

Transferencia plantas Calle 18.



Ilustración 3: Trasferencia vorkom plantas eléctricas sede calle 18 Funciona en condiciones normales y sin alarmas.

2. RELACIÓN PLANTAS ELÉCTRICAS DEL PERIODO

A continuación, se relaciona la información más relevante recopilada durante el periodo de cada uno de los generadores:

Ficha técnica Planta eléctrica 675 kva / 600 kva

Tipo de Equipo: Planta Eléctrica	**Tipo de Motor**: Diesel	**Capacidad Nominal**: 675 KVA /600 KVA	
Marca del Equipo: Cummings	**Modelo**: BTA28-G5	**Serie**: K030573660	**Tipo de arranque:** Electromecánico
Generador Marca: Stamford	**Modelo**: DFGB-5634468	**Serie**: K030573660	**Instalado Por**: Siemens
Área del Fondo Nacional del Ahorro S.A.: Oficina de Informática	**Grupo OI:** Redes y Ofimática	**Contacto Técnico Fondo Nacional del Ahorro S.A.:** Redes	**Teléfono Soporte:** 3810150 ext. 6872
Consumo combustible:	Al 100% - 1800 rpm = 12,8 galones x hora		
Capacidad tanque combustible:	Se abastece de un tanque con capacidad de 2000 Galones.		

Tabla 1: Descripción de la Planta 675 KVA / 600 KVA



Ilustración 4: Planta Eléctrica 675 kva

INSPECCIÓN PLANTA 675 KVA / 600KVA			
ITEM	**VERIFICACIÓN**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR	OK	OPTIMO
1.2	NIVEL DE AGUA	OK	OPTIMO
1.3	CORREAS	OK	OPTIMO
1.4	MANGERAS	OK	OPTIMO
1.5	BOMBAS DE AGUA	OK	OPTIMA
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE	OK	OPTIMO
2.2	MANGERAS	OK	OPTIMAS
2.3	FILTROS	OK	OPTIMO
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS	OK	OPTIMAS
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO	OK	SEGÚN MEDIDOR EXTERIOR 80% DE ACPM
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE	OK	OPTIMO
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO	OK	OPTIMO
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE	OK	OPTIMO
4	**SISTEMA ELECTRICO**		

4.2	ALTERNADOR	OK	OPTIMO
4.3	MOTOR DE ARRANQUE	OK	OPTIMO
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS	OK	OPTIMO
4.5	GENERADOR AC	OK	OPTIMO
4.6	BATERIAS	OK	OPTIMO
4.7	VOLTAGE BATERIAS	OK	OPTIMO
4.8	CABLES	OK	OPTIMO
4.9	ESTADO DE BORNES	OK	OPTIMO
5.0	PRECALENTADOR	OK	OPTIMO
INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO			
ITEM	**VERIFICACIÓN**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		5 MINUTOS DE PRUEBA CON MOTOR ENCENDIDO
1.1	ALARMAS	OK	SIN ALARMAS
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
1.3	VOLTIMETRO	OK	1-L-N=242, 2-L-N=243, 3-L-N=242
1.4	FRECUENCIMETRO	OK	60 HZ
1.5	AMPERIMETRO	----------	PRUEBA EN VACIO (SIN CARGA), 0 AMPERIOS
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA	N/A	N/A
1.8	TEMPERATURA ACEITE	OK	81grados C
1.9	PRESIÓN ACEITE	OK	82 PSI
1.10	VOLTAGE BATERIA	OK	24V
1.11	CARGA BATERIA	OK	47V
1.12	HOROMETRO	OK	OPERANDO
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**	----------	NO SE REALIZA PRUEBA CON CARGA ELECTRICA
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO	N.A.	N.A.
2.1.2	FRECUENCIMETRO	N.A.	N.A.
2.1.3	AMPERIMETRO	N.A.	N.A.
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA	N.A.	N.A.
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE	N.A.	N.A.
2.2.3	PRESIÓN ACEITE	N.A.	N.A.
2.2.4	VOLTAGE BATERIA	N.A.	N.A.
2.2.5	CARGA BATERIA	N.A.	N.A.
2.2.6	HOROMETRO	N.A.	N.A.

4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA	N.A.	N.A.
Observaciones: Este generador se encuentra operando correctamente sin alarmas ni fallas en su parte mecánica. No se evidencia deterioro en sus componentes reemplazables, aceite, correas, cargador de baterías, refrigerante, sensores.			

Tabla 2: Inspección de planta 675 KVA / 600 KVA

Ficha técnica planta eléctrica 375 kva.

Tipo de Equipo: Planta Eléctrica	**Tipo de Motor**: Diesel	**Capacidad Nominal**: 375 KVA / 300 KW	
Marca del Equipo: Cummins	**Modelo**: NTA-855-G1	**Serie**: 41099970	**Tipo de arranque:** Electromecánico
Generador Marca: Stamford	**Modelo: HCI434D1L**	**Serie: M08I227002-0080E**	**Instalada por: Plantidieseles Ltda.**
Área del Fondo Nacional del Ahorro S.A.: Oficina de Informática	**Grupo OI:** Redes y Ofimática	**Contacto Técnico Fondo Nacional del Ahorro S.A.:** Redes	**Teléfono Soporte:** 3810150
Consumo Combustible:	Al 100% - 1800 rpm = **23,5** galones x hora		
Capacidad tanque combustible:	Se abastece de un tanque de capacidad de 500 galones.		

Tabla 3: Descripción de la planta 375 Kva



Ilustración 5: Planta Eléctrica 375 kva

INSPECCIÓN PLANTA 375 KVA			
ITEM	**VERIFICACIÓN**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR	OK	OPTIMO
1.2	NIVEL DE AGUA	OK	OPTIMO
1.3	CORREAS	OK	OPTIMO
1.4	MANGERAS	OK	OPTIMO
1.5	BOMBAS DE AGUA	OK	OPTIMA
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE	OK	OPTIMO
2.2	MANGERAS	OK	OPTIMAS
2.3	FILTROS	OK	OPTIMO
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS	OK	OPTIMAS
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO	OK	SEGÚN MEDIDOR EXTERIOR 90% DE ACPM
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE	OK	OPTIMO
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO	OK	OPTIMO
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE	OK	OPTIMO
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR	OK	OPTIMO
4.3	MOTOR DE ARRANQUE	OK	OPTIMO
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS	OK	OPTIMO
4.5	GENERADOR AC	OK	OPTIMO
4.6	BATERIAS	OK	OPTIMO
4.7	VOLTAGE BATERIAS	OK	OPTIMO
4.8	CABLES	OK	OPTIMO
4.9	ESTADO DE BORNES	OK	OPTIMO
5.0	PRECALENTADOR	OK	OPTIMO
INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO			
ITEM	**VERIFICACIÓN**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		5 MINUTOS DE PRUEBA CON MOTOR ENCENDIDO
1.1	ALARMAS	OK	SIN ALARMAS
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
1.3	VOLTIMETRO	OK	1-L-N=240, 2-L-N=240, 3-L-N=242

1.4	FRECUENCIMETRO	OK	60HZ
1.5	AMPERIMETRO	----------	PRUEBA EN VACIO, 0 VOLTIOS
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		
1.8	TEMPERATURA ACEITE	OK	82 grados C
1.9	PRESIÓN ACEITE	OK	81 PSI
1.10	VOLTAGE BATERIA	OK	24.1V
1.11	CARGA BATERIA	OK	43.0 V
1.12	HOROMETRO	OK	OPERANDO
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**	----------	NO SE REALIZA PRUEBA CON CARGA ELECTRICA
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO	N.A.	N.A.
2.1.2	FRECUENCIMETRO	N.A.	N.A.
2.1.3	AMPERIMETRO	N.A.	N.A.
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA	N.A.	N.A.
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE	N.A.	N.A.
2.2.3	PRESIÓN ACEITE	N.A.	N.A.
2.2.4	VOLTAGE BATERIA	N.A.	N.A.
2.2.5	CARGA BATERIA	N.A.	N.A.
2.2.6	HOROMETRO	N.A.	N.A.
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA	N.A.	N.A.
Observaciones: Este generador se encuentra operando correctamente sin alarmas ni fallas en su parte mecánica. No se evidencia deterioro en sus componentes reemplazables, aceite, correas, cargador de baterías, refrigerante, sensores.			

Tabla 4: Inspección de planta 375 KVA

Ficha técnica planta eléctrica 165 KVA

Tipo de Equipo: Planta Eléctrica	**Tipo de Motor**: Diesel	**Capacidad Nominal**: 165 KVA	
Marca del Equipo: Cummings	**Modelo**: Perkins 1006TAG	**Serie**: N/A	**Tipo de arranque:** Electromecánico
Generador Marca: Stamford	**Modelo**: DFGB-563446	**Serie**: N/A	**Instalado Por**: E&S soluciones empresariales
Área del Fondo Nacional del Ahorro S.A.: Oficina de Informática	**Grupo OI:** Redes y Ofimática	**Contacto Técnico Fondo Nacional del Ahorro S.A.:** Redes	**Teléfono Soporte:** 3810150
Consumo combustible:	Al 100% - 1800 rpm = 9,5 galones x hora		
Capacidad tanque combustible:	Se abastece de un tanque con capacidad de 500 Galones.		

Tabla 5: Descripción de la planta 165 KVA



Ilustración 6: Planta Eléctrica 165 kva.

INSPECCIÓN PLANTA 165KVA			
ITEM	**VERIFICACIÓN**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR	OK	OPTIMO
1.2	NIVEL DE AGUA	OK	OPTIMO
1.3	CORREAS	OK	OPTIMO
1.4	MANGERAS	OK	OPTIMO
1.5	BOMBAS DE AGUA	OK	OPTIMA
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE	OK	OPTIMA
2.2	MANGERAS	OK	OPTIMAS
2.3	FILTROS	OK	OPTIMA
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS	OK	OPTIMAS
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO	OK	Medidor del tanque 300 galones aproximadamente
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE	OK	OPTIMO
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO	OK	OPTIMO
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE	OK	OPTIMO
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR	OK	OPTIMO
4.3	MOTOR DE ARRANQUE	OK	OPTIMO
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS	OK	OPTIMO
4.5	GENERADOR AC	OK	OPTIMO
4.6	BATERIAS	OK	OPTIMA
4.7	VOLTAGE BATERIAS	OK	OPTIMA
4.8	CABLES	OK	OPTIMO
4.9	ESTADO DE BORNES	OK	OPTIMO
5.0	PRECALENTADOR	OK	OPTIMO
INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO			
ITEM	**VERIFICACIÓN**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		5 MINUTOS DE PRUEBA CON MOTOR ENCENDIDO
1.1	ALARMAS	OK	SIN ALARMAS
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
1.3	VOLTIMETRO	OK	1-L-N=241, 2-L-N=241, 3-L-N=240
1.4	FRECUENCIMETRO	OK	60 HZ
1.5	AMPERIMETRO	----------	PRUEBA EN VACIO, 0 VOLTIOS

1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		38 grados C
1.8	TEMPERATURA ACEITE	OK	N/A
1.9	PRESIÓN ACEITE	OK	71 bar
1.10	VOLTAGE BATERIA	OK	12.1V
1.11	CARGA BATERIA	OK	13.2V
1.12	HOROMETRO	OK	OPERANDO
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**	----------	NO SE REALIZA PRUEBA CON CARGA ELECTRICA
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO	N.A.	N.A.
2.1.2	FRECUENCIMETRO	N.A.	N.A.
2.1.3	AMPERIMETRO	N.A.	N.A.
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA	N.A.	N.A.
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE	N.A.	N.A.
2.2.3	PRESIÓN ACEITE	N.A.	N.A.
2.2.4	VOLTAGE BATERIA	N.A.	N.A.
2.2.5	CARGA BATERIA	N.A.	N.A.
2.2.6	HOROMETRO	N.A.	N.A.
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA	N.A.	N.A.

Observaciones: Este generador se encuentra operando correctamente sin alarmas ni fallas en su parte mecánica.
No se evidencia deterioro en sus componentes reemplazables, aceite, correas, cargador de baterías, refrigerante, sensores.

Tabla 6: Inspección Planta 165 KVA

Ficha técnica planta eléctrica 140 KVA

Tipo de Equipo: Planta Eléctrica	**Tipo de Motor**: Diesel	**Capacidad Nominal**: 140 KVA	
Marca del Equipo: Cummings	Perkins 1006TAG	**Serie**: N/A	**Tipo de arranque:** electromecánico
Generador Marca: Stamford	**Modelo**: DFGB-563446	**Serie**: N/A	**Instalado Por**: E&S soluciones empresariales
Área del Fondo Nacional del Ahorro S.A.: Oficina de Informática	**Grupo OI:** Redes y Ofimática	**Contacto Técnico Fondo Nacional del Ahorro S.A.:** Redes	**Teléfono Soporte:** 3810150
Consumo combustible:	Al 100% - 1800 rpm = 9,5 galones x hora		

Capacidad tanque combustible:	Se abastece de un tanque con capacidad de 500 Galones.

Tabla 7: Descripción de planta 140 KVA



Ilustración 7: Planta Eléctrica 140 kva

INSPECCIÓN PLANTA 140 KVA			
ITEM	**VERIFICACIÓN**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR	OK	OPTIMO
1.2	NIVEL DE AGUA	OK	OPTIMO
1.3	CORREAS	OK	OPTIMO
1.4	MANGERAS	OK	OPTIMO
1.5	BOMBAS DE AGUA	OK	OPTIMA
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE	OK	OPTIMA
2.2	MANGERAS	OK	OPTIMAS
2.3	FILTROS	OK	OPTIMA
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS	OK	OPTIMAS
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO	OK	Medidor del tanque 300 galones aproximadamente
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE	OK	OPTIMO
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO	OK	OPTIMO
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE	OK	OPTIMO

4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR	OK	OPTIMO
4.3	MOTOR DE ARRANQUE	OK	OPTIMO
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS	OK	OPTIMO
4.5	GENERADOR AC	OK	OPTIMO
4.6	BATERIAS	OK	OPTIMA
4.7	VOLTAGE BATERIAS	OK	OPTIMA
4.8	CABLES	OK	OPTIMO
4.9	ESTADO DE BORNES	OK	OPTIMO
5.0	PRECALENTADOR	OK	OPTIMO
INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO			
ITEM	**VERIFICACIÓN**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		5 MINUTOS DE PRUEBA CON MOTOR ENCENDIDO
1.1	ALARMAS	OK	SIN ALARMAS
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
1.3	VOLTIMETRO	OK	1-L-N=243, 2-L-N=243, 3-L-N=242
1.4	FRECUENCIMETRO	OK	60 HZ
1.5	AMPERIMETRO	----------	PRUEBA EN VACIO, 0 VOLTIOS
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		38 grados C
1.8	TEMPERATURA ACEITE	OK	N/A
1.9	PRESIÓN ACEITE	OK	72Bar
1.10	VOLTAGE BATERIA	OK	24.1V
1.11	CARGA BATERIA	OK	12.5 V
1.12	HOROMETRO	OK	OPERANDO
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**	----------	NO SE REALIZA PRUEBA CON CARGA ELECTRICA
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO	N.A.	N.A.
2.1.2	FRECUENCIMETRO	N.A.	N.A.
2.1.3	AMPERIMETRO	N.A.	N.A.
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA	N.A.	N.A.
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE	N.A.	N.A.
2.2.3	PRESIÓN ACEITE	N.A.	N.A.
2.2.4	VOLTAGE BATERIA	N.A.	N.A.
2.2.5	CARGA BATERIA	N.A.	N.A.

2.2.6	HOROMETRO	N.A.	N.A.
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA		
Observaciones: Este generador se encuentra operando correctamente sin alarmas ni fallas en su parte mecánica. No se evidencia deterioro en sus componentes reemplazables, aceite, correas, cargador de baterías, refrigerante, sensores.			

Tabla 8: Inspección Planta 140 KVA

Ficha técnica planta eléctrica 250 KVA

Tipo de Equipo: Planta Eléctrica	**Tipo de Motor**: Diesel	**Capacidad Nominal**: 275 KVA /250 KVA	
Marca del Equipo: Cummings	**Modelo**: BTA27-G8	**Serie**: K030573660	**Tipo de arranque:** Electromecánico
Generador Marca: Stamford	**Modelo**: HDCT-4312359	**Serie**: L141584771	**Instalado Por**: Samrelec Ltda.
Área del Fondo Nacional del Ahorro S.A.: Oficina de Informática	**Grupo OI:** Redes y Ofimática	**Contacto Técnico Fondo Nacional del Ahorro S.A.:** Redes	**Teléfono Soporte:** 3810150 e
Consumo combustible:	Al 100% - 1800 rpm = **10,2** galones x hora		
Capacidad tanque combustible:	Se abastece de un tanque con capacidad de 500 Galones.		

Tabla 9: Descripción de planta 250 KVA



Ilustración 8: Planta Eléctrica 250 kva

INSPECCIÓN PLANTA 250 KVA			
ITEM	**VERIFICACIÓN**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR	OK	OPTIMO
1.2	NIVEL DE AGUA	OK	OPTIMO
1.3	CORREAS	OK	OPTIMO
1.4	MANGERAS	OK	OPTIMO
1.5	BOMBAS DE AGUA	OK	OPTIMA
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE	OK	OPTIMO
2.2	MANGERAS	OK	OPTIMAS
2.3	FILTROS	OK	OPTIMO
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS	OK	OPTIMAS
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO	OK	OPTIMO
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE	OK	OPTIMO
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO	OK	OPTIMO
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE	OK	OPTIMO
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	TARJETA ELÉCTRONICA PRINCIPAL DE CONTROL	FALLA	SE EVIDENCIA FALLA DE COMUNICACIÓN DE LA TARJETA EVITANDO QUE LA PLANTA ENCIENDA.
4.3	ALTERNADOR	OK	OPTIMO
4.4	MOTOR DE ARRANQUE	OK	OPTIMO
4.5	CONEXIONES ELECTRICAS	OK	OPTIMO
4.6	GENERADOR AC	OK	OPTIMO
4.7	BATERIAS	OK	OPTIMO
4.8	VOLTAGE BATERIAS	OK	OPTIMA
4.9	CABLES	OK	OPTIMO
5.0	ESTADO DE BORNES	OK	OPTIMO
5.1	PRECALENTADOR	OK	OPTIMO
INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO			
ITEM	**VERIFICACIÓN**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		No se pudo realizar prueba en vacío debido a falla de comunicación “ver ítem 4.2”
1.1	ALARMAS	ALARMA	ALARMA DE COMUNICACIÓN
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		

1.3	VOLTIMETRO	OK	N/A
1.4	FRECUENCIMETRO	OK	N/A
1.5	AMPERIMETRO	----------	N/A
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		N/A
g1.8	TEMPERATURA ACEITE	OK	N/A
1.9	PRESIÓN ACEITE	OK	N/A
1.10	VOLTAGE BATERIA	OK	N/A
1.11	CARGA BATERIA	OK	N/A
1.12	HOROMETRO	OK	N/A
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**	----------	NO SE REALIZA PRUEBA CON CARGA ELECTRICA
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO	N.A.	N.A.
2.1.2	FRECUENCIMETRO	N.A.	N.A.
2.1.3	AMPERIMETRO	N.A.	N.A.
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA	N.A.	N.A.
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE	N.A.	N.A.
2.2.3	PRESIÓN ACEITE	N.A.	N.A.
2.2.4	VOLTAGE BATERIA	N.A.	N.A.
2.2.5	CARGA BATERIA	N.A.	N.A.
2.2.6	HOROMETRO	N.A.	N.A.
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA	N.A.	N.A.
Observaciones: Este generador se encuentra presentando falla de comunicación en su tarjeta electrónica principal, por lo cual se reporta y se entrega informe de atención a la falla con sus respectivas recomendaciones de llevar esta tarjeta a laboratorio para verificar en banco de prueba su estado. Ver informe anexo.			

Tabla 10: Inspección Planta 250 KVA

3. MATRIZ DE RIESGOS

CODIGO	RIESGOS	CAUSAS	CONSECUENCIAS	CALIFICACIÓN DEL RIESGO

R1	No realización del plan de mantenimiento preventivo	1. Falta de disponibilidad por parte del proveedor para llevar a cabo la labor. 2. Compras de accesorios o repuestos que requieren ser importados. 3. Deterioro en componentes de los generadores	1. Sobrecostos por reparaciones no planificadas. 2.Incumplimiento plan de mantenimiento. 3. alarma en componentes por acumulación de suciedad.	**MEDIO**
R2	Equipos, maquinaria e infraestructura en malas condiciones	1. Uso incorrecto de los equipos y la infraestructura. 2. Ausencia del reporte de la condición por parte del personal que observa la falla.	1. Pérdida en la operatividad de los equipos. 2. Riesgo de seguridad física para las personas. 3. Deterioro anticipado de los activos de la empresa.	**ALTO**
R3	NO realizar pruebas de funcionamiento de la planta eléctrica.	1. Una sola persona sabe realizar las pruebas.	1. Se corre el riesgo de que la planta eléctrica.	**MEDIO**
R4	Daño en componentes del generador	1. Fatiga del componente por uso 2. Causas ambientales 3. Mal manejo de los equipos	1.Pérdida en la operatividad de los equipos. 2. Sobrecostos por reparaciones no planificadas.	**MEDIO**

Tabla 11: Matriz de riesgos.

4. ASPECTOS POSITIVOS DEL CORTE

Dentro del periodo de ejecución se establece que pese a presentarse falla en uno de los 3 generadores se cuenta con la contingencia de los otros 2 minimizando los riesgos de operación de la entidad y su datacenter.

5. ACUERDO DE NIVELES DE SERVICIO

Se realizó la presentación de los datos actuales de plantas eléctricas desarrollados en el periodo comprendido entre el 01 y 30 de marzo de 2024., y demás documentación

administrativa de la línea. Se procedió a calificar los ANS del mes de acuerdo con la matriz de ANS aplicable a esta línea del contrato, teniendo los siguientes resultados:

ITEM	NS	Definición	Medición	Nivel requerido	Periodicidad	Descuento	APLICA A	Excepción	Observaciones
1	Oportunidad en la presentación de Informes.	Tiempo establecido para la entrega de Informes solicitados por el FNA	Número de días hábiles adicionales requeridos para el envío de la información	Máximo 5 días hábiles.	Mensual	Descuento = # de días hábiles de retraso a los requeridos * (3%	Informe mensual de gestión Certificado de Manejo ambiental y disposición final de residuos Informe de visitas técnicas Informes de mantenimiento preventivo Informes de mantenimiento correctivo	Causas atribuibles al FNA	CUMPLE
2	Oportunidad en la presentación del Informes	Tiempo establecido para la entrega del Informe solicitados por el FNA	Número de días hábiles adicionales requeridos para el envío de la información	Máximo 10 días Calendario	Mensual	Descuento = # de días hábiles de retraso a los requeridos * 3%	Informe de análisis y estado inicial de las plantas eléctricas.	Si la documentación solicitada por el FNA tiene una fecha superior a la fecha de entrega y es por causa del FNA, no se penalizará al contratista.	CUMPLE
3	Oportunidad en el cumplimiento de la ejecución de o los cronogramas	Tiempo establecido para la ejecución de las actividades del cronograma	Número de días hábiles requeridos para la ejecución de o los cronogramas	Máximo 5 días hábiles para la ejecución de la actividad.	Mensual	Descuento = # de días hábiles de retraso a los requeridos * 5%	Cronograma	Si la actividad a ejecutar está pendiente y es por causa del FNA, no se penalizará al contratista.	CUMPLE
4	Oportunidad de entrega en la respuesta a Comunicados, conceptos, memorandos y correos	Tiempo establecido para la entrega de información	Número de días hábiles requeridos para la respuesta	Máximo 3 días hábiles después de la solicitud	Mensual	Descuento = # de días hábiles de retraso a los requeridos * 5% * VFM)	Comunicados, Conceptos, Memorando, Correos	Si la documentación solicitada por el FNA tiene una fecha superior a la fecha de entrega y es por causa del FNA, no se penalizará al contratista.	CUMPLE
5	Cumplimiento al SGC del FNA.	Cumplimiento a los procedimientos, instructivos, manuales de SGC	Cantidad de documentación incumplida	A partir del primer documento incumplido	Mensual	Descuento = # de documentación incumplida *	Procedimiento Actualización Hojas de vida Activos	No se penalizará los procedimientos no publicados en el SGC	CUMPLE

Tabla 12: Acuerdos niveles de servicio ANS

Conclusión: El proveedor no presenta incumplimientos para este ANS, toda vez cumple con la ejecución de las actividades y tiempos establecidos según los criterios del Fondo Nacional del Ahorro S.A.

6. CRONOGRAMA PLANTAS ELÉCTRICAS – MANTENIMIENTOCORTE DEL 01 – 30 DE MARZO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PERIOCIDAD	PERIODO DE MANTENIMIENTO
3.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANTAS			ENERO
3.1	Deberá efectuar las siguientes actividades una (01) veces al durante elcontrato para cada planta relacionada en el punto 1 de este documento, según cronograma que será aprobado por el supervisor del contrato.	1	Durantela vigencia del contrato	N/A
3.2	TRANSFERENCIAS AUTOMÀTICAS			ene-24
	Deberá efectuar las siguientes actividades dos (01) veces durante elcontrato para cada transferencia relacionadas en el punto 1 de este documento, según cronograma que será aprobado por el supervisor del contrato	1	Durantela vigencia del contrato	N/A
3.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUB ESTACION			ene-24
	Deberá efectuar un mantenimiento preventivo al año cada una de las subestaciones relacionadas en el punto 1 de este documento, dentro del primer semestre siguiente a la suscripción y firma del acta de inicio, según cronograma que será aprobado por el supervisor del contrato.	1	Durantela vigencia del contrato	N/A
5.	RUTINA DE INSPECCION MENSUAL PLANTA DE 140 KVA, PLANTA DE 160 KVA Sede calle 18 No 7- 49 Y PLANTA DE 650 KVA sede cr65 #11-83.			ene-24
	Se realizará una inspección mensual para un total de 6 visitas por cada una de estas plantas durante la ejecución del contrato, las cuales serán acordadas y aprobadas por el supervisor del contrato quedando en el respectivo cronograma, registrando como minimo las siguientes actividades. a) Revisión y ajuste de conexiones eléctricas. b) Revisión y verificación (sin cambio) de filtros c) Medición de nivel de aceite. d) Revisión de conexiones de sistema de enfriamiento. e) Revisión de agua del radiador. f) Revisión del nivel del refrigerante. g) Revisión de temperatura del motor. h) Revisión del nivel de combustible. i) Revisión del tanque de combustible. j) Revisión de voltajes. k) Revisión de amperajes. l) Revisión de carga de baterías. m) Revisión de cables de potencia. n) Revisión de contactores. o) Encendido de la planta por 40 min. p) Limpieza general.	6	Durante la vigencia del contrato	26
	RUTINA DE INSPECCION SEMANAL PLANTAS 375-250 KVA SEDE KR65-11-83.			ene-24
	se realizara un encendido semanal con toma de datos según chek list. Encendido de la planta Verificación del nivel de combustible Inspección visual Soporte Técnico Revisión y ajuste de conexiones eléctricas. Revisión y verificación (sin cambio) de filtros. Medición de nivel de aceite. Revisión de conexiones de sistema de enfriamiento. Revisión de agua del radiador. Revisión del nivel del refrigerante. Revisión de temperatura del motor. Revisión del nivel de combustible.	1 SEMANAL	275 KVA	5,12,19,26
			300 KVA	5,12,19,26
			600 KVA	5,12,19,26

Tabla 13: Cronograma mantenimientos Plantas eléctricas

7. FACTURACIÓN

Facturación	Valor facturado incluido IVA	Periodo inicio	Periodo final
1	$ 99.775.010	1/01/2024	30/01/2024
2	$ 99.775.010	1/02/2024	30/02/2024
3	$ 99.775.010	1/03/2024	30/03/2024
4	$ 99.775.010	1/04/2024	30/04/2024
5	$ 99.775.010	1/05/2024	30/05/2024
TOTAL	**$ 498.875.050**		

Tabla 14: Consolidado de Periodos Facturados

Tabla de Facturación

BALANCE FINANCIERO	VALORES	PORCENTAJE
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 638.557.911,00	100,00%
TOTAL, EJECUTADO ANTES DEL PRESENTE PAGO	$ 399.100.040,00	62,50%
DESCUENTOS POR ANS DEL PERIODO	$ 0,00	0,00%
DESCUENTOS POR ANS ACUMULADO	$ 0,00	0,00%
VALOR POR PAGAR EN EL PERÍODO	$ 99.775.010,00	15,63%
TOTAL, EJECUTADO	$ 498.875.050,00	78,13%
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	$ 139.682.861,00	21,87%

Tabla 15: Balance Financiero

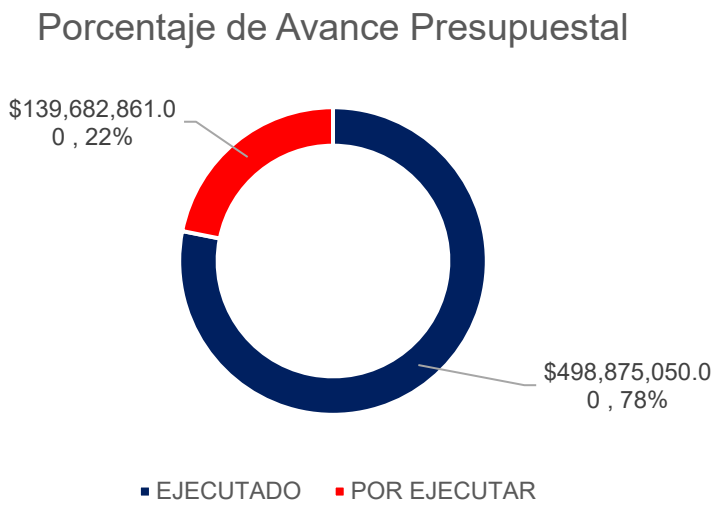


Ilustración 9: Porcentaje de Avance Presupuestal

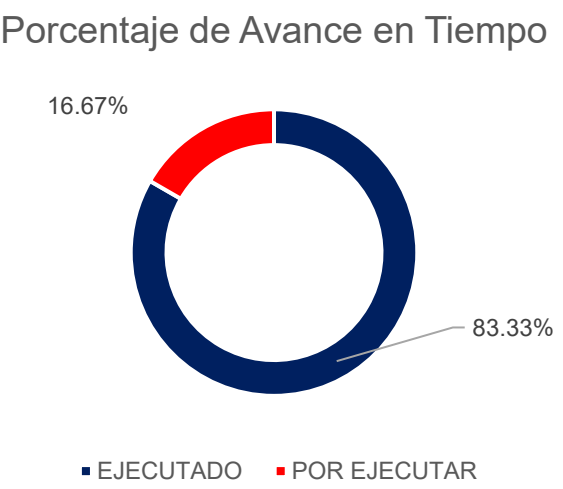


Ilustración 10: Porcentaje de Avance en Tiempo

8. BOLSA DE VALORES

Durante el periodo no se consumió ninguna hora de la bolsa durante el tercer periodo comprendido entre el 01 al 30 de mayo del 2024.

9. CONCLUSIONES

- Las plantas eléctricas de calle 18 se encuentran operando correctamente y sin alarmas, sin embargo debido a daño en el cableado de puesta a tierra del edificio los generadores de 140kva y 165kva allí alojados se les inhabilita la entrada en operación automática, hasta que el área administrativa evalúe los impactos y corrija los daños a los sistemas puesta a tierra, esta inhabilitación de los generadores se da para evitar generar afectaciones por sobretensiones y retornos por la red eléctrica desprotegida al momento que entren a operar las plantas eléctricas.

- Las plantas eléctricas de la sede CNA se encuentran operando sin problemas,

- Las transferencias no presentan alarmas, excepto en la planta eléctrica 250 kva externa del CNA, donde el generador se encuentra presentando falla de comunicación en su tarjeta electrónica principal, por lo cual se reporta y se entrega informe de atención a la falla con sus respectivas recomendaciones, lo que conlleva, a trasladar la tarjeta a laboratorio para verificar en banco de prueba su estado.

- Se recomienda cubrir la planta eléctrica 250 kva externa del CNA, ya que se encuentra a la intemperie y la caja de insonorización actual no evita que la humedad del ambiente ingrese y deteriore los componentes eléctricos.

10. ANEXOS

- Anexo No 1 Matriz de Riesgos

		Cliente:	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
PLANTA	140 KVA		
FECHA	31-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	246h 15m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	246h 20m		
ARRANQUES	N/A		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR APAGADO			
ITEM	**VERIFICACIÓN**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR		
1.2	NIVEL DE AGUA		
1.3	CORREAS		
1.4	MANGERAS		
1.5	BOMBAS DE AGUA		
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE		
2.2	MANGERAS		
2.3	FILTROS		
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS		
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO		
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE		
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO		
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE		
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR		
4.3	MOTOR DE ARRANQUE		
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS		
4.5	GENERADOR AC		
4.6	BATERIAS		
4.7	VOLTAGE BATERIAS		
4.8	CABLES		
4.9	ESTADO DE BORNES		
5.0	PRECALENTADOR		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO			
ITEM	**VERIFICACIÓN**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		
1.1	ALARMAS		
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		L-N=121V L-L=220V
1.3	VOLTIMETRO		
1.4	FRECUENCIMETRO		60Hz
1.5	AMPERIMETRO		0 AMP
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		N/A
1.8	TEMPERATURA ACEITE		N/A
1.9	PRESIÓN ACEITE		N/A
1.10	VOLTAGE BATERIA		24.1V
1.11	CARGA BATERIA		25.0V
1.12	HOROMETRO		
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**		
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO		
2.1.2	FRECUENCIMETRO		
2.1.3	AMPERIMETRO		
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA		

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	140 KVA		
FECHA	31-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	246h 15m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	246h 20m		
ARRANQUES	N/A		
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE		
2.2.3	PRESIÓN ACEITE		
2.2.4	VOLTAGE BATERIA		
2.2.5	CARGA BATERIA		
2.2.6	HOROMETRO		
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA		

Observaciones Se observa humedad en el piso del área de plantas Se inhabilita la entrada de Planta automatica Debido a Daño en malla de Tierra del Edificio.

QUIEN EJECUTA:

Nombre: Juan Carlo Fonseca

Cargo: Soporte

QUIEN VERIFICA:

Nombre:

Cargo:

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	160 KVA		
FECHA	31-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	397h-20m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	397h-25m		
ARRANQUES	N/A		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR APAGADO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR		
1.2	NIVEL DE AGUA		
1.3	CORREAS		
1.4	MANGERAS		
1.5	BOMBAS DE AGUA		
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE		
2.2	MANGERAS		
2.3	FILTROS		
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS		
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO		
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE		
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO		
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE		
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR		
4.3	MOTOR DE ARRANQUE		
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS		
4.5	GENERADOR AC		
4.6	BATERIAS		
4.7	VOLTAGE BATERIAS		
4.8	CABLES		
4.9	ESTADO DE BORNES		
5.0	PRECALENTADOR		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		
1.1	ALARMAS		
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		L-N=120V L-L=221V
1.3	VOLTIMETRO		
1.4	FRECUENCIMETRO		60 Hz
1.5	AMPERIMETRO		0 AMP
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		N/A
1.8	TEMPERATURA ACEITE		N/A
1.9	PRESIÓN ACEITE		N/A
1.10	VOLTAGE BATERIA		24.0V
1.11	CARGA BATERIA		25.1V
1.12	HOROMETRO		
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**		
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO		
2.1.2	FRECUENCIMETRO		
2.1.3	AMPERIMETRO		
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA		

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	160 KVA		
FECHA	31-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	397h-20m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	397h-25m		
ARRANQUES	N/A		
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE		
2.2.3	PRESIÓN ACEITE		
2.2.4	VOLTAGE BATERIA		
2.2.5	CARGA BATERIA		
2.2.6	HOROMETRO		
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA		

Observaciones Se observa humedad en el piso del área de plantas se inhabilita la entrada automatica de la Planta debido a daño en la malla de tierra del Edificio.

QUIEN EJECUTA:

Nombre: Juan Carlos Fonseca

Cargo: Soporte

QUIEN VERIFICA:

Nombre:

Cargo:

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	275 KVA		
FECHA	03-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	NO GUARDA		
LECTURA HOROMETRO FINAL	NO GUARDA		
ARRANQUES	938		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR APAGADO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR		
1.2	NIVEL DE AGUA		
1.3	CORREAS		
1.4	MANGERAS		
1.5	BOMBAS DE AGUA		
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE		
2.2	MANGERAS		
2.3	FILTROS		
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS		
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO		
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE		
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO		
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE		
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR		
4.3	MOTOR DE ARRANQUE		
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS		
4.5	GENERADOR AC		
4.6	BATERIAS		
4.7	VOLTAGE BATERIAS		
4.8	CABLES		
4.9	ESTADO DE BORNES		
5.0	PRECALENTADOR		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		
1.1	ALARMAS	—	SIN ALARMAS
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
1.3	VOLTIMETRO		L-N=120 V L-N-221 V
1.4	FRECUENCIMETRO		60 HZ
1.5	AMPERIMETRO		0 AMP
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		N/D
1.8	TEMPERATURA ACEITE		60°C
1.9	PRESIÓN ACEITE		4.0 BAR
1.10	VOLTAGE BATERIA		24.0 V
1.11	CARGA BATERIA		25.0 V
1.12	HOROMETRO		
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**		
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO		
2.1.2	FRECUENCIMETRO		
2.1.3	AMPERIMETRO		
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA		

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	275 KVA		
FECHA	03-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	NO GUARDA		
LECTURA HOROMETRO FINAL	NO GUARDA		
ARRANQUES	938		
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE		
2.2.3	PRESIÓN ACEITE		
2.2.4	VOLTAGE BATERIA		
2.2.5	CARGA BATERIA		
2.2.6	HOROMETRO		
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA		

Observaciones Planta operando correctamente

QUIEN EJECUTA:
Nombre: Juan Carlos Fonseca.
Cargo: Soporte

QUIEN VERIFICA:
Nombre: Ing. DAVID SALDAÑA
Cargo: Profesional

PLANTA	275 KVA
FECHA	10-05-2024
LECTURA HOROMETRO INICIAL	NO GUARDA
LECTURA HOROMETRO FINAL	NO GUARDA
ARRANQUES	939

Cliente: FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

INSPECCIÓN CON EL MOTOR APAGADO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR		
1.2	NIVEL DE AGUA		
1.3	CORREAS		
1.4	MANGERAS		
1.5	BOMBAS DE AGUA		
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE		
2.2	MANGERAS		
2.3	FILTROS		
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS		
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO		
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE		
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO		
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE		
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR		
4.3	MOTOR DE ARRANQUE		
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS		
4.5	GENERADOR AC		
4.6	BATERIAS		
4.7	VOLTAGE BATERIAS		
4.8	CABLES		
4.9	ESTADO DE BORNES		
5.0	PRECALENTADOR		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		
1.1	ALARMAS	—	SIN ALARMAS
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
1.3	VOLTIMETRO		L-N = 121 V L-L = 220 V
1.4	FRECUENCIMETRO		59 HZ
1.5	AMPERIMETRO		0 AMP
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		N/A
1.8	TEMPERATURA ACEITE		60 °C
1.9	PRESIÓN ACEITE		4.0 BAR
1.10	VOLTAGE BATERIA		24.0 V
1.11	CARGA BATERIA		24.7 V
1.12	HOROMETRO		
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**		
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO		
2.1.2	FRECUENCIMETRO		
2.1.3	AMPERIMETRO		
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA		

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	275 KVA		
FECHA	10-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	NO GUARDA		
LECTURA HOROMETRO FINAL	NO GUARDA		
ARRANQUES	939		
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE		
2.2.3	PRESIÓN ACEITE		
2.2.4	VOLTAGE BATERIA		
2.2.5	CARGA BATERIA		
2.2.6	HOROMETRO		
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA		
Observaciones	Opera normalmente		

QUIEN EJECUTA:
Nombre: JUAN CARLOS FONSECA
Cargo: SOPORTE

QUIEN VERIFICA:
Nombre: STIVEN DAVID SALDAÑA
Cargo: Profesional

PLANTA	275 KVA
FECHA	17-05-2024
LECTURA HOROMETRO INICIAL	NO GUARDA
LECTURA HOROMETRO FINAL	NO GUARDA
ARRANQUES	939

Ccliente: FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

INSPECCIÓN CON EL MOTOR APAGADO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR		
1.2	NIVEL DE AGUA		
1.3	CORREAS		
1.4	MANGERAS		
1.5	BOMBAS DE AGUA		
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE		
2.2	MANGERAS		
2.3	FILTROS		
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS		
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO		
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE		
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO		
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE		
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR		
4.3	MOTOR DE ARRANQUE		
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS		
4.5	GENERADOR AC		
4.6	BATERIAS		
4.7	VOLTAGE BATERIAS		
4.8	CABLES		
4.9	ESTADO DE BORNES		
5.0	PRECALENTADOR		
5.1	Tarjeta de control principal	FALLA	Falla de comunicación

INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO

ITEM	VERIFICACIÓN		OBSERVACIONES
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**	**N/A**	**GENERADOR EN FALLA**
1.1	ALARMAS	**N/A**	**GENERADOR EN FALLA**
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**	**N/A**	**GENERADOR EN FALLA**
1.3	VOLTIMETRO	**N/A**	**GENERADOR EN FALLA**
1.4	FRECUENCIMETRO	**N/A**	**GENERADOR EN FALLA**
1.5	AMPERIMETRO	**N/A**	**GENERADOR EN FALLA**
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**	**N/A**	**GENERADOR EN FALLA**
1.7	TEMPERATURA AGUA	**N/A**	**GENERADOR EN FALLA**
1.8	TEMPERATURA ACEITE	**N/A**	**GENERADOR EN FALLA**
1.9	PRESIÓN ACEITE	**N/A**	**GENERADOR EN FALLA**
1.10	VOLTAGE BATERIA	**N/A**	**GENERADOR EN FALLA**
1.11	CARGA BATERIA	**N/A**	**GENERADOR EN FALLA**
1.12	HOROMETRO	**N/A**	**GENERADOR EN FALLA**
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**		
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO		
2.1.2	FRECUENCIMETRO		
2.1.3	AMPERIMETRO		

		Ccliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	275 KVA		
FECHA	17-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	NO GUARDA		
LECTURA HOROMETRO FINAL	NO GUARDA		
ARRANQUES	939		
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA		
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE		
2.2.3	PRESIÓN ACEITE		
2.2.4	VOLTAGE BATERIA		
2.2.5	CARGA BATERIA		
2.2.6	HOROMETRO		
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA		

Observaciones

QUIEN EJECUTA:
Nombre: JUAN CARLOS FONSECA
Cargo: SOPORTE

QUIEN VERIFICA:
Nombre: STEFAN DAVID SALDAÑA
Cargo: Profesional

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	300 KVA		
FECHA	03-05-2024		
HOROMETRO INICIAL	262h 55m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	263h 00m		
ARRANQUES	945		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR APAGADO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR		
1.2	NIVEL DE AGUA		
1.3	CORREAS		
1.4	MANGERAS		
1.5	BOMBAS DE AGUA		
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE		
2.2	MANGERAS		
2.3	FILTROS		
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS		
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO		
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE		
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO		
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE		
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR		
4.3	MOTOR DE ARRANQUE		
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS		
4.5	GENERADOR AC		
4.6	BATERIAS		
4.7	VOLTAGE BATERIAS		
4.8	CABLES		
4.9	ESTADO DE BORNES		
5.0	PRECALENTADOR		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		
1.1	ALARMAS	—	SIN ALARMAS
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
1.3	VOLTIMETRO		L-N= 121 V L-L= 220 V
1.4	FRECUENCIMETRO		60 Hz
1.5	AMPERIMETRO		0 AMP
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		60°C
1.8	TEMPERATURA ACEITE		
1.9	PRESIÓN ACEITE		4.1 BAR
1.10	VOLTAGE BATERIA		24.0 V
1.11	CARGA BATERIA		25.1 V
1.12	HOROMETRO		
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**		
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO		
2.1.2	FRECUENCIMETRO		
2.1.3	AMPERIMETRO		
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA		

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	300 KVA		
FECHA	03-05-2024		
HOROMETRO INICIAL	262h 55m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	263h 00m		
ARRANQUES	945		
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE		
2.2.3	PRESIÓN ACEITE		
2.2.4	VOLTAGE BATERIA		
2.2.5	CARGA BATERIA		
2.2.6	HOROMETRO		
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA		

Observaciones opera normalmente.

QUIEN EJECUTA:
Nombre: JUAN CARLOS FONSECA
Cargo: soporte

QUIEN VERIFICA:
Nombre: EFRAN DAVID SALDAÑA
Cargo: Profesional

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	300 KVA		
FECHA	10-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	263h 00m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	263h 05m		
ARRANQUES	946		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR APAGADO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR		
1.2	NIVEL DE AGUA		
1.3	CORREAS		
1.4	MANGERAS		
1.5	BOMBAS DE AGUA		
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE		
2.2	MANGERAS		
2.3	FILTROS		
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS		
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO		
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE		
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO		
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE		
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR		
4.3	MOTOR DE ARRANQUE		
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS		
4.5	GENERADOR AC		
4.6	BATERIAS		
4.7	VOLTAGE BATERIAS		
4.8	CABLES		
4.9	ESTADO DE BORNES		
5.0	PRECALENTADOR		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		
1.1	ALARMAS		
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
1.3	VOLTIMETRO		L-N=120V L-L=227V
1.4	FRECUENCIMETRO		59 HZ
1.5	AMPERIMETRO		Ø AMP
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		N/A
1.8	TEMPERATURA ACEITE		60°C
1.9	PRESIÓN ACEITE		4.1 BAR
1.10	VOLTAGE BATERIA		24.1V
1.11	CARGA BATERIA		25.0V
1.12	HOROMETRO		
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**		
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO		
2.1.2	FRECUENCIMETRO		
2.1.3	AMPERIMETRO		
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA		

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	300 KVA		
FECHA	10-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	263h 00m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	263h 05m		
ARRANQUES	946		
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE		
2.2.3	PRESIÓN ACEITE		
2.2.4	VOLTAGE BATERIA		
2.2.5	CARGA BATERIA		
2.2.6	HOROMETRO		
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA		

Observaciones Planta operando correctamente

QUIEN EJECUTA:
Nombre: Juan Carlos Fonseca.
Cargo: Soporte

QUIEN VERIFICA:
Nombre: STEFAN DAVID SALDAÑA
Cargo: Profesional

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	300 KVA		
FECHA	17-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	263h 05m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	263h 10m		
ARRANQUES	947		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR APAGADO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR		
1.2	NIVEL DE AGUA		
1.3	CORREAS		
1.4	MANGERAS		
1.5	BOMBAS DE AGUA		
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE		
2.2	MANGERAS		
2.3	FILTROS		
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS		
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO		
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE		
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO		
3.5	SISTEMA AUTOMATICO DE LLENADO		
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE		
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR		
4.3	MOTOR DE ARRANQUE		
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS		
4.5	GENERADOR AC		
4.6	BATERIAS		
4.7	VOLTAGE BATERIAS		
4.8	CABLES		
4.9	ESTADO DE BORNES		
5.0	PRECALENTADOR		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		
1.1	ALARMAS		
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
1.3	VOLTIMETRO		L-N=121 V L-L=220V
1.4	FRECUENCIMETRO		60 HZ
1.5	AMPERIMETRO		0 AMP
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		N/A
1.8	TEMPERATURA ACEITE		
1.9	PRESIÓN ACEITE		4.1 BAR
1.10	VOLTAGE BATERIA		24.0V
1.11	CARGA BATERIA		25.1 V
1.12	HOROMETRO		
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**		
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO		
2.1.2	FRECUENCIMETRO		
2.1.3	AMPERIMETRO		
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	300 KVA		
FECHA	17-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	263h 05m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	263h 10m		
ARRANQUES	947		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA		
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE		
2.2.3	PRESIÓN ACEITE		
2.2.4	VOLTAGE BATERIA		
2.2.5	CARGA BATERIA		
2.2.6	HOROMETRO		
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA		

Observaciones

QUIEN EJECUTA:
Nombre: JUAN CARLOS FONSECA
Cargo: Soporte

QUIEN VERIFICA:
Nombre: STEFAN DAVID SALDAÑA
Cargo: Profesional

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	300 KVA		
FECHA	24-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	263h 10h		
LECTURA HOROMETRO FINAL	263h 15 h		
ARRANQUES	948		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR APAGADO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR		
1.2	NIVEL DE AGUA		
1.3	CORREAS		
1.4	MANGERAS		
1.5	BOMBAS DE AGUA		
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE		
2.2	MANGERAS		
2.3	FILTROS		
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS		
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO		
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE		
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO		
3.5	SISTEMA AUTOMATICO DE LLENADO		
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE		
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR		
4.3	MOTOR DE ARRANQUE		
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS		
4.5	GENERADOR AC		
4.6	BATERIAS		
4.7	VOLTAGE BATERIAS		
4.8	CABLES		
4.9	ESTADO DE BORNES		
5.0	PRECALENTADOR		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		
1.1	ALARMAS		
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
1.3	VOLTIMETRO		L-N=120 V L-L=221 V
1.4	FRECUENCIMETRO		60 Hz
1.5	AMPERIMETRO		0 AMP
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		N/A
1.8	TEMPERATURA ACEITE		59°C
1.9	PRESIÓN ACEITE		4.1 BAR
1.10	VOLTAGE BATERIA		24.1 V
1.11	CARGA BATERIA		25.0V
1.12	HOROMETRO		
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**		
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO		
2.1.2	FRECUENCIMETRO		
2.1.3	AMPERIMETRO		
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	300 KVA		
FECHA	24-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	263h 10h		
LECTURA HOROMETRO FINAL	263h 15 h		
ARRANQUES	948		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA		
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE		
2.2.3	PRESIÓN ACEITE		
2.2.4	VOLTAGE BATERIA		
2.2.5	CARGA BATERIA		
2.2.6	HOROMETRO		
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA		

Observaciones

QUIEN EJECUTA:
Nombre: Juan Carlos Fonseca
Cargo: Soporte

QUIEN VERIFICA:
Nombre: Efrain David Saldaña
Cargo: Profesional

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	600 KVA		
FECHA	03-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	244h 05m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	244h 10 m		
ARRANQUES	1943		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR APAGADO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR		
1.2	NIVEL DE AGUA		
1.3	CORREAS		
1.4	MANGERAS		
1.5	BOMBAS DE AGUA		
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE		
2.2	MANGERAS		
2.3	FILTROS		
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS		
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO		
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE		
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO		
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE		
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR		
4.3	MOTOR DE ARRANQUE		
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS		
4.5	GENERADOR AC		
4.6	BATERIAS		
4.7	VOLTAGE BATERIAS		
4.8	CABLES		
4.9	ESTADO DE BORNES		
5.0	PRECALENTADOR		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		
1.1	ALARMAS		SIN ALARMAS
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
1.3	VOLTIMETRO		L-N = 220 V L-L = 441 V
1.4	FRECUENCIMETRO		59 HZ
1.5	AMPERIMETRO		Ø AMP
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		60°c N/A
1.8	TEMPERATURA ACEITE		
1.9	PRESIÓN ACEITE		4.1 BAR
1.10	VOLTAGE BATERIA		24.1 V
1.11	CARGA BATERIA		25.0 V
1.12	HOROMETRO		
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**		
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO		
2.1.2	FRECUENCIMETRO		
2.1.3	AMPERIMETRO		
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA		

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	600 KVA		
FECHA	03-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	244h 05m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	244h 10 m		
ARRANQUES	1943		
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE		
2.2.3	PRESIÓN ACEITE		
2.2.4	VOLTAGE BATERIA		
2.2.5	CARGA BATERIA		
2.2.6	HOROMETRO		
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA		

Observaciones

QUIEN EJECUTA:

Nombre: Juan Carlos Fonseca

Cargo: Soporte

QUIEN VERIFICA:

Nombre:

Cargo:

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	600 KVA		
FECHA	10-05-2024		
LECTURA HOROMETRO	244 h 10 m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	244 h 15m		
ARRANQUES	1944		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR APAGADO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR		
1.2	NIVEL DE AGUA		
1.3	CORREAS		
1.4	MANGERAS		
1.5	BOMBAS DE AGUA		
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE		
2.2	MANGERAS		
2.3	FILTROS		
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS		
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO		
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE		
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO		
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE		
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR		
4.3	MOTOR DE ARRANQUE		
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS		
4.5	GENERADOR AC		
4.6	BATERIAS		
4.7	VOLTAGE BATERIAS		
4.8	CABLES		
4.9	ESTADO DE BORNES		
5.0	PRECALENTADOR		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		
1.1	ALARMAS		SIN ALARMAS
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
1.3	VOLTIMETRO		L-N: 220V L-L: 441 V
1.4	FRECUENCIMETRO		59 HZ
1.5	AMPERIMETRO		0 Amp
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		N/A
1.8	TEMPERATURA ACEITE		4.1 BAR
1.9	PRESIÓN ACEITE		59°C
1.10	VOLTAGE BATERIA		24.0 V
1.11	CARGA BATERIA		25.1 V
1.12	HOROMETRO		
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**		
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO		
2.1.2	FRECUENCIMETRO		
2.1.3	AMPERIMETRO		
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA		
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE		

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	600 KVA		
FECHA	10-05-2024		
LECTURA HOROMETRO	244 h 10 m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	244 h 15 m		
ARRANQUES	1944		
2.2.3	PRESIÓN ACEITE		
2.2.4	VOLTAGE BATERIA		
2.2.5	CARGA BATERIA		
2.2.6	HOROMETRO		
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA		

Observaciones operando correctamente

QUIEN EJECUTA:
Nombre: JUAN CARLOS FONSECA
Cargo: SOPORTE

QUIEN VERIFICA:
Nombre: ING. DAVID SALDAÑA
Cargo: Profesional

PLANTA	600 KVA
FECHA	17-05-2024
LECTURA HOROMETRO INICIAL	244h 15 m
LECTURA HOROMETRO FINAL	244h 20 m
ARRANQUES	1944

Cliente: FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

INSPECCIÓN CON EL MOTOR APAGADO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR		
1.2	NIVEL DE AGUA		
1.3	CORREAS		
1.4	MANGERAS		
1.5	BOMBAS DE AGUA		
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE		
2.2	MANGERAS		
2.3	FILTROS		
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS		
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO		
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE		
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO		
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE		
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR		
4.3	MOTOR DE ARRANQUE		
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS		
4.5	GENERADOR AC		
4.6	BATERIAS		
4.7	VOLTAGE BATERIAS		
4.8	CABLES		
4.9	ESTADO DE BORNES		
5.0	PRECALENTADOR		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		
1.1	ALARMAS	—	SIN ALARMAS
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
1.3	VOLTIMETRO		L-N=220V L-L=441V
1.4	FRECUENCIMETRO		59 Hz
1.5	AMPERIMETRO		0 AMP
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		N/A
1.8	TEMPERATURA ACEITE		60°C
1.9	PRESIÓN ACEITE		
1.10	VOLTAGE BATERIA		24.0V
1.11	CARGA BATERIA		25.1V
1.12	HOROMETRO		
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**		
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO		
2.1.2	FRECUENCIMETRO		
2.1.3	AMPERIMETRO		
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA		

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	600 KVA		
FECHA	17-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	244h 15 m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	244h 20 m		
ARRANQUES	1944		
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE		
2.2.3	PRESIÓN ACEITE		
2.2.4	VOLTAGE BATERIA		
2.2.5	CARGA BATERIA		
2.2.6	HOROMETRO		
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA		
Observaciones	Opera normalmente		

QUIEN EJECUTA:
Nombre: Juan Carlos Fonseca
Cargo: Soporte

QUIEN VERIFICA:
Nombre: Stiven David Saldaña
Cargo: Profesional

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	600 KVA		
FECHA	24-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	244 h 20m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	244 h 25m		
ARRANQUES	1945		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR APAGADO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**SISTEMA DE REFRIGERACION**		
1.1	RADIADOR		
1.2	NIVEL DE AGUA		
1.3	CORREAS		
1.4	MANGERAS		
1.5	BOMBAS DE AGUA		
2	**SISTEMA DE LUBRICACION**		
2.1	NIVEL DE ACEITE		
2.2	MANGERAS		
2.3	FILTROS		
3	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
3.1	MANGERAS		
3.2	NIVEL COMBUSTIBLE EXTERNO		
3.3	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE		
3.4	FILTRO TANQUE EXTERNO		
3.5	FILTROS DE COMBUSTIBLE		
4	**SISTEMA ELECTRICO**		
4.2	ALTERNADOR		
4.3	MOTOR DE ARRANQUE		
4.4	CONEXIONES ELECTRICAS		
4.5	GENERADOR AC		
4.6	BATERIAS		
4.7	VOLTAGE BATERIAS		
4.8	CABLES		
4.9	ESTADO DE BORNES		
5.0	PRECALENTADOR		

INSPECCIÓN CON EL MOTOR ENCENDIDO

ITEM	VERIFICACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	**EN VACIO TIEMPO DE PRUEBA**		
1.1	ALARMAS	—	SIN ALARMAS
1.2	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
1.3	VOLTIMETRO		L-N: 220V L-L: 444 V
1.4	FRECUENCIMETRO		59HZ
1.5	AMPERIMETRO		0 AMP
1.6	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
1.7	TEMPERATURA AGUA		N/A
1.8	TEMPERATURA ACEITE		50°C
1.9	PRESIÓN ACEITE		4.1 BAR
1.10	VOLTAGE BATERIA		24.0V
1.11	CARGA BATERIA		25.1V
1.12	HOROMETRO		
2	**CON CARGA TIEMPO DE PRUEBA**		
2.1	**LECTURA INDICADORES GENERADOR**		
2.1.1	VOLTIMETRO		
2.1.2	FRECUENCIMETRO		
2.1.3	AMPERIMETRO		
2.2	**LECTURA INDICADORES MOTOR**		
2.2.1	TEMPERATURA AGUA		

		Cliente:	**FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.**
PLANTA	600 KVA		
FECHA	24-05-2024		
LECTURA HOROMETRO INICIAL	244 h 20m		
LECTURA HOROMETRO FINAL	244 h 25m		
ARRANQUES	1945		
2.2.2	TEMPERATURA ACEITE		
2.2.3	PRESIÓN ACEITE		
2.2.4	VOLTAGE BATERIA		
2.2.5	CARGA BATERIA		
2.2.6	HOROMETRO		
4	REVISIÓN SELECTOR TRANSFERENCIA		

Observaciones Planta operando correctamente

QUIEN EJECUTA:
Nombre: Juan Carlos Fonseca.
Cargo: Soporte

QUIEN VERIFICA:
Nombre: Efrain David Saldaña
Cargo: Profesional

INSPECCION TÉCNICA
PLANTA ELÉCTRICA 250 KVA

FECHA
17 de **mayo** 2024

CONTRATO
CTO-079-2023

Ciudad: Bogotá Fecha: **15-abr-24**
Cliente: Fondo nacional del ahorro s.a.
Dirección: CRA 12 #65-11 e-mail
Tel/Cel.:
Marca Motor: Modelo: Serie:
Marca Generador: Modelo: MP160-4A Serie:
KW/kva: 250 Lectura Hodómetro: 3,4H
Ensamblador Planta Eléctrica: Ensamblador Transferencia:
Tarjeta control planta: Tarjeta control transferencia:
Tipo de transferencia: **Automática.**

TIPO DE SERVICIO						
	Correctivo	X	Rutina		Completo o cambio de insumos	
	Transferencia	☐	Visita	☐	Recepción Equipo	☐

INSPECCIÓN CON HSEQ	**SI**	**NO**		**SI**	**NO**
Ruta de Evacuación	X	☐	Llave de agua	☐	X
Punto de Encuentro	X	☐	Lámpara de emergencia		X
Extintor	X	☐	Sistema de comunicación	☐	X

INSPECCIÓN CON HSEQ	**SI**	**NO**	**RESIDUOS QUE RECOGER**	**SI**	**NO**	**CANTIDAD**
Se encuentra mojado	☐	X	Aceite usado		X	
Esta obstruida	☐	X	Filtros		X	
Se suspende funcionamiento	☐	X	Baterías	☐	X	

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	**SI**	**NO**		**SI**	**NO**		**SI**	**NO**
Sistema de Lubricación			**Sistema de Enfriamiento**			**Corriente Alterna**		
Revisión de conexiones	X	☐	Estado filtro del aire	X	☐	Revisión Amperímetro	X	☐
Revisión de filtros	X	☐	Revisión de conexiones	X	☐	Revisión Frecuencímetro	X	☐
Medición nivel de aceite	X	☐	Revisión estado de correas	X	☐	Revisión Voltímetro	X	☐
			Revisión de aguas del radiador	X	☐	Revisión cableado	X	☐
Sistema Combustible			Revisión de refrigerante	X	☐	Revisión Cables de Potencia	X	☐
Estado de mangueras	X	☐	Revisión estado del radiador	X	☐	Revisión de breakers	X	☐
Revisión uniones	X	☐	Revisión conexiones de agua	X	☐	Revisión de conexiones eléctrica	X	☐
Verificar aceleración	X	☐				Revisión de contactores	X	☐

Admisión de Aire			**Corriente Directa**		
Ajuste filtro de aire	X	☐	Revisión correa alternador	X	☐
Revisión de conexiones	X	☐	Revisión nivel acido batería	X	☐
			Revisión tapones y terminales	X	☐
			Revisión por señales luminosas	X	☐

Corriente Alterna	**SI**	**NO**
Pruebas		
Con carga	☐	☐

Volt Batt	**OFF**	**ON**
Bat 1		27,7V.
Bat 2		
Bat 3		

VOLTAJE	**Red**	**Planta**	**Corriente**
FASE 1-2		218V	
FASE 2-3		218V	
FASE 3-1		218V	

VOLTAJE	**Planta**
NF 1	126V
NF 2	126V
NF 3	122V

VERIFICACIÓN VARIABLES PLANTA:

Temperatura Motor	87 C
Presión Aceite	3,8 Bar
Tipo Lubricante	
Frecuencia	60Hz
Nivel ACPM	

OBSERVACIONES

SE REALIZA INSPECCIÓN DEL EQUIPO SE ENCUENTRA LA PLANTA ALARMADA "***FALLA DE ARRANQUE POR COMUNICACION*** ", SE INSPECCIONA CADA UNO DE LOS COMPONENTES MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, SE DESPEJA LA FALLA LA CUAL SE ENCUENTRA EN LA TARJETA ELECTRONICA PRINCIPAL DE LA PLANTA, ESTA FALLA REQUIERE SER ANALIZADA EN LABORATORIO PARA AISLAR EL EVENTO Y CORREGRLO O DETERMINAR REEMPLAZO DE PARTE.

ES RECOMENDABLE CUBRIR LA MAQUINA PUESTO QUE SE ENCUENTRA A LA INTEMPERIE Y LA CAJA DE INSONORIZACION ACTUAL NO EVISTA QUE LA HUMEDAD DEL AMBIENTE INGRESE Y DETERIORE LOS COMPNENTES ELÉCTRONICOS



MIGUEL A. BENAVIDES T.
Firma del Técnico

Firma DAVID SALDAÑA
Profesional
Nombre y Firma del cliente quien recibió el trabajo a total conformidad

EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P

Calle 5 N° 5 - 68 Edificio CAM V Etapa
Popayán-Cauca
Tel: 8243333
facturacionelectronica@emtel.com.co

NIT 891502163-1
Régimen Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Resolución DIAN N° 18764042392551
Fecha 03/01/2023 - 03/01/2024
Autorización de Facturación Electrónica del ELEC287 al ELEC10000
VENCIDO EL
PLAZO DE LA PRESENTE FACTURA CAUSARÁ EL MÁXIMO INTERÉS DE MORA PERMITIDO POR LA LEY.

Departamento	Fecha		
Bogotá	13	06	2024

FACTURA DE VENTA NACIONAL

N° ELEC

Cliente: FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
NIT: 899999284
Fecha de firmado:
Dirección: Carrera 65 # 11 83
Departamento: Bogotá
Teléfono: 3810150
Email: facturacionelectronica@fna.gov.co
Forma de Pago: Contado
Medio de pago: Acuerdo mutuo
Vencimiento:
Hora emisión: 16:59:58
Moneda: COP Colombia, Pesos
Total de Lineas: 2

#	CÓDIGO	CANT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	VR UNIT.	TOTAL
1		1,00	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo plantas eléctricas y subestación., Contrato interadministrativo No.FNA 079 2023 periodo del 01 de mayo de 2024 al 30 de mayo de 2024	WSD	$78.563.000,00	$78.563.000,00
2		1,00	Administración	WSD	$5.281.546,22	$5.281.546,22

SON: (Noventa y nueve millones setecientos setenta y cienco mil diez PESOS) **CUFE**:

NOTAS:
NO SE EJECUTO ESTE MES EL VALOR DE LA BOLSA DE SERVICOS PÓR DEMANDA. FAVOR CONSIGNAR EN EL BANCO DE OCCIDENTE CUENTA DE AHORROS No. 041966193 A NOMBRE DE EMPRESA DE TLECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P. CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 079 2023. SE DEBE APLICAR RETENCION EN A FUENTE DEL 4%

SUBTOTAL:	$83.844.546,22
DESCUENTO:	$0,00
IVA	$15.930.463,78
TOTAL:	$99.775.010,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$83.844.546,22	19,00%	$15.930.463,78

Firma Digital:

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta.

facturatech

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 890.930.534-0

NIT 890.300.279-4

CERTIFICADO

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que la empresa **EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE PO** identificada con el número de documento **8915021631** es cliente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día 24 de enero de 2018 con la Cuenta de Ahorros 041-966193 la cual se encuentra Activa y vigente

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de la empresa **EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE PO** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy **10 de mayo de 2024.**



Ivan Mauricio Ricardo Arias
Vicepresidencia de Empresas

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141040308027

(415)7707212489984(8020) 000014104030802 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 1 5 0 2 1 6 3	1	Impuestos y Aduanas de Popayán 1 7	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P

36. Nombre comercial	37. Sigla
	EMTEL S.A. E.S.P.

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Cauca 1 9	Popayán 0 0 1

41. Dirección principal
CL 5 5 68 CAM V BRR CENTRO

42. Correo electrónico gerencia@emtel.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	8 2 4 3 3 3	3 1 7 3 6 5 5 9 6 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		**Actividad secundaria**		**Otras actividades**			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
6 2 0 2	2 0 1 2 0 7 0 2	6 1 1 0	1 9 9 8 1 0 2 9		6 1 2 0	6 3 1 1		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	8	9	1 0	1 4	4 2	4 8	5 2	5 5															

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 3									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 05 - 15 / 09 : 58: 33

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre MORENO PALACIOS TATIANA IVETH
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141040308027

(415)7707212489984(8020) **000014104030802 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 9 1 5 0 2 1 6 3	1	Impuestos y Aduanas de Popayán	1 7	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	3	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 5
72. Número	1 7 5 7	1 7 5 9
73. Fecha	1 9 9 8 1 0 2 0	2 0 1 8 0 6 0 6
74. Número de notaría	3	2
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 9 8 1 0 3 0	2 0 1 8 0 6 2 1
77. No. Matrícula mercantil	5 2 9 8 4	5 2 9 8 4
78. Departamento	1 9	1 9
79. Ciudad/Municipio	2 8	2 8

Vigencia

80. Desde	1 9 9 8 1 0 2 0
81. Hasta	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	1 0 0 . 0 %
84. Nacional privado	0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 9 0 1 2 2		-
2	1 1 0	2 0 1 7 0 4 2 5		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141040308027

(415)7707212489984(8020) **000014104030802 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 1 5 0 2 1 6 3	1	Impuestos y Aduanas de Popayán	1 7

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 2 1 0 2 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 6 1 6 8 6 6 5 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MORENO	PALACIOS	TATIANA	IVETH

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 4 0 4 0 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	2 5 6 8 3 3 5 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FERNANDEZ	CALAMBAS	TULIA	ISABEL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 4 0 4 0 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	3 4 5 5 5 0 4 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MENDEZ	VELASCO	JEANNETTE	LILIANA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141040308027

(415)7707212489984(8020) **000014104030802 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 1 5 0 2 1 6 3	1	Impuestos y Aduanas de Popayán 1 7	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

	111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	119. Razón social	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
1	Cédula de Ciudada 1 3	1 0 3 0 0 4 7 1		COLOMBIA 1 6 9	ACOSTA	ORTEGA	ROBINSON	FELIPE				2 0 2 4 0 2 2 2	
2	Cédula de Ciudada 1 3	1 2 1 9 9 0 6 8		COLOMBIA 1 6 9	MUÑOZ	VASQUEZ	EDWIN	HEIVER				2 0 2 4 0 2 2 2	
3	Cédula de Ciudada 1 3	1 0 5 4 0 2 5 2		COLOMBIA 1 6 9	FLOREZ	OROZCO	JAIR	HERNAN				2 0 2 4 0 2 2 2	
4	Cédula de Ciudadan 1 3	2 5 2 8 9 8 6 2		COLOMBIA 1 6 9	HURTADO	ORDOÑEZ	YASMIN					2 0 2 4 0 2 2 2	
5	Cédula de Ciudadan 1 3	3 4 3 1 7 0 9 0		COLOMBIA 1 6 9	SARMIENTO	CASTILLO	JULIANA	ISABEL				2 0 2 4 0 2 2 2	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141040308027

(415)7707212489984(8020) **000014104030802 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 1 5 0 2 1 6 3	1	Impuestos y Aduanas de Popayán 1 7	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 0 5 3 5 4 4 0		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
ZUÑIGA	CAMPO	GERARDO	ERNESTO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 4 0 2 2 2	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 6 3 1 9 2 7 3		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
MENESES	TORRES	EDWIN	RICHARD

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 4 0 2 2 2	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	3 4 5 6 0 2 8 7		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
BECERRA	GOMEZ	HEIDEE	MARIELA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 4 0 2 2 2	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	4 6 2 7 2 4 7		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
GOMEZ	QUINTERO	CARLOS	HORACIO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 4 0 2 2 2	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	3 4 5 6 2 6 6 9		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
CAMPO		ADRIANA	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 4 0 2 2 2	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141040308027

(415)7707212489984(8020) **000014104030802 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 1 5 0 2 1 6 3	1	Impuestos y Aduanas de Popayán 1 7	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 5 4 9 3 1 1	1	1 2 4 7 3 4 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
YANZA	NARVAEZ	JAVIER	FRANCISCO

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 0 7 0 3 0 6

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	3 4 3 1 8 2 0 1	4	1 2 5 9 8 6 T

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
PACHECO	CASTILLO	ANGELA	MARIA

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento
2 0 0 7 0 5 0 3

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 6 1 5 2 5 5	6	1 8 8 4 6 5 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
CAJIAO	BERMUDEZ	CRISTIAN	ALONSO

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 4 0 3 2 6

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141040308027

(415)7707212489984(8020) **000014104030802 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 9 1 5 0 2 1 6 3	1	Impuestos y Aduanas de Popayán	1 7	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Sede 0 9	Actividades de telecomunicaciones alámbricas 6 1 1 0	

162. Nombre del establecimiento: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN EMTEL

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Cauca 1 9	Popayán 0 0 1	

165. Dirección: CL 5 5 68

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
5 2 9 8 5	1 9 9 8 1 0 2 9	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
8 2 4 3 3 3 3		

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Sede 0 9	Actividades de telecomunicaciones alámbricas 6 1 1 0	

162. Nombre del establecimiento: EMTEL S.A. E.S.P. CENTRAL DE PAGOS

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Cauca 1 9	Popayán 0 0 1	

165. Dirección: CR 7 6 42

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
6 2 2 8 4	2 0 0 4 0 3 3 0	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
8 2 0 8 2 8 9	2 0 1 5 0 3 2 6	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Sede 0 9	Actividades de telecomunicaciones alámbricas 6 1 1 0	

162. Nombre del establecimiento: EMTEL S.A. E.S.P. CENTRO ATENCION DE SERVICIOS LA ESMERALDA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Cauca 1 9	Popayán 0 0 1	

165. Dirección: CR 17 5 09

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
6 9 9 8 8	2 0 0 4 0 3 3 0	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
8 3 1 7 0 5 1	2 0 1 5 0 3 1 9	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141040308027

(415)7707212489984(8020) **000014104030802 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 1 5 0 2 1 6 3	1	Impuestos y Aduanas de Popayán 1 7	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Sede 0 9	Actividades de telecomunicaciones alámbricas 6 1 1 0	

162. Nombre del establecimiento: EMTEL S.A. CENTRO ATENCION DE SERVICIOS EL RECUERDO EN COPROPIEDAD

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Cauca 1 9	Popayán 0 0 1	

165. Dirección: CR 6 15 N 00

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
6 9 9 8 9	2 0 0 4 0 3 3 0	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	
8 2 3 9 9 9 4	2 0 1 5 0 3 1 9	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764063247879

(415)7707212489984(8020) 001876406324787 9

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
8 9 1 5 0 2 1 6 3	1				

11. Razón social
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P

12. Dirección seccional
Impuestos y Aduanas de Popayán

Cód. 1 7

24. Dirección
CL 5 5 68 CAM V BRR CENTRO

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Cauca	Popayán

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2024-01-03 / 03:23:35 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

1001. Apellidos y nombres MORENO PALACIOS TATIANA IVETH
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 1061686657 1004. DV 5
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMT

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

997. Fecha formalización 2024-01-03/15:23:35

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764063247879

(415)7707212489984(8020) 001876406324787 9

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
8 9 1 5 0 2 1 6 3	1				

11. Razón social

EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN EMTEL CL 5 5 68	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	ELEC	1,041	10,000	12	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

SEÑORES
FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
CIUDAD

Referencia: Certificación de cumplimiento de requerimientos de las circulares externas 052 de 2007, 042 de 2012 y sus anexos de la Superintendencia Financiera de Colombia.

Conforme con lo requerido en el contrato interadministrativo No. FNA-079-2023 respecto al cumplimiento de los requerimientos de seguridad establecidos por la Superintendencia Financiera de Colombia en la circular del asunto, la EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN S.A. EMTEL E.S.P., da cumplimiento a las políticas de seguridad informática que de acuerdo al ámbito de aplicación debe adoptar el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., así como el cumplimiento de la administración de los servicios de infraestructura tecnológica cubierta por el contrato referido.

Se expide a los diecisiete (17) días del mes de mayo de 2024.

Cordialmente,

TATIANA IVETH MORENO PALACIOS
C.C. 1.061.686.657 de Popayán
Representante Legal
EMTEL S.A. E.S.P.
NIT. 891.502.163-1

División de Presupuesto
Documento de Pago

N° ORDEN DE PAGO	5300432345	**FECHA DE CONTABILIZACIÓN**	19.06.2024
N° DE REFERENCIA	1252	**FECHA DE PAGO**	04.07.2024

RESPONSABLE DEL PAGO

NOMBRE COMPLETO	FONDO NACIONAL DEL AHORRO
N° IDENTIFICACIÓN	NIT 8999992844

PROVEEDOR	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE PO	**N° IDENTIFICACION**	8915021631

BENEFICIARIO DEL PAGO

NOMBRE COMPLETO	EMPRESA DE TELECOMUN		
N° IDENTIFICACION	8915021631	**TIPO DE IDENTIFICACION**	NIT
FORMA DE PAGO	PAGO ELECTRÓNICO	**CIUDAD**	POPAYÁN
N° DE CUENTA	041966193	**BANCO**	BANCO DE OCCIDENTE
TIPO DE CUENTA	CUENTA DE AHORROS	**INFORME N°**	CUENTA04
N° FACTURA PROVEEDOR	ELEC1252 RAD 02-2303-202406203729775		

OBSERVACIONES:

INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

SOLPED	N° PEDIDO	POS	NÚMERO DE CONTRATO		LERF	RE-L	VALOR
10001844	5400001497	01030	079 DE 2023	.	1000049594	5105627731	93.489.970
10001844	5400001497	01040	079 DE 2023	.	1000049596	5105627731	6.285.040
						AFECTACIÓN PEDIDO	99.775.010

DETALLE DE LA ORDEN DE PAGO

VALOR TOTAL FAC.	99.775.010,00
DESCUENTOS	6.321.879,00
NOTAS CRÉDITOS	0,00
VALOR A PAGAR	93.453.131,00

Usuario: Diana Patricia Galeano C
Fecha de impresión: 04.07.2024

División de Tesorería
Documento de Pago

No. ORDEN DE PAGO	1252	**FECHA DE CONTABILIZACION**	04-jul-24
No. DOCUMENTO DE PAGO	5300432345	**FECHA DE DOCUMENTO**	04-jul-24
		FECHA DE COMPENSACION	04-jul-24
PROPUESTA	44422	**FECHA DE LA PROPUESTA**	04-jul-24

RESPONSABLE DEL PAGO

NOMBRE COMPLETO	FONDO NACIONAL DEL AHORRO		
No. IDENTIFICACIÓN	8999992844	**TIPO DE IDENTIFICACÓN**	NIT
CONCEPTO	GIRO DEFINITIVO AHORRO VOLUNTAR		

DATOS GENERALES

NOMBRE COMPLETO	EMPRESA DE TELECOMUNICACIO		
No. INDENTIFICACION	8915021631	**TIPO DE IDENTIFICACION**	NIT
FORMA DE ENTREGA	PAGO ELECTRÓNICO		
CIUDAD DE ENTREGA	POPAYÁN		
NUMERO DE CUENTA	041966193	**TIPO DE CUENTA**	CUENTA DE AHORROS
BANCO	BANCO DE OCCIDENTE		
GRAV MOVIMIENTOS FINANCIEROS	0		

BENEFICIARIO DEL PAGO

NOMBRE COMPLETO	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE PO		
No. IDENTIFICACIÓN	8915021631	**TIPO DE IDENTIFICACIÓN**	25
NOMBRE:	EMPRESA DE TELECOMUN		
OBSERVACIONES:	ELEC1252 RAD 02-2303-202406203729775		
NÚMERO DE CUENTA	2511050101	**TIPO DE CUENTA**	CUENTA DE AHORROS
BANCO	BO08		
VIA DE PAGO	T		
VALOR NETO A CANCELAR	93.453.131		

DETALLE DE LA ORDEN DE PAGO

NO. DOCUMENTO	NO. FACTURA	IMPORTE	RETENCIÓN	NOMBRE DE LA CUENTA	CENTRO DE COSTO	NO. DE DOCUMENTO PRESUPUESTAL

DETALLE DOCUMENTO DE COMPENSACIÓN

ACREEDOR	DOC.COMP.	REFERENCIA	IMPORTE	TEXTO	PEDIDO	CONTRATO
1000000605	5300432345	1252	93.453.131	ELEC1252 RAD 02-2303-202406203729775	5400001497	079 DE 2023