	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 1 CALLAO**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 1 CALLAO
Fecha	09/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Sáenz Peña N° 205-207-209 Callao
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno

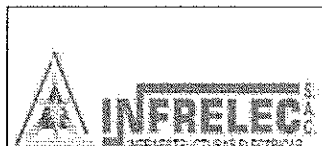
Marca:	CATERPILLAR
Margesi	577665
Modelo	DE65E0
Serie	CAT00C33CGT400331
Potencia	55 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	CATERPILLAR
Modelo	C3.3
Serie	E3E02061

#### Generador

Marca	CATERPILLAR
Modelo	LC1514P
Serie	JMF004 93
AVR	-

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: CAT / AUTOMATICA  
Modelo: Cat unit status  
Margesí: 577665

Módulo de transferencia  
Marca: Deep sea  
Modelo: 7420

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: CATERPILLAR  
Modelo Display: EMCP 4.1

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo Modular Deep sea  
Marca:-Desee  
Modelo: - 9130

### 1.6. Batería

15 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE: 214.8 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 6m Largo x 4.5m ancho x 3.2 m alto  
Base de concreto antivibratoria: No tiene  
Cuenta con resilentes antivibratorios: Si


## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 09-11-2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

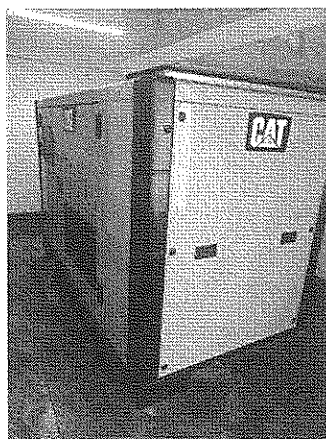


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

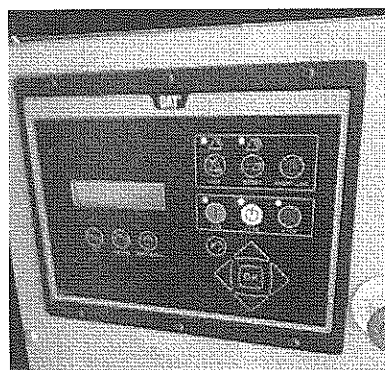
#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

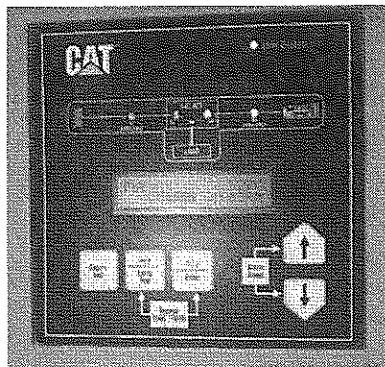
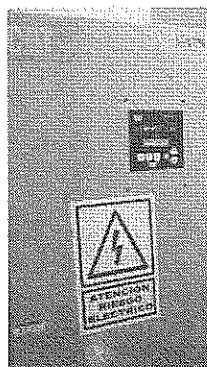
Estado inicial del GE antes de iniciar las actividades de mantenimiento




Panel de control del GE

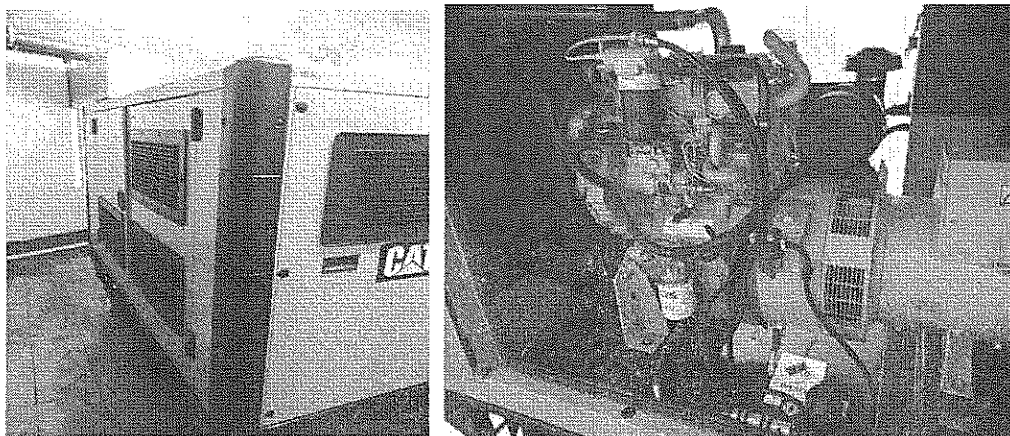


Modulo del TTA



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01


Estado operativo del GE antes de iniciar las actividades



**DURANTE**

Drenaje de aceite, refrigerante y cambio de filtros



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACIÓN  
AGENCIA 2 MAGDALENA**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 MAGDALENA
Fecha	01/12/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Calle San Martin N° 645 Magdalena
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	OLYMPIAN
Margesi	484756
Modelo	GEP 13.5-4
Serie	OLY00000 LDBE02181
Potencia	12 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	GK65884U
Serie	500951U

#### Generador

Marca	OLYMPIAN
Modelo	LL-1014 H/X
Serie	248951/026
AVR	LEROY SOMER R 250

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA  
Modelo: NO TIENE  
Margesi: 484756

Módulo de transferencia  
Marca: INTELILITE  
Modelo: AMF25

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: OLYMPIAN  
Modelo Display: POWER WIZARD 1.0

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : Modular  
Marca : DEEP SEA  
Modelo: DSE 12V 5A

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

TTA : 113.1 hrs / Panel GE: 194.7 hrs

### 1.1. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 4m Largo x 2.5m ancho x 3.2 m alto aprox.  
Base de concreto anti vibratoria: NO TIENE  
Cuenta con resistentes anti vibratorios: SI

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 01/12/2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

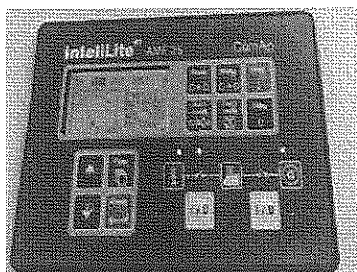
## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

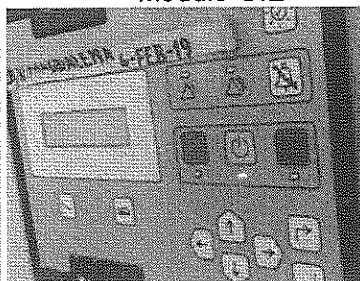
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

## DURANTE

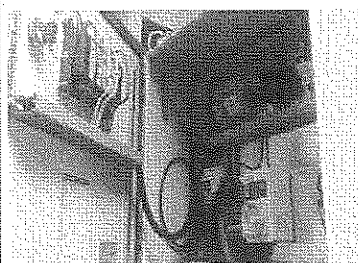
Modulo Tta



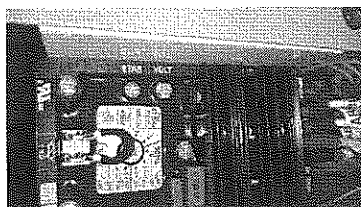
Modulo G.E



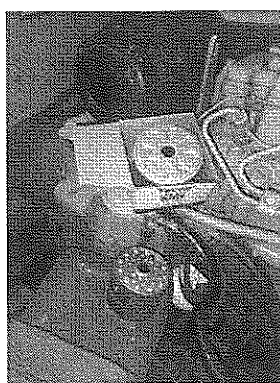
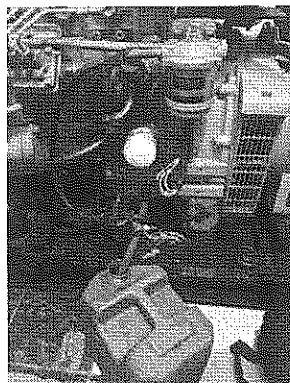
Interno Tta



Avr R 250



## Drenaje aceite, refrigerante y cambio de filtros

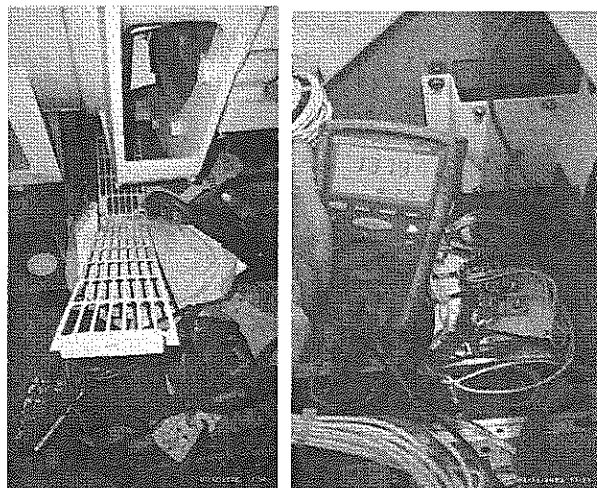


## Limpieza del radiador y del ducto

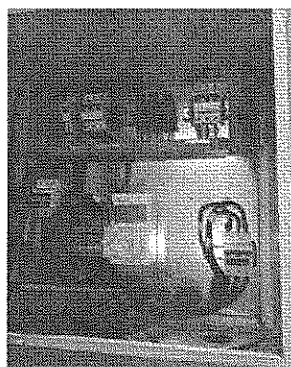


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

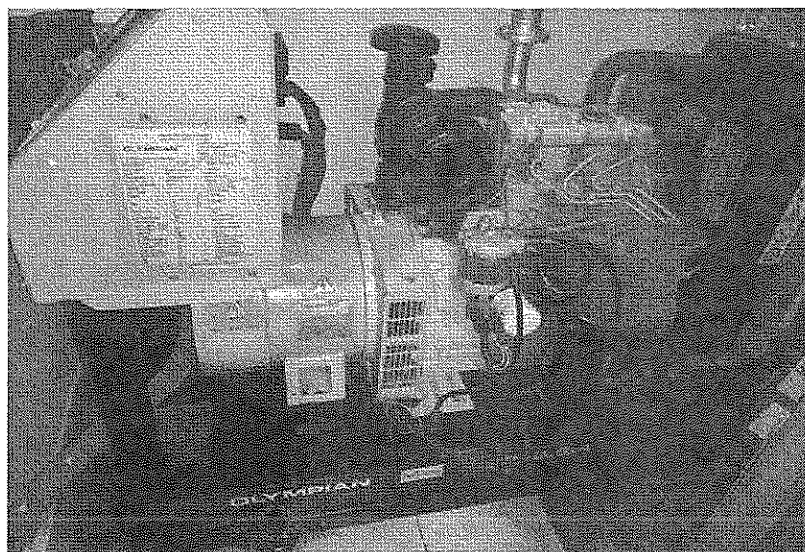
Limpieza con SS25 y megado del generador



Mantenimiento del TTA



**DESPUÉS**





	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 MINKA**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del quinto semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 MINKA
Fecha	14-11-2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Argentina N° 3039 Centro Comercial Mynca Pabellón 09 Calle 03 Local 113-Callao
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	AMERICAN MACHINE
Margesi	NO TIENE
Modelo	NO TIENE
Serie	NO TIENE
Potencia	12 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	Tractor e Integral
Modelo	2.95 AD
Serie	0993

#### Generador

Marca	AMERCAM MACHINE
Modelo	STC-12
Serie	05009
AVR	NO FIGURA MODELO

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: No tiene.  
Modelo: No tiene.  
Margesí:- No tiene.

Módulo de transferencia  
No tiene.

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: OLYMPIAN  
Modelo Display: DSE 5110

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: operativo 12Vdc  
Tipo : Modular  
Marca : No tiene.  
Modelo: No tiene.

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2021

### 1.7. Horómetro Final

Panel G.E: no marca.

### 1.1. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

No tiene.

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 03 al 08 de junio, se realizó la evaluación del Grupo electrógeno, donde se recomendó la instalación de la caseta para el GE y su TTA, para evitar fallas debido a que se encuentra a la intemperie los cuales están expuestos a la lluvia, humedad y alto nivel de polución, por lo que se recomendó realizar el mantenimiento correctivo y el levantamiento de observaciones de acuerdo al informe técnico y reportes anteriores, a solicitud del banco no se realizó el 3ero y 4to mantenimiento preventivo.



 <b>INFRELEC</b> <small>S.A.C.</small> <small>INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS</small>	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

Aceite 15W-40	SHELL HELIX	No tiene	2.0 gal
Refrigerante	COLD COOLANT	No tiene	1.5 gal

#### Megado:

Se realizó el megado desde de las líneas L1, L2 y L3 a tierra del generador.

L1-T	L2-T	L3-T
69.8 MΩ	72.3 MΩ	74 MΩ

#### Análisis:

Aislamiento en buen estado.

Posterior a ello se realizó las pruebas con carga, registrando los valores en los protocolos de pruebas.

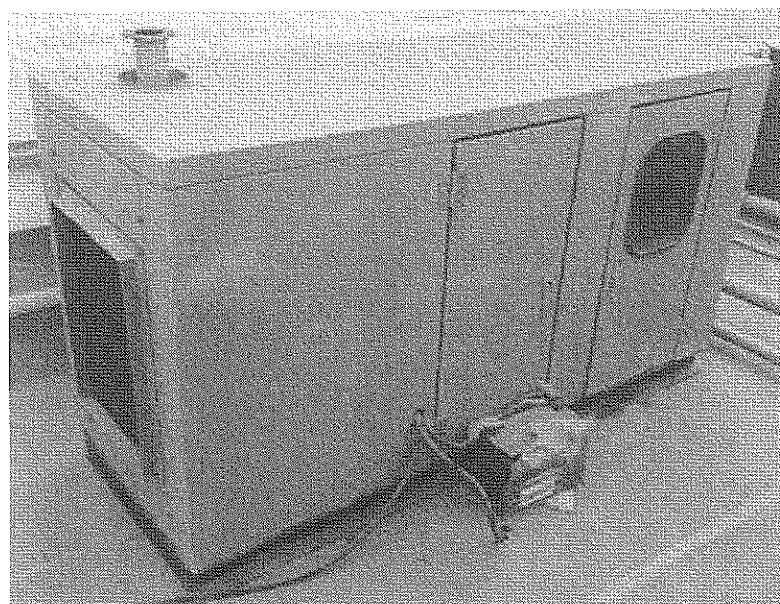
#### 4.4. Detalles de las pruebas realizadas


- Se realizaron las pruebas, pero GE no arrancaba por tener el módulo de control DSE5110 fallado.
- Batería operativa
- El grupo electrógeno queda inoperativo.

#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

G.E antes del mantenimiento

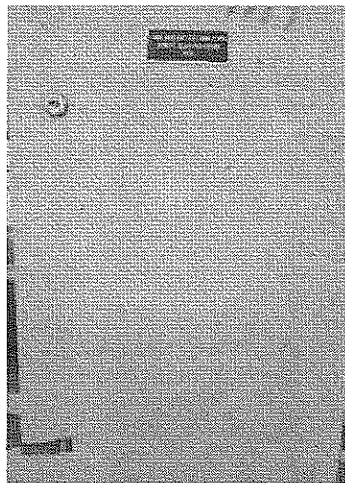


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

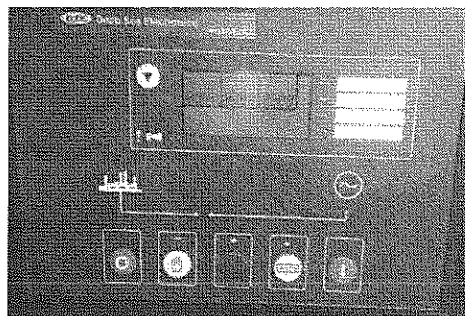
CABLEADO SIN CANALIZADO DEL GENERADOR, SE DEBE CORREGIR




TTA



MODULO DE CONTROL DSE5110 FALLADO, EN LAS PRUEBAS NO ARRANCABA AL GE



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 MONTEERICO**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 MONTEERICO
Fecha	19-12-2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Primavera N° 1757 - Surco
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesi	381759
Modelo	MMM-8.6
Serie	67941X01001J
Potencia	8.6 KW
Tipo de Fase	MONOFASICO / 220V

#### Motor

Marca	MITSUBISHI
Modelo	S3 L2-61SD
Serie	87052

#### Generador

Marca	MEC ALTE SPA
Modelo	ECO 3-L/4
Serie	1000883
AVR	STAMFORD SX 460

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICA  
Modelo: MTTA 3X80A  
Margesí: 381759

Módulo de transferencia  
Marca: INTELILITE  
Modelo: AMF 25

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE P703

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : MODULO  
Marca : DEEP SEA  
Modelo: DSE 12V 5A

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel G.E: 00183.2 Hrs / TTA: 92.6 Hrs

### 1.1. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 2.8m Largo x 2.1m ancho x 3.5 m alto aprox.  
Base de concreto anti vibratoria: 1.2cm ancho x2 m de largo x 10 cm alto aprox.  
Cuenta con resistentes anti vibratorios: SI

## 2. ANTECEDENTES

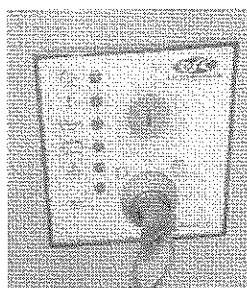
Con fecha 19-12-2022, se encontró al Grupo electrógeno inoperativo.

## 3. OBJETIVO

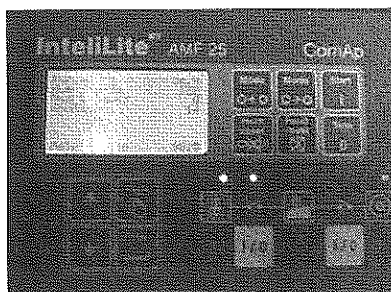
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

 <b>INFRELEC</b> <small>S.A.C.</small> <small>INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS</small>	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

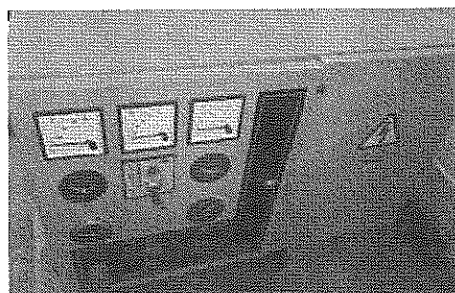
MODULO TC



MODULO DSE TTA



TABLERO CONTROL G.E



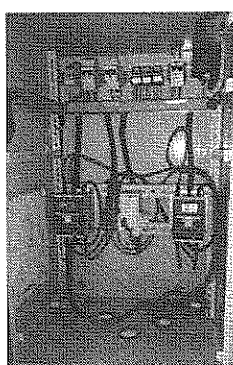
## DURANTE

Limpieza con solvente dielectrico SS25 a :

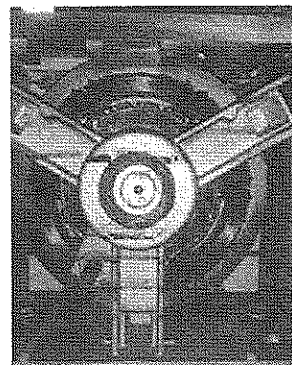
Avr sx 460



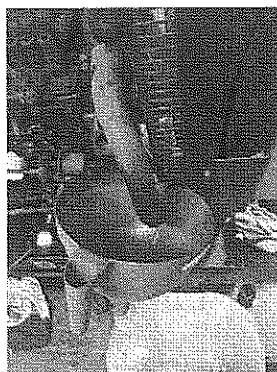
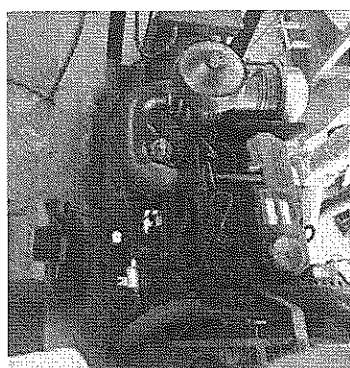
Interno tta




y engrase generador

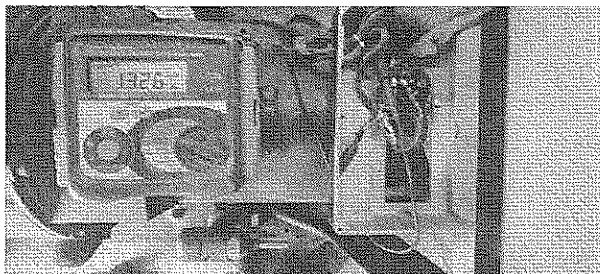


Drenaje de aceite, refrigerante y cambio de filtros

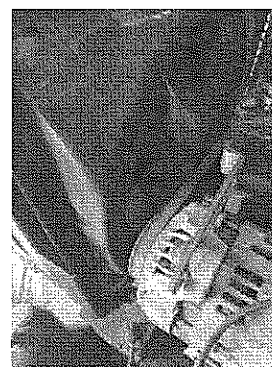
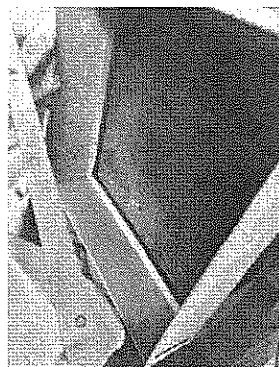
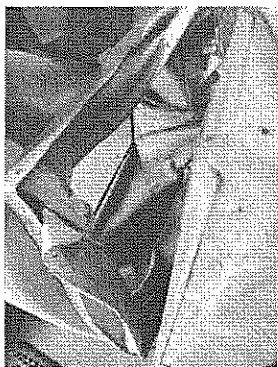


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

Megado generador

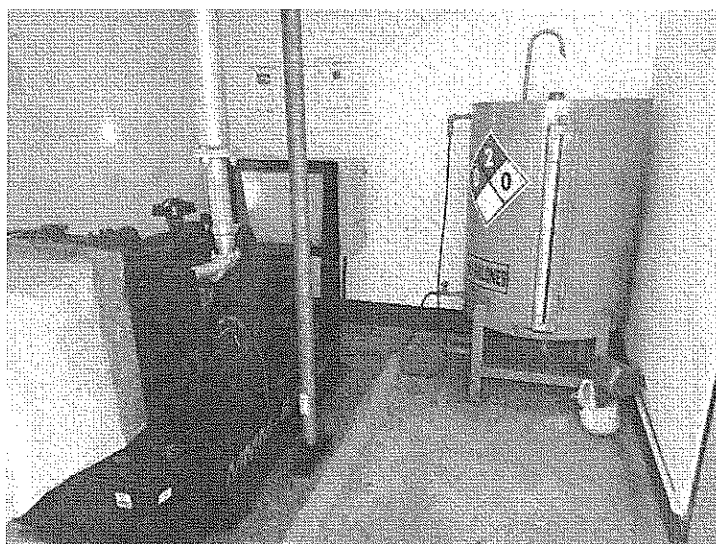


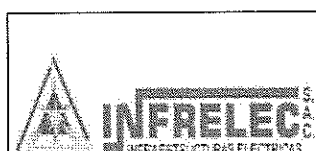
Desarmado y limpieza con aire comprimido del radiador



**DESPUÉS**

GE después del mantenimiento



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 MULTIPLAZA**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- AGENCIA 2 MULTIPLAZA
Fecha	04/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Izaguirre N° 271 Local 6 Manzana C Lote 22 Panamericana Norte
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	OLYMPIAN
Margesi	479248
Modelo	GEP22-2
Serie	OLY00000 KPXM08839
Potencia	18 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	HP51120U
Serie	974004N

#### Generador

Marca	OLYMPIAN
Modelo	LL1014N
Serie	212250/30
AVR	LEROY SOMER R 230

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: PROVEJEC / AUTOMATICO  
Modelo: TTA3X100C/M530  
Margesi: 479248

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 530

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: OLYMPIAN  
Modelo Display: DSE 7320 MKII

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo MODULAR DEEP SEA

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

G.E: 4.57 hrs.

### 1.1. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 2.36m Largo x 2m ancho x 2.40 m alto aprox.  
Base de concreto anti vibratoria: No Tiene.  
Cuenta con resistentes anti vibratorios: SI


## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 04/11/2022, se encontró al Grupo electrógeno empolvado en su superficie externa y operativo.

## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

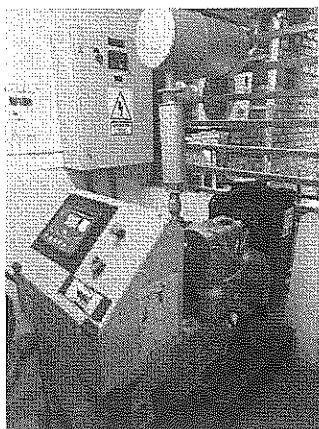


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

G.E



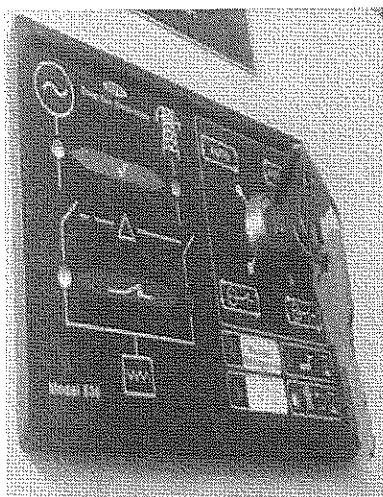
TTA



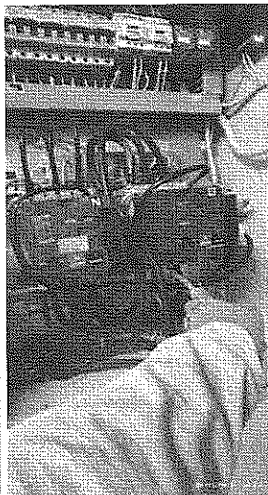
##### DURANTE

Limpieza con solvente dieléctrico SS25 y ajustes de terminales a:

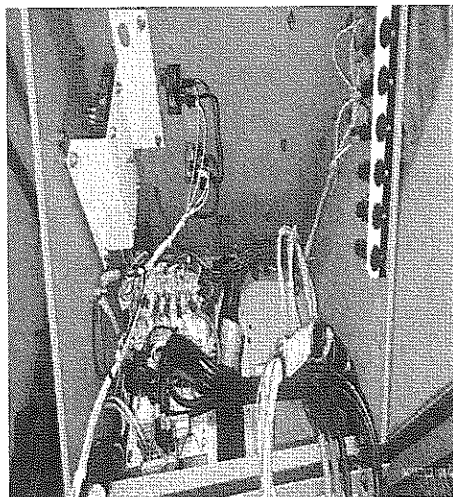
MODULO TTA




INTERNO TTA

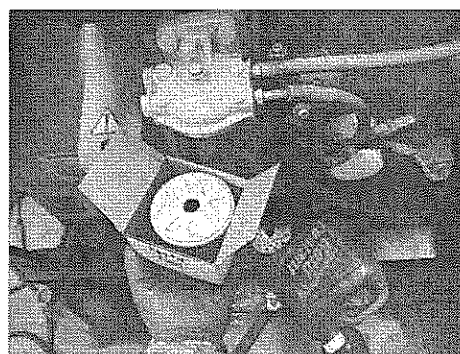
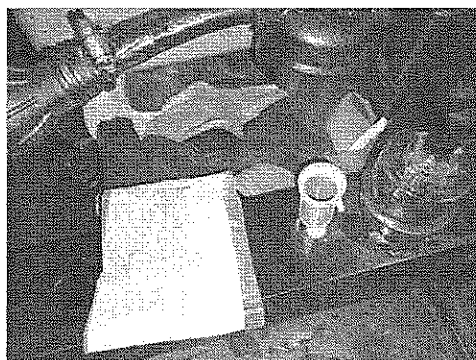
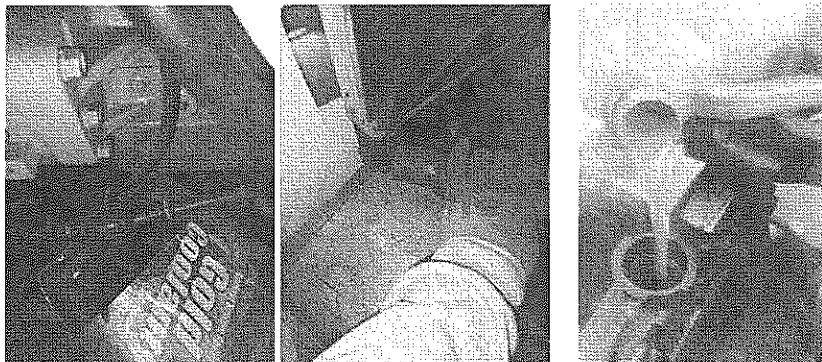


TABLERO CONTROL



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### Drenaje de fluidos aceite, refrigerante y cambio de filtros



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 PUENTE PIEDRA**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 PUENTE PIEDRA
Fecha	02/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Puente Piedra N° 180 Panamericana Norte Km. 31 – Puente Piedra
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno

Marca:	MODASA
Margesí	344994
Modelo	MP – 60
Serie	67305-11X02729M
Potencia	56 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	DK51280
Serie	U069360N

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	UCI 224E1
Serie	X06A030088
AVR	STAMFORD SX 460

	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: BERANCH / AUTOMATICA  
Modelo: SR38101BD  
Margesí: 344994

Control: Por PLC Scheneider SR3 B101BD

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE P704

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : ESTATICO  
Marca : MODASA  
Modelo: 12V/5A

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel G.E 325.9 Hrs

### 1.1. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 4m Largo x 2.5m ancho x 3.2 m alto  
Base de concreto anti vibratoria: 98cm ancho x140 m de largo x 10 cm alto  
Cuenta con resilentes anti vibratorios: SI

## 2. ANTECEDENTES


Con fecha, 02/11/2022 se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

## 4. PROCEDIMIENTO

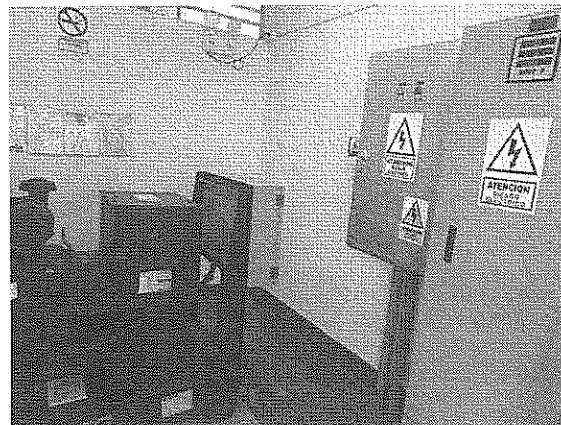
### 4.1. Colaboradores

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

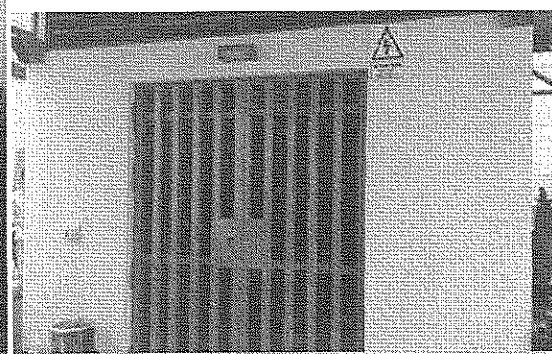
**G.E**



**TTA**



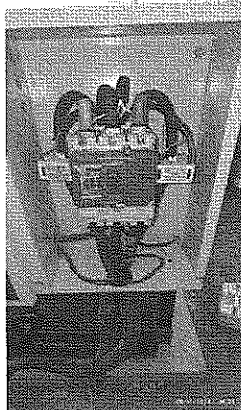
**GE VISTA LATERAL / CASETA DE GE**



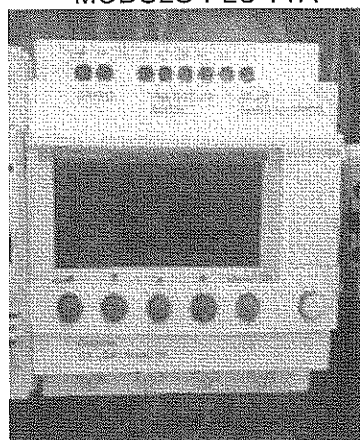
**DURANTE**

Limpieza con solvente dieléctrico SS25


**TABLERO CONTROL G.E**



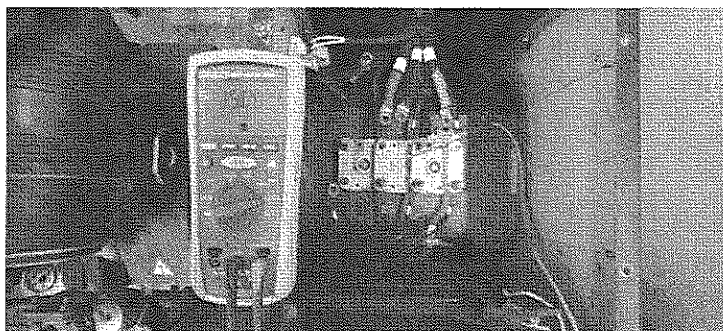
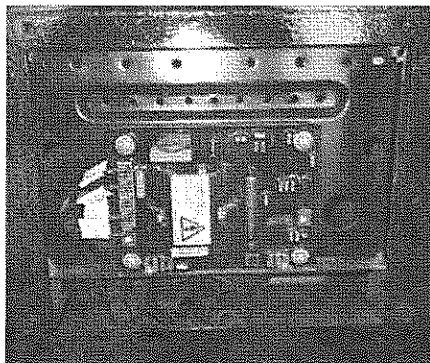
**MODULO PLC TTA**





	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

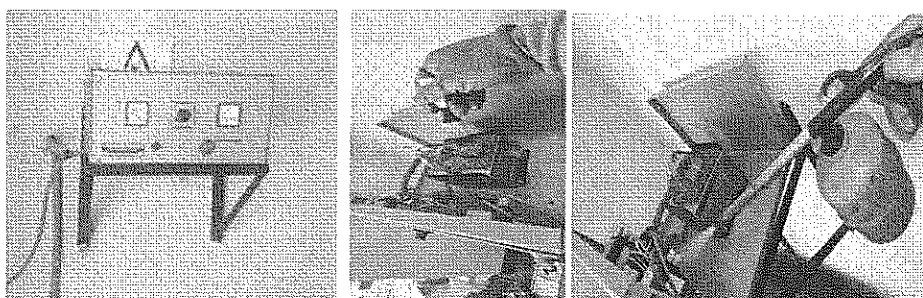
Limpieza con SS25 y ajustes de terminales del AVR SX 460 y megado




Drenaje de fluidos aceite, refrigerante , aceite, combustible y separador



Limpieza y ajustes del cargador de bateria



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 SAN JUAN DE LURIGANCHO**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 SAN JUAN DE LURIGANCHO
Fecha	23/12/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Tusilago Mz. P Lotes 3 y 4 Urbanización Jardines de San Juan de Lurigancho
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesí	381757
Modelo	MMM-8.6
Serie	67941X00999J
Potencia	8.6 KW
Tipo de Fase	MONOFASICO / 220V

#### Motor

Marca	MITSUBISHI
Modelo	S3 L2-61SDD
Serie	87048

#### Generador

Marca	MEC ALTE SPA
Modelo	ECO3-1L/4
Serie	1000920
AVR	6305.2RS

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICA  
Modelo: NO TIENE  
Margesí: 381757

Módulo de transferencia  
Marca: INTELILITE  
Modelo: AMF25

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: 501NK-1

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : MODULO  
Marca : DEEP SEA  
Modelo: DSE 12V 5A

### 1.6. Batería

15 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel G.E:00134.6 Hrs                      TTA:63.7 Hrs

### 1.1. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 3m Largo x 2.4m ancho x 3.15 m alto aprox.  
Base de concreto anti vibratoria: 120cm ancho x180cm de largo x 10 cm alto aprox.  
Cuenta con resistentes anti vibratorios: SI


## 2. ANTECEDENTES

Con fecha,23/12/2022 se encontró al Grupo electrógeno operativo.

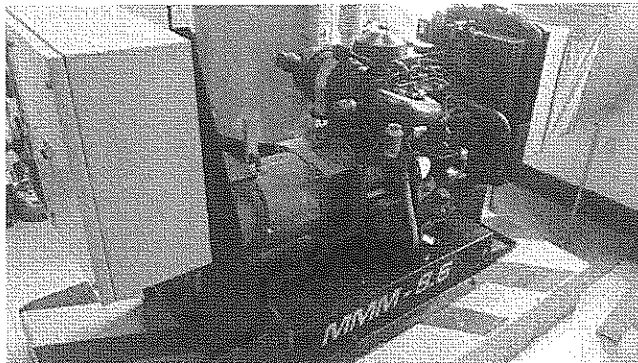
## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

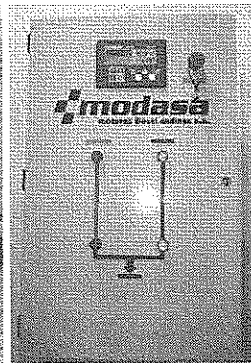


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

G.E

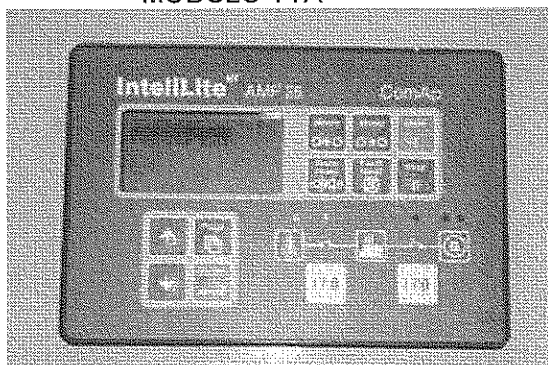


TTA

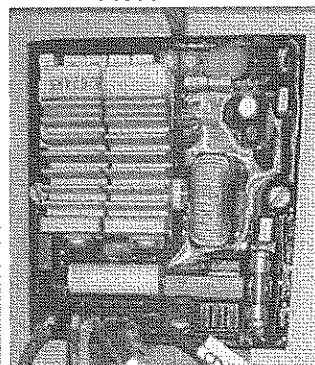


DURANTE

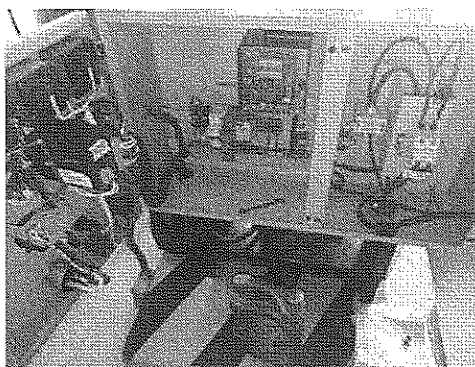
MODULO TTA



AVR




INTERNO TABLERO CONTROL G.E

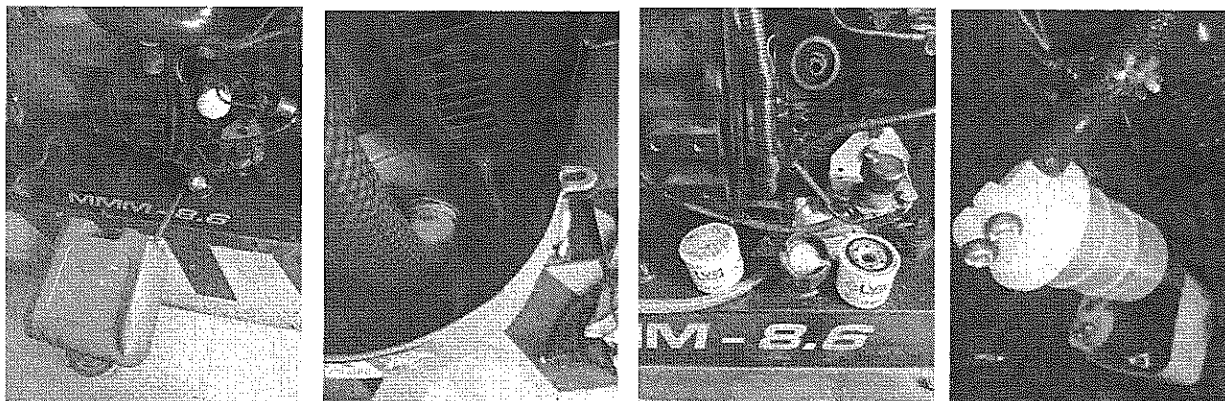


TABLERO CONTROL G.E

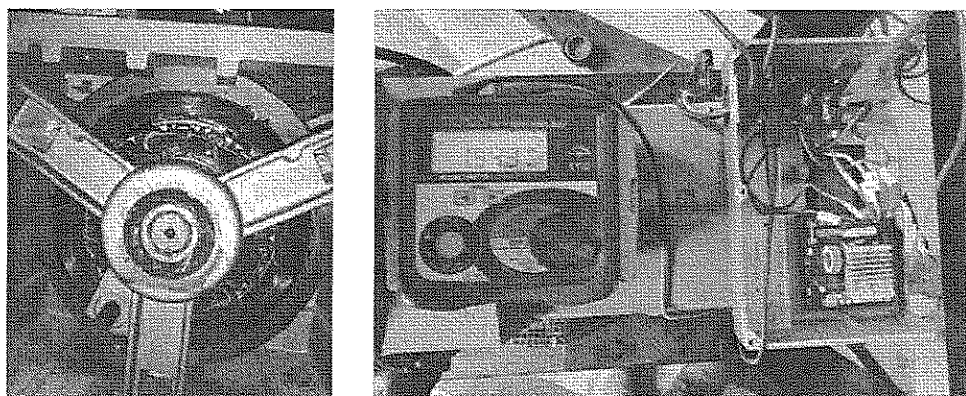


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

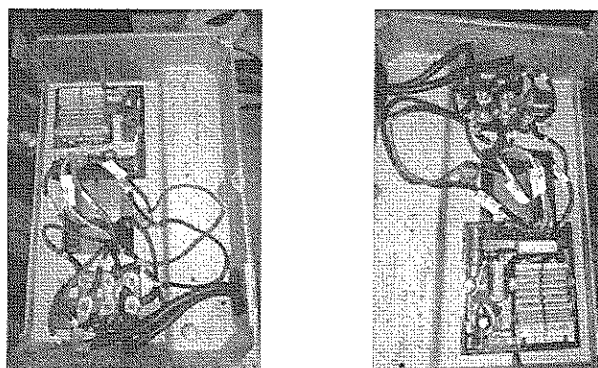
### Drenaje De Fluidos Y Cambio De Filtros




### Engrase y megado de generador



### Limpieza con solvente dieléctrico SS25 a conexión de generador



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 SAN MIGUEL**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 SAN MIGUEL
Fecha	10/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida La Marina N° 3215-3217
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno

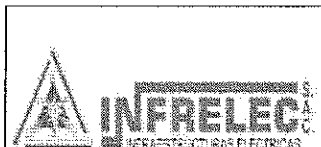
Marca:	OLYMPIAN
Margesi	490658
Modelo	GEP 13.5-4
Serie	OLY00000TD3E02140
Potencia	12 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	GK65884U
Serie	500954U

#### Generador

Marca	OLYMPIAN
Modelo	LL 1014 H/X
Serie	248951/028
AVR	LEROY SOMER R 250

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA  
Modelo: 220 VAC  
Margesí: 490658

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE P704

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: OLYMPIAN  
Modelo Display: POWERWIZARD 1.0

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : MODULO  
Marca : DEEP SEA  
Modelo: DSE 12V 5A

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel G.E: 199.8 Hrs

### 1.1. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

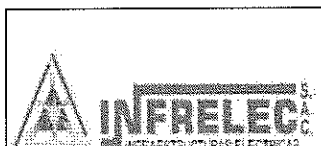
Cuarto: 3.5m Largo x 2.8m ancho x 3.5 m alto aprox.  
Base de concreto anti vibratoria: NO TIENE  
Cuenta con resistentes anti vibratorios: SI

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 10/11/2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

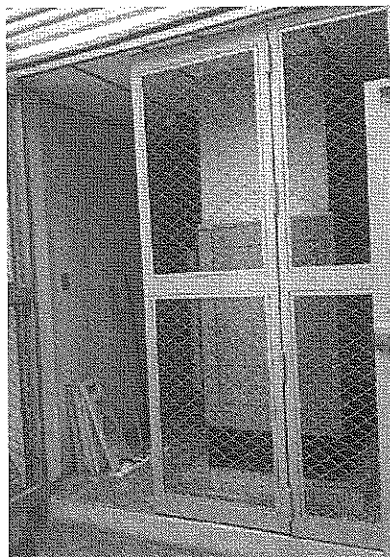
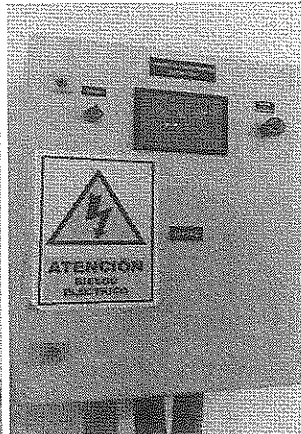
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

G.E

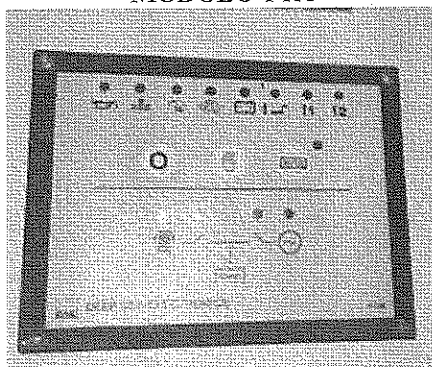


TTA

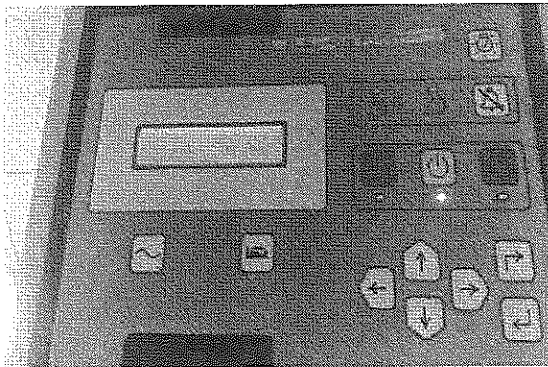


ENTRADA A CASETA DE GE


MODULO TTA



MODULO TABLERO CONTROL G.E



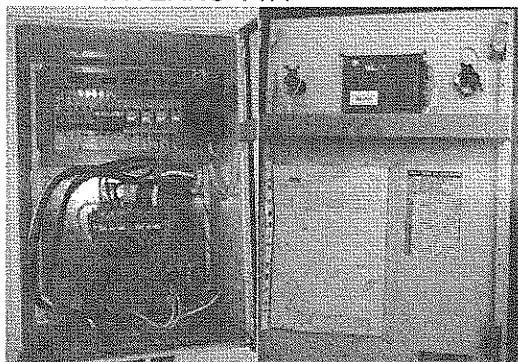


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

AVR R 250

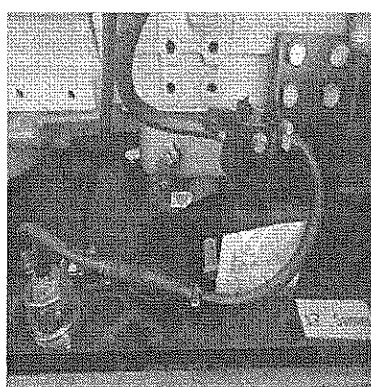
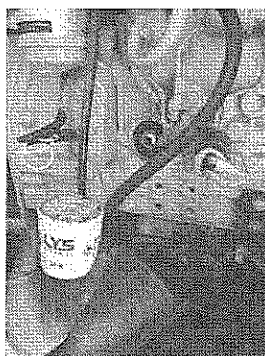



INTERNO TTA



**DURANTE**

**DRENAJE DE FLUIDOS, CAMBIO DE FILTROS Y PINTADO**



	INFORME	CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA	ELABORADO:	FSS
		REVISADO:	FSS
		VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 SANTA ANITA**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 SANTA ANITA
Fecha	28-12-2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Calle Las Alondras N°243 – Santa Anita
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesi	426737
Modelo	MP-25
Serie	67190-6X04074N
Potencia	21 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	U120564P
Serie	DJ51279

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BC1184E1
Serie	X 15154
AVR	Stamford SX 460

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICA  
 Modelo: MTTAM 65-3C  
 Margesí: 426737

Módulo de transferencia  
 Marca: DEEP SEA  
 Modelo: DSE 5220

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
 Modelo Display: DSE P703

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
 Tipo : ESTATICO  
 Marca : MODASA  
 Modelo: 12VDC/5A

### 1.6. Batería

17 placas  
 Marca: Etna  
 Año: 202

### 1.7. Horómetro Final

Panel G.E: 174.0 Hrs / TTA: 64.47 hrs.

### 1.1. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 3.1m Largo x 1.8m ancho x 3.25 m alto aprox  
 Base de concreto anti vibratoria: NO TIENE  
 Cuenta con resientes anti vibratorios: SI


## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 28-12-2022, se encontró al Grupo electrógeno empolvado y sucio pero operativo.

## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.



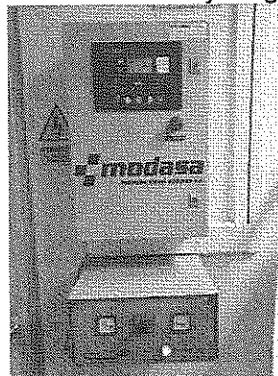
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

## ANTES

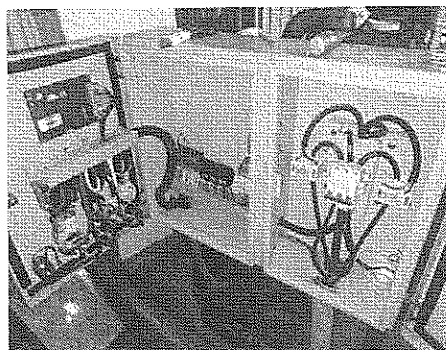
G.E



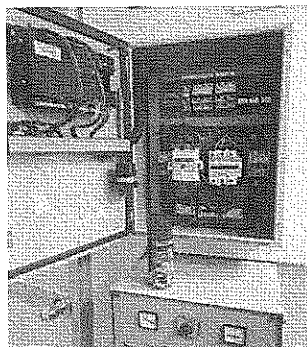
TTA y cargador batería



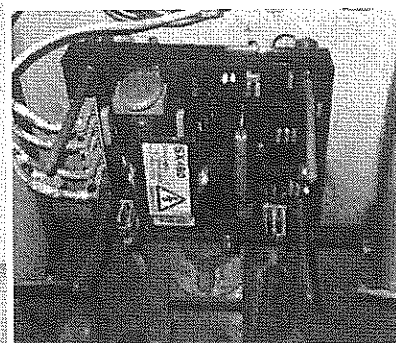
TABLERO CONTROL G.E



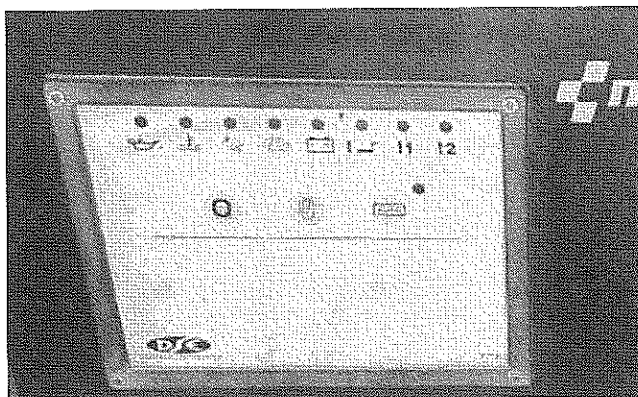
INTERNO TTA



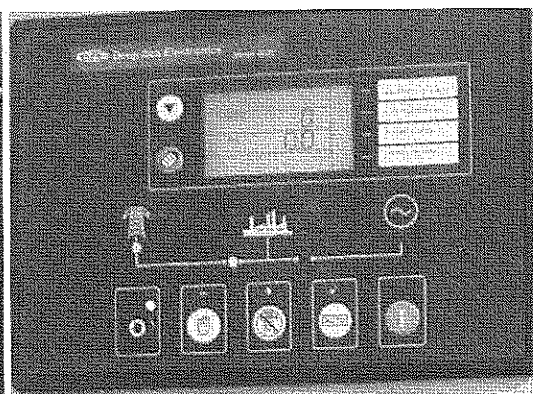
AVR SX 460



MODULO TABLERO CONTOL G.E




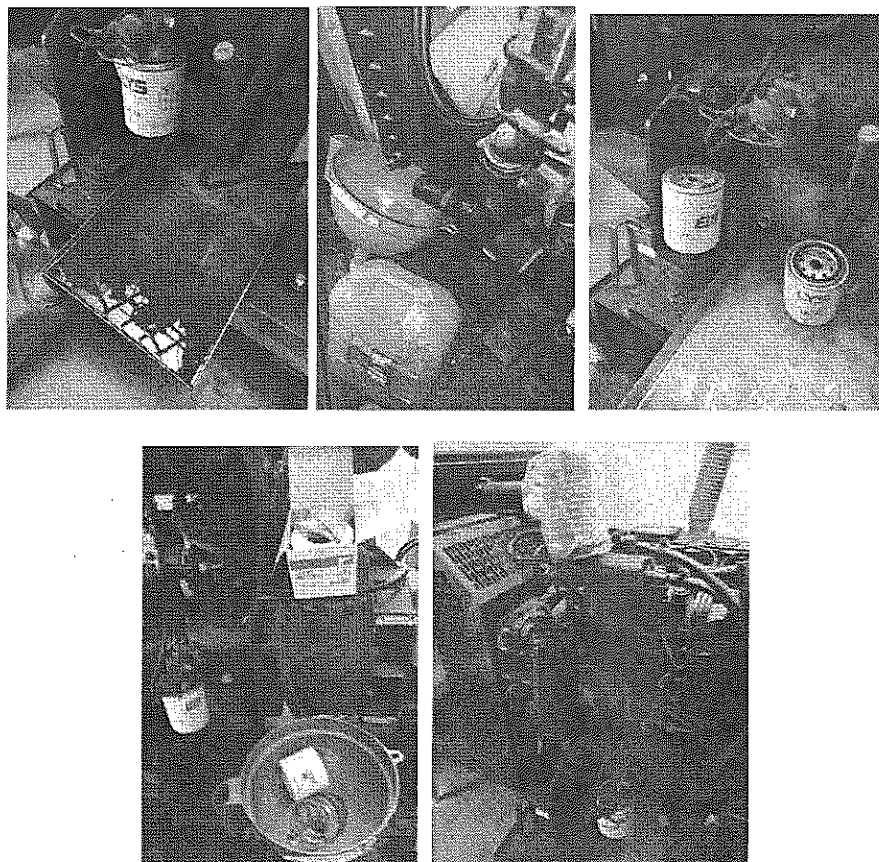
MODULO TTA



## DURANTE


### DRENAJE Y CAMBIO DE FLUIDOS Y FILTROS

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01



Limpieza del ducto y del radiador



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 SAN JOSE**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 SAN JOSE
Fecha	05/12/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Horacio Urquiaga N° 1284 Jesus Maria
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	OLYMPIAN
Margesi	481171
Modelo	GEP 13.5-2
Serie	OLY00000JPXT07608
Potencia	12 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	HL51123U
Serie	576045S

#### Generador

Marca	OLYMPIAN
Modelo	LL 1014H
Serie	225600/64
AVR	LEROY SOMER R 250

	INFORME	CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>	ELABORADO:	FSS
		REVISADO:	FSS
		VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: PROVEJEC / AUTOMATICA  
Modelo: 220 VAC  
Margesí: 481171

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE-530

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: OLYMPIAN  
Modelo Display: POWERWIZARD 1.0

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : MODULO  
Marca : DEEP SEA  
Modelo: DSE 12V 5A

### 1.6. Batería

15 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

G.E: 163.6 Hrs

### 1.1. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 3.81m Largo x 2.46m ancho x 2.11 m alto  
Base de concreto anti vibratoria: NO TIENE  
Cuenta con resilientes anti vibratorios: SI

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 05/12/2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

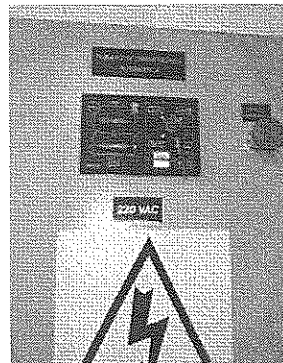
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

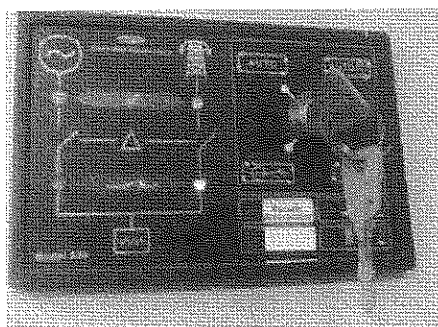
G.E



TTA



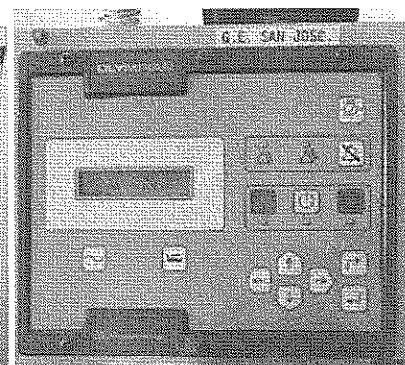
MODULO TTA



AVR R250



MODULO TABLERO G.E




## DURANTE

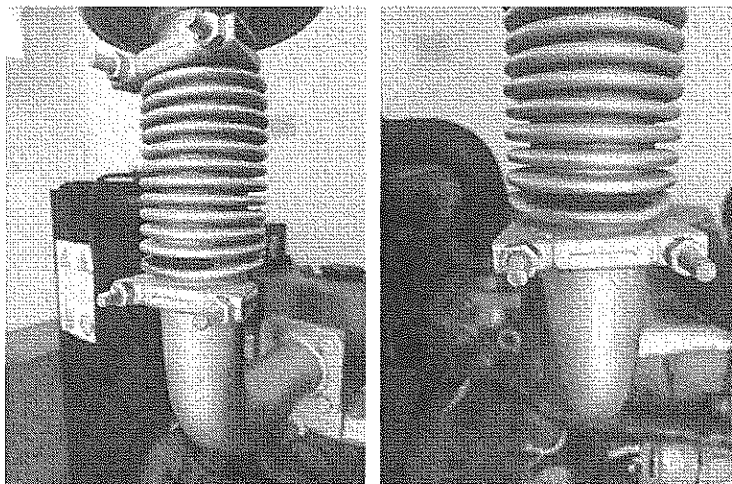
Drenaje y llenado de fluidos aceite y refrigerante /cambio de  
filtros de aceite, combustible y de aire



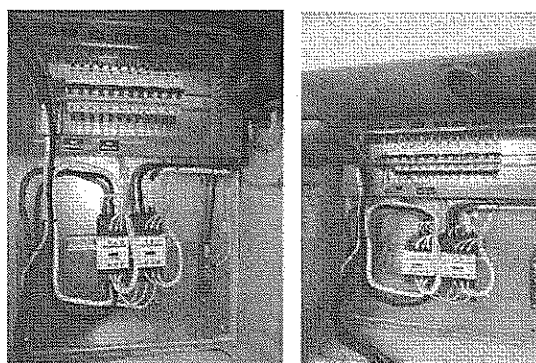


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

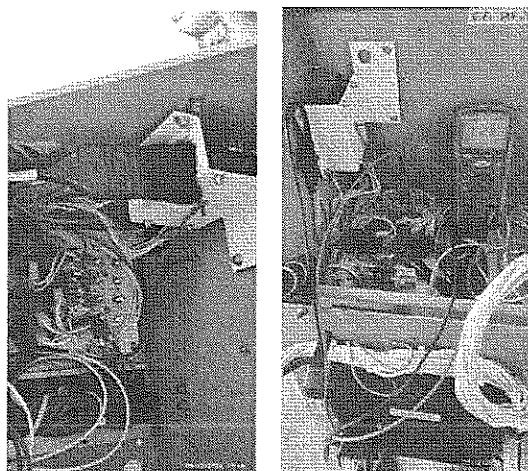
Catalizador del tubo de escape roto




Mantenimiento TTA y panel de control; limpieza con solvente dieléctrico SS25 y ajustes de terminales eléctricos



Limpieza con solvente dieléctrico SS25 y megado del generador



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 VILLA EL SALVADOR**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 Villa El Salvador
Fecha	22/12/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	AV. Revolución s/plaza Solidaridad Sector 2 Grupo 15 Mz. CC, Villa El Salvador
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno

Marca:	MODASA
Margesí	426739
Modelo	MM-16
Serie	67981-5X04034N
Potencia	12 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V


#### Motor

Marca	MITSUBISHI
Modelo	S4 L2
Serie	126815-4

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BCI 164 CI
Serie	X07A020440
AVR	STAMFORD SX 460



	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICA  
Modelo: MTTA 50-3C  
Margesi: 426739

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 5220

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE P703

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo estático  
Marca: SIN MARCA  
Modelo: 12V/5A

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel G.E: 474.9 Hrs. / TTA:73.04 hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 2.67m Largo x 4.12m ancho x 2.45 m alto  
Base de concreto anti vibratoria: 1.41m largo x 1.01m ancho x 11cm alto  
Cuenta con resilentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 22/12/2022, se encontró al Grupo Electrónico operativo.

## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

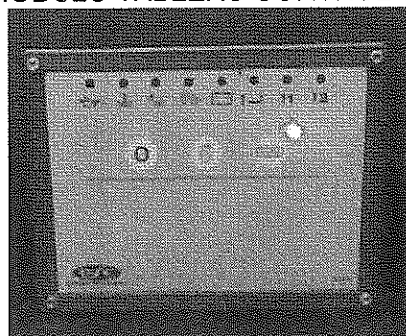
G.E



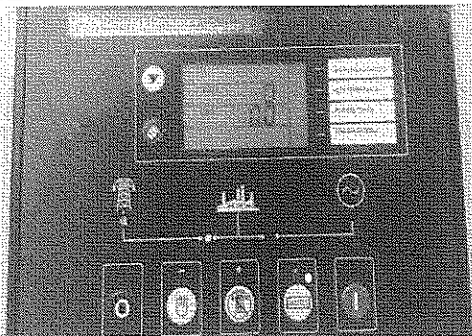
TTA



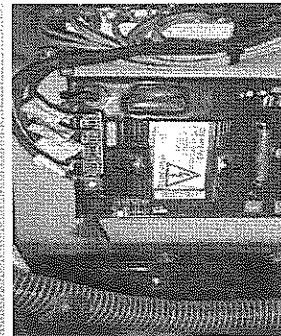
MODULO TABLERO CONTROL G.E



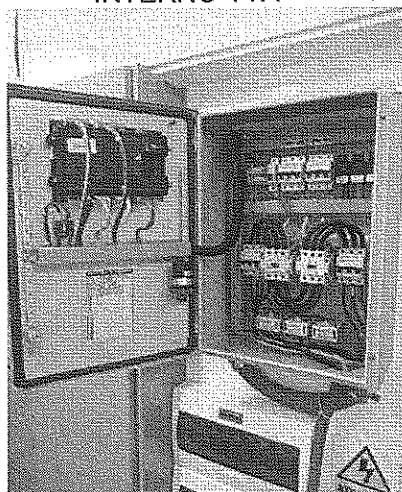
MODULO TTA



AVR SX 460




INTERNO TTA



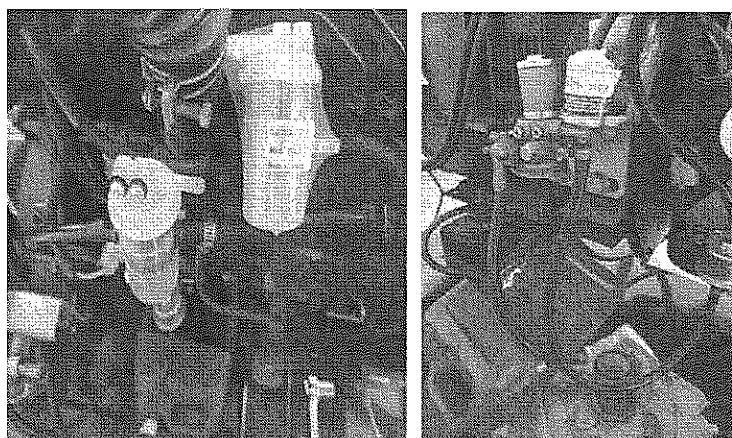
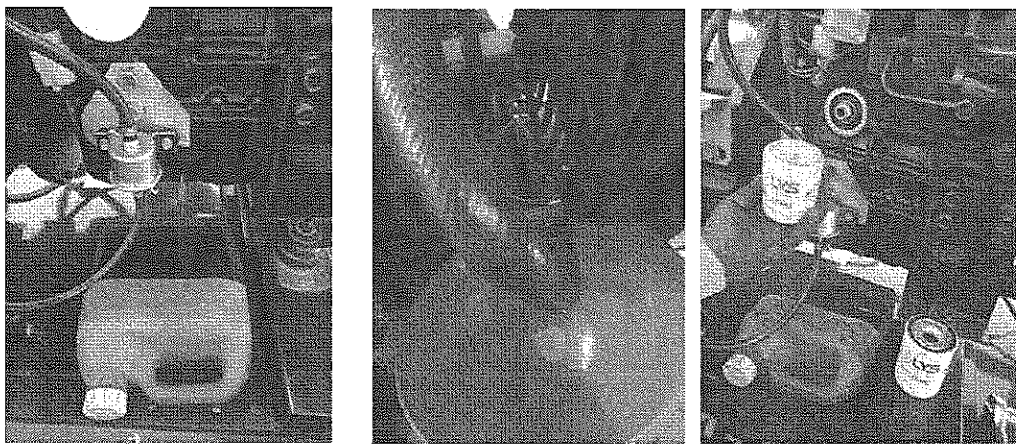
INTERNO TABLERO CONTROL G.E



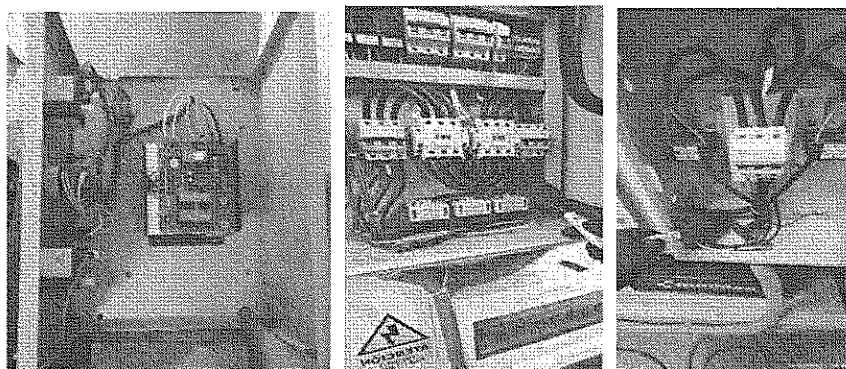
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01


**DURANTE**

**DRENAJE DE ACEITE, REFRIGERANTE Y FILTROS**



**Limpieza y ajustes**



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 VILLA MARIA DEL TRIUNFO**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 Villa Maria Del Triunfo
Fecha	16/12/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Av. Salvador Allende N° 699, Villa Maria Del Triunfo
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno

Marca:	FG WILSON
Margesí	S/M
Modelo	SIN MODELO
Serie	S/N
Potencia	8 KVA
Tipo de Fase	MONOFASICO / 220V

#### Motor

Marca	LISTER PETTER
Modelo	LPW4
Serie	4600643LPW4A081

#### Generador

Marca	FG WILSON
Modelo	BCA164E
Serie	CO65007/12
AVR	STAMFORD SX 460

	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: RIVERA DIESEL / AUTOMATICA  
Modelo: TTAIAS3X80A  
Margesi: SIN MARGESI

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 7420

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: SIN MARCA  
Modelo Display: NO TIENE

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo modular  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 12V 5A

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

G.E: 357.45 Hrs.                      TTA:356.60 Hrs.

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 3m Largo x 2m ancho x 3.2 m alto aprox.  
Base de concreto anti vibratoria: 2m largo x 1.5m ancho x 12cm alto aprox.  
Cuenta con resilentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

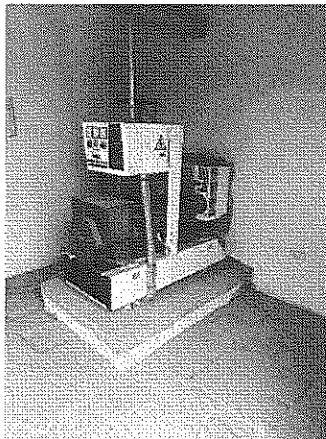
Con fecha 16-12-2022, se encontró al Grupo Electrónico empolvado pero operativo.

## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo eléctrico y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

G.E

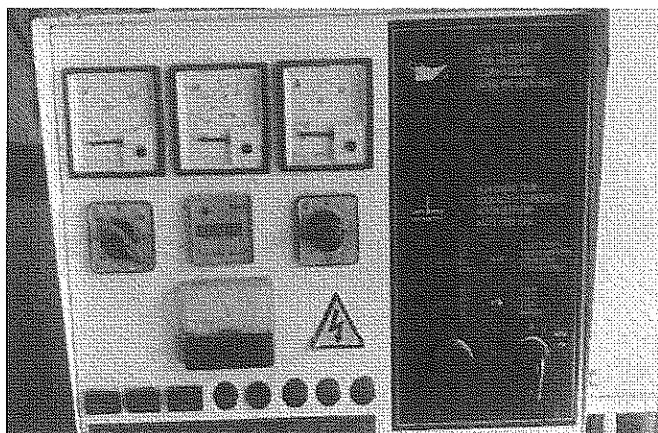


TTA

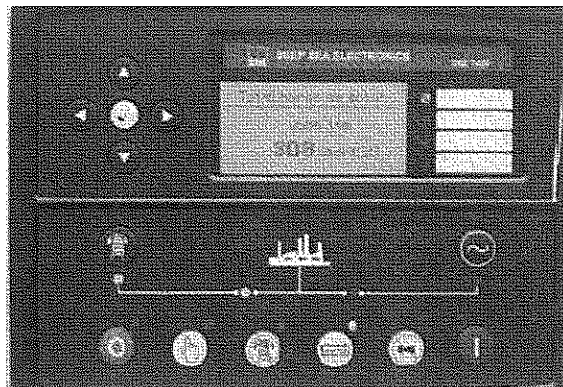


CASETA DE GE


TABLERO CONTROL G.E



MODULO TTA

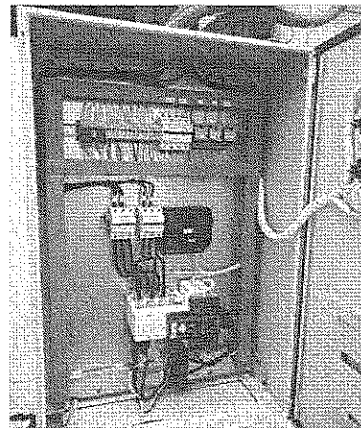
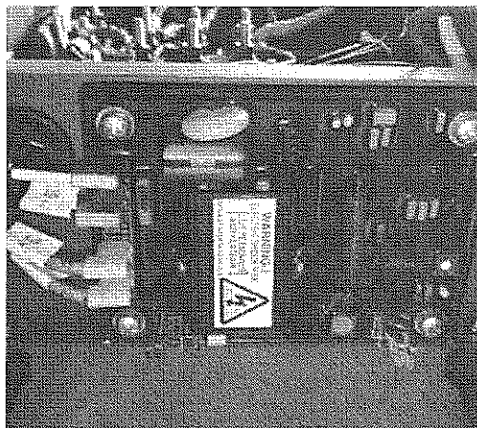




	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

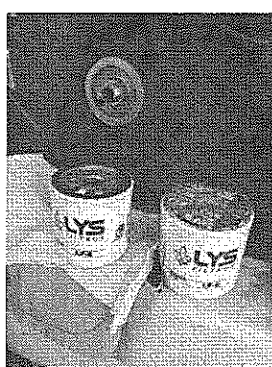
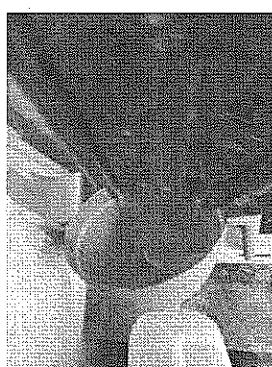
AVR SX 460

INTERNO TTA

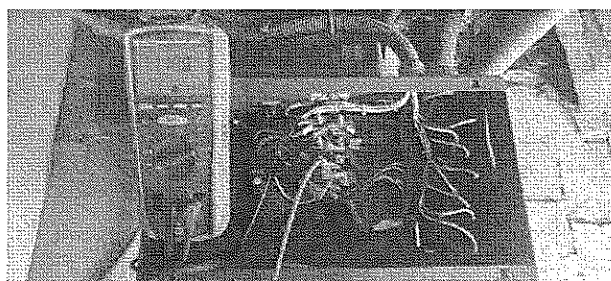


**DURANTE**


Drenaje de aceite, refrigerante y cambio de filtros



megado generador





	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION**  
**OFICINA ESPECIAL 1 COMAS "CREDITOS COMAS"**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ**  
**JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- OFICINA ESPECIAL 1 COMAS
Fecha	28/10/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Tupac Amaru N° 5057 Urb. Huaquillay Comas-Lima
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno

Marca:	MODASA
Margesí	426735
Modelo	MP - 10
Serie	67030-5X04081N
Potencia	8.2 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	403C-11G
Serie	103947P

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BCI 164B1
Serie	X15151
AVR	STAMFORD SX 460

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: RIVERA DIESEL / AUTOMATICO  
Modelo: TTAIAS3X100A/A  
Margesí: 426735

Módulo de transferencia  
Marca: INTELILIATS STD  
Modelo: COMAP

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE P703

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo Estático  
Marca: MODASA  
Modelo: 12VDC/5A

### 1.6. Batería

15 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horometro Final

G.E: -no tiene Hrs.

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 1.45m Largo x 1.25m ancho x 3.25 m alto aprox.  
Base de concreto anti vibratoria: 1.12m largo x 70Cm ancho x 6cm alto aprox.  
Cuenta con resilentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 28/10/2022, se encontró al Grupo electrógeno se encontró operativo.

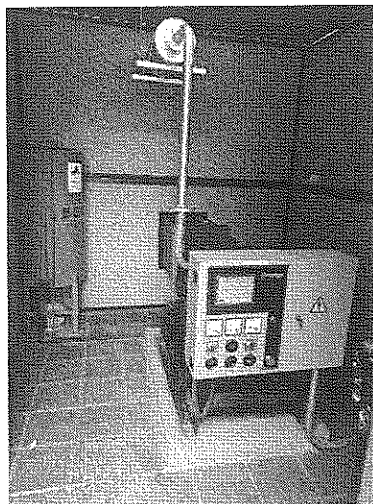
## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

#### 4.5. Registro Fotográfico.

ANTES

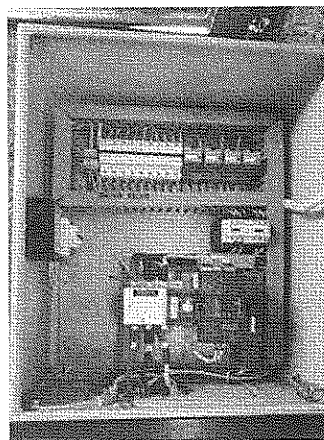


G.E

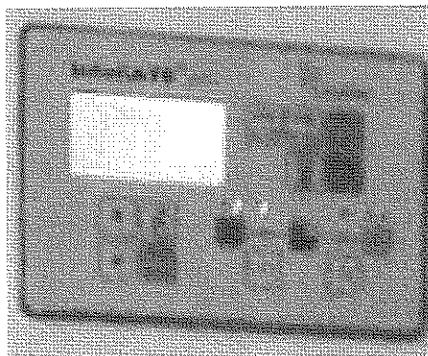
TTA



INTERNO TTA



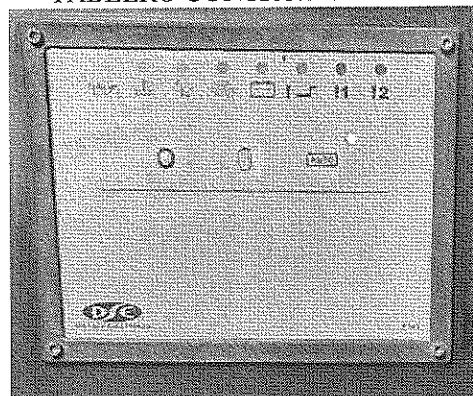
MODULO TTA




MODULO G.E



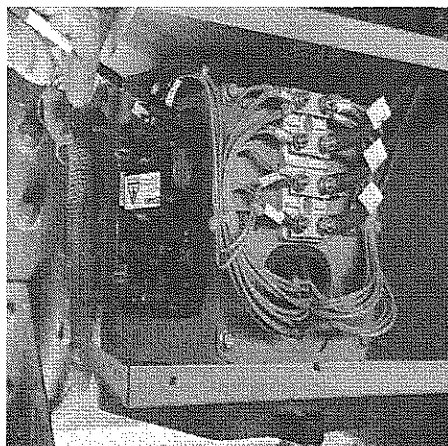
TABLERO CONTROL G.E



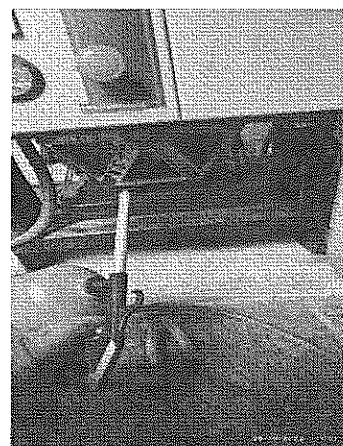
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

## DURANTE

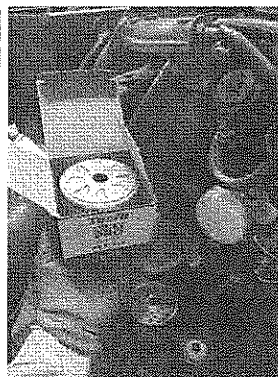
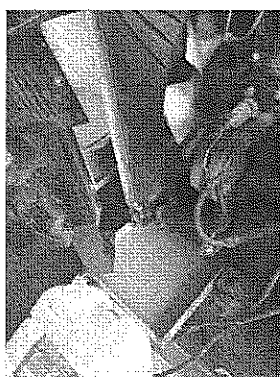
AVR SX 460



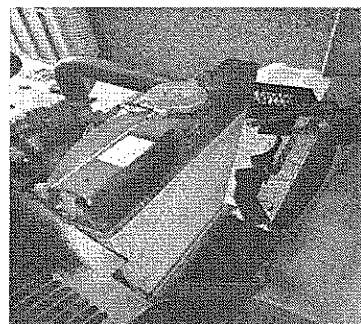
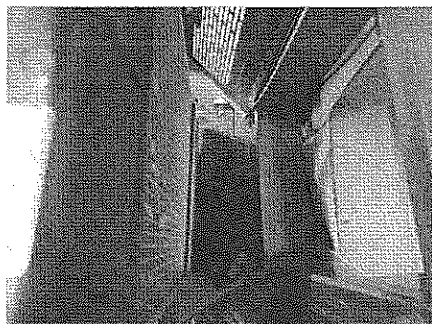
LIMPIEZA GENERADOR




DRENAJE DE FLUIDOS, CAMBIO DE FILTROS



Limpieza con aire comprimido del radiador y ducto



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
SEDE ELIZALDE**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- SEDE ELIZALDE
Fecha	22/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Jirón Antonio Elizalde N°453 Cercado de Lima
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesi	426727
Modelo	MP-165S
Serie	No tiene
Potencia	152 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	GCA27D
Serie	2NVXL0530ANC

#### Generador

Marca	STANFORD
Modelo	UCI 1274F 1L-6-D
Serie	M06K12346401
AVR	-

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICA  
Modelo: MTTAA630-SE3C  
Margesí: 426727

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 5220

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE 5110

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : ESTATICO  
Marca : MODASA  
Modelo: 24 VDC/10A

### 1.6. Batería

2 de 25 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

G.E:163.2 Hrs                      TTA:6041 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 1.45m Largo x 1.25m ancho x 3.25 m alto  
Base de concreto anti vibratoria: 1.12m largo x 70Cm ancho x 6cm alto  
Cuenta con resistentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

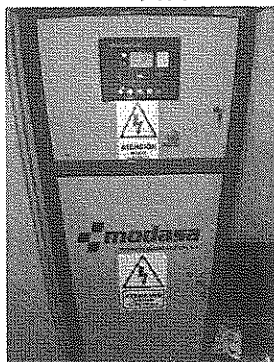
Con fecha 22/11/2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

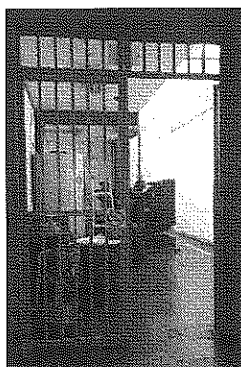
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

TTA

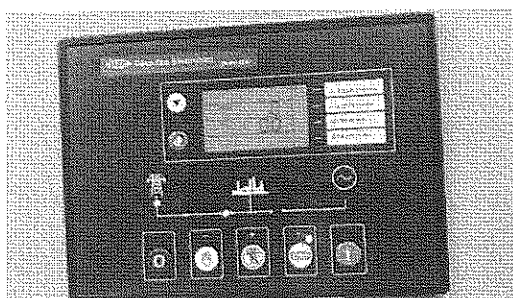


G.E

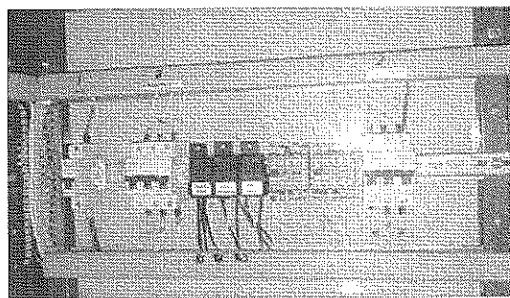


CUARTO DE GE

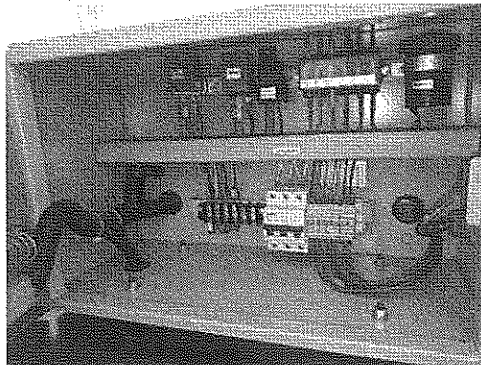
MODULO TTA



INTERNO TTA




INTERNO TABLERO CONTROL G.E



MODULO TABLERO CONTROL G.E

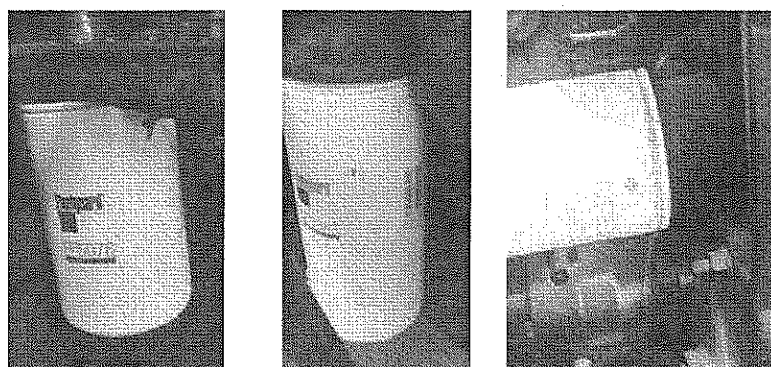
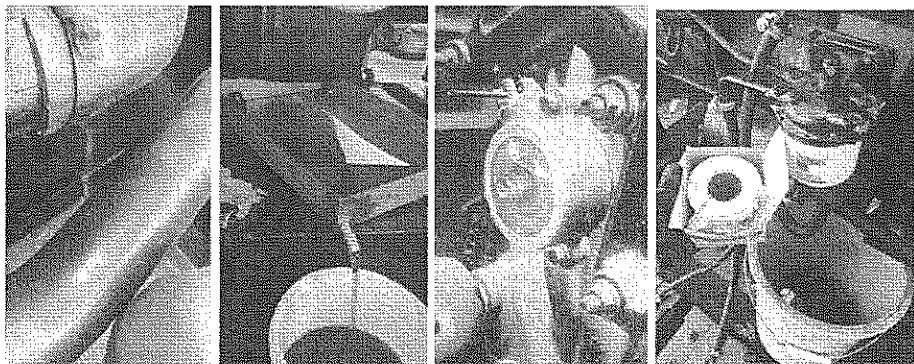




	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01


## DURANTE

Drenaje y llenado de fluidos aceite y refrigerante /cambio de filtros de aceite, combustible y de aire



Limpieza del radiador



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
ALMACEN ATE**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- ALMACEN ATE
Fecha	29/12/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Bolívar N° 399 - Ate
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	LISTER PETTER
Margesi	953911
Modelo	TR2-0.8
Serie	NO TIENE
Potencia	12 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	LISTER PETTER
Modelo	TR2-0.8
Serie	20-0160

#### Generador

Marca	ALGESA
Modelo	795221-0A
Serie	AD 125708 SLM
AVR	NO TIENE, CUENTA CON RECTIFICADOR

	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO</b>		ELABORADO:	FSS
	<b>PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y</b>		REVISADO:	FSS
	<b>TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: NO TIENE / MANUAL  
Modelo: NO TIENE  
Margesí: 953911

Módulo de transferencia  
Marca: NO TIENE  
Modelo: NO TIENE

Control: Por conmutador 0 1 2

### 1.4. Tablero de Control

Marca: **ALGESA**  
Modelo Display: NO TIENE

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : ESTATICO  
Marca : DEEP SEA  
Modelo: DSE 12V 5A

### 1.6. Batería

15 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

NO TIENE HOROMETRO

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 3.5m Largo x 3m ancho x 3.5 m alto aprox.  
Base de concreto anti vibratoria: NO TIENE  
Cuenta con resientes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

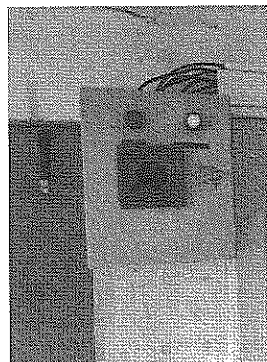
Con fecha 29/12/2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

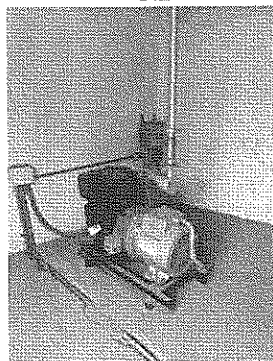
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

TTM

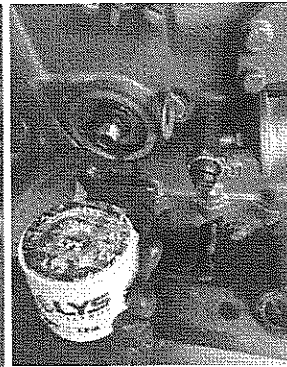
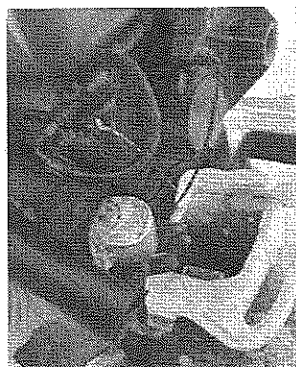


G.E

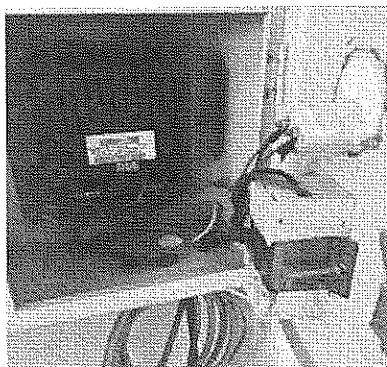
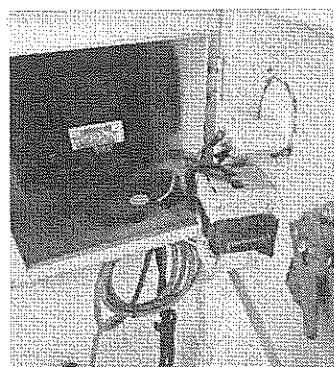



**DURANTE**

**DRENAJE DE ACEITE Y CAMBIO DE FILTROS**

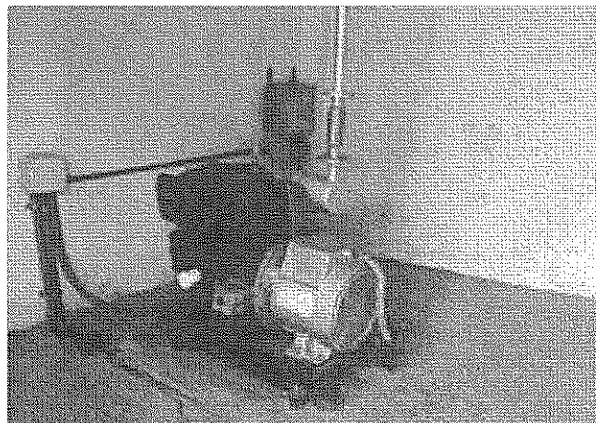


Mantenimiento TTM, limpieza con solvente dieléctrico SS25 y ajustes de terminales eléctricos



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**DESPUES**




## 5. CONCLUSIONES

Se realizaron las pruebas de operación y funcionamiento quedando el grupo electrógeno y tablero de transferencia operativo.

## 6. RECOMENDACIONES


- ✓ Se requiere base metálica para la batería de 15 placas Etna por no tener.
- ✓ Se recomienda instalar barra tierra en el tablero de transferencia manual por no tener.
- ✓ Se requiere instalar lámpara de emergencia en el cuarto del GE por no tener.
- ✓ Instalar indicador de presión de aceite y temperatura para el G.E por no tener.
- ✓ Se recomienda arrancar al grupo electrógeno por 10 minutos una vez por semana.
- ✓ Mantener abastecido preferentemente más del 50% del nivel del tanque de combustible.
- ✓ Se recomienda mantener el área libre de objetos, limpia y ordenada del cuarto del GE y TTA.
- ✓ Se recomienda seguir realizándose los mantenimientos preventivos a los GE.

Es todo cuanto tengo que informar.  
Atentamente,



Fisher Edander Simon Scamarone  
Ingeniero Mecánico  
CIP 149072

Responsable del Servicio de Mantenimiento

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 BARRANCA**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 BARRANCA
Fecha	05/01/2023
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Primavera N° 188-190 Barranca
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesi	426721
Modelo	MP-25
Serie	67190-7X04076N
Potencia	21 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	1103A-33G
Serie	D551279

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BCI 184 E1
Serie	X15154

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICO  
Modelo: MTTAM65-3C  
Margesí:- NO TIENE

Módulo de transferencia:  
Marca: NO TIENE  
Modelo: NO TIENE

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE P703

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo: ESTATICO  
Marca: MODASA  
Modelo: 12 VDC/10A

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE : 00634-9 Hrs / TTA: 51.36 hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 3.5m Largo x 1.47m ancho x 2.7 m alto  
Base de concreto anti vibratoria: 1.97m largo x 91cm ancho x 10cm alto  
Cuenta con resilentes anti vibratorios: Si


## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 05/01/2023, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

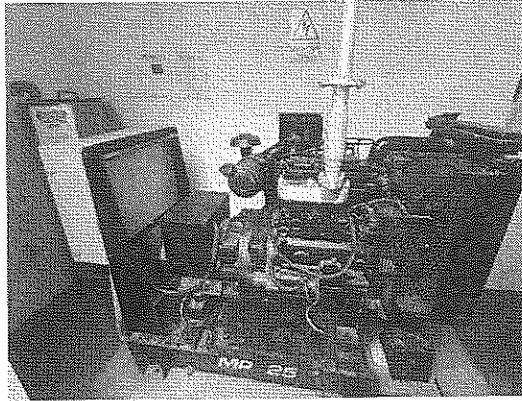
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.



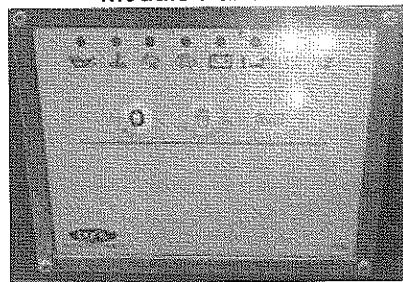
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

ANTES

GE




Modulo Panel GE



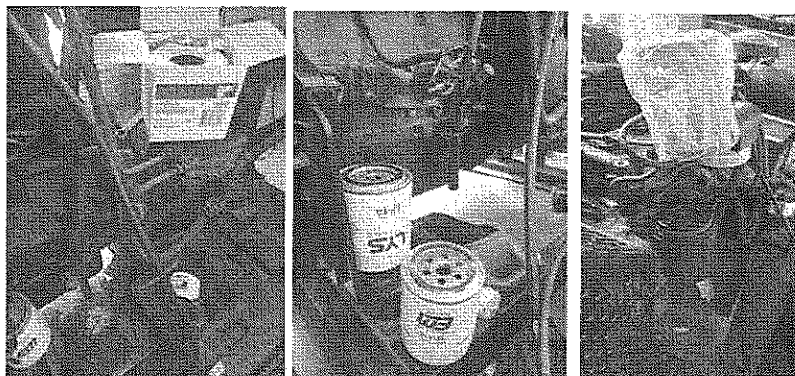
Modulo TTA



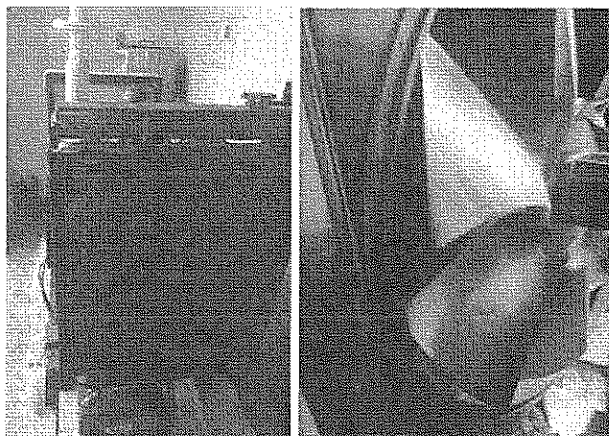
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01


## DURANTE

Drenaje de aceite, refrigerante y cambio de filtros



Limpieza con aire comprimido del radiador



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 3 OCROS**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

**1. DATOS**

**1.1. Cliente**

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 3 OCROS
Fecha	04/01/2023
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Jirón Progreso N° 418, Ocos, Lima.
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

**1.2. Grupo electrógeno**


Marca:	OLYMPIAN
Margesi	366208
Modelo	GEL 8 SP
Serie	OLY00000 K GEL 00264
Potencia	8 KW
Tipo de Fase	Monofasico / 220V

**Motor**

Marca	LISTER PETTER
Modelo	LPW2A-081
Serie	00078342

**Generador**

Marca	OLYMPIAM
Modelo	LB 1014H
Serie	119886/04

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia Manual

Marca: NO TIENE / MANUAL  
 Modelo: TIPO CONMUTADOR 1 0 2  
 Margesí:- NO TIENE

Módulo de transferencia:  
 Marca: NO TIENE  
 Modelo: NO TIENE

Control: Por conmutador 0 1 2

### 1.4. Tablero de Control

Marca: OLYMPIAM  
 Modelo Display: NO TIENE

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: TIENE  
 Tipo : ESTATICO  
 Marca : NO TIENE  
 Modelo: NO TIENE

### 1.6. Batería

15 placas  
 Marca: Etna  
 Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE: 02823,7 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 2.6m Largo x 2.1m ancho x 3.33 m alto  
 Base de concreto anti vibratoria: 1.97m largo x 91cm ancho x 10cm alto aprox.  
 Cuenta con resilentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 04/01/2023, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

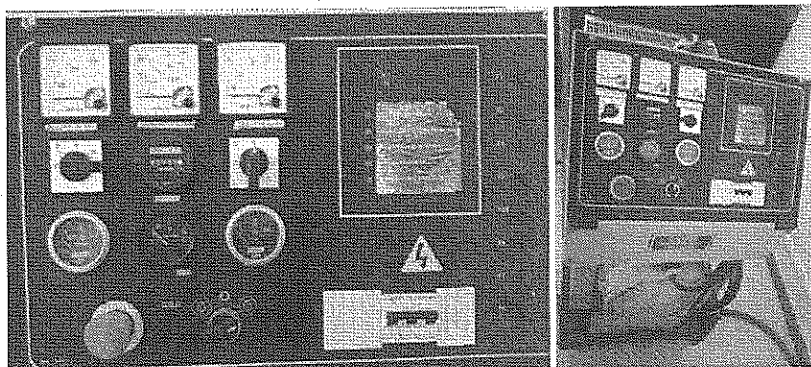
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

GE

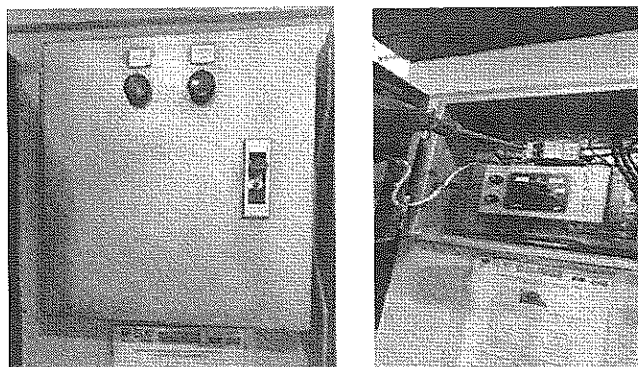



PANEL DE CONTROL DEL GE



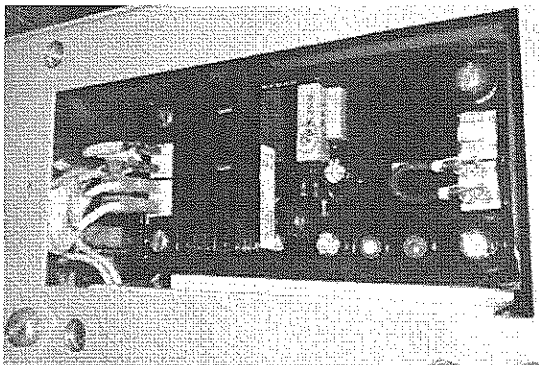
DURANTE

Mantenimiento TTM y panel de control; limpieza con solvente dieléctrico SS25 y ajustes de terminales eléctricos

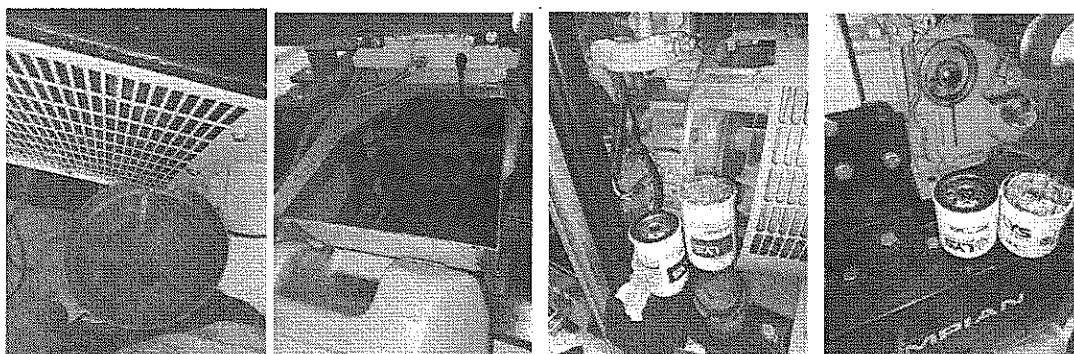


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

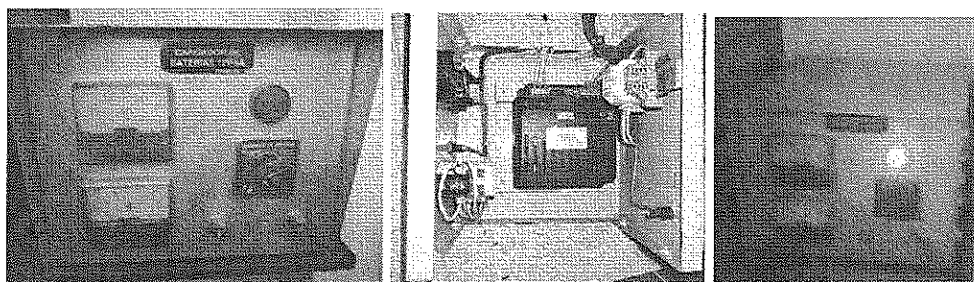
#### LIMPIEZA CON SS25 AL AVR




#### DRENAJE DE REFRIGERANTE Y ACEITE, CAMBIO DE FILTROS



#### Limpieza con solvente dieléctrico SS25 y ajustes de terminales eléctricos del cargador de batería



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			FECHA:	03/03/2020
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 1 HUACHO**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 1 HUACHO
Fecha	06/01/2023
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida 28 de Julio N° 388 - Huaco
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno

Marca:	MODASA
Margesi	426726
Modelo	MP-20
Serie	67032-16X03000N
Potencia	18 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V


#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	404C-22G
Serie	968894N

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BCI 184 E1
Serie	X06K470777
AVR	STAMFORD SX460



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			FECHA :	03/03/2020
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA/ AUTOMATICO  
Modelo: MTTA 50 3C  
Margesí:- NO TIENE

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 5220

Control:

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE P703

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : ESTATICO  
Marca : MODASA  
Modelo: 12VDC/5A

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel de control GE: 00126.6 hrs TTA: 27.35 hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 3.5m Largo x 1.47m ancho x 2.7 m alto  
Base de concreto anti vibratoria: 1.97m largo x 91cm ancho x 10cm alto  
Cuenta con resistentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 06/01/2023, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

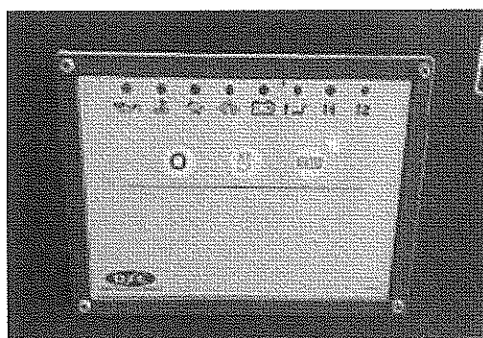
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			FECHA :	03/03/2020
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

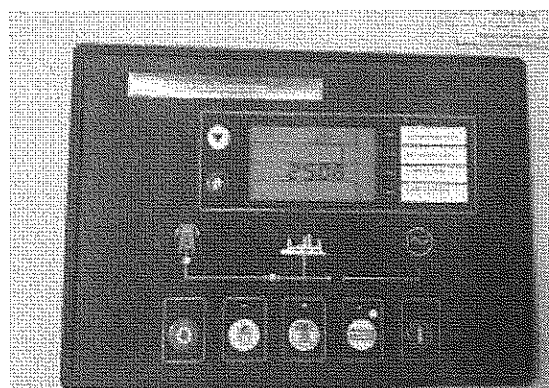
GE




PANEL DE CONTROL DEL GE



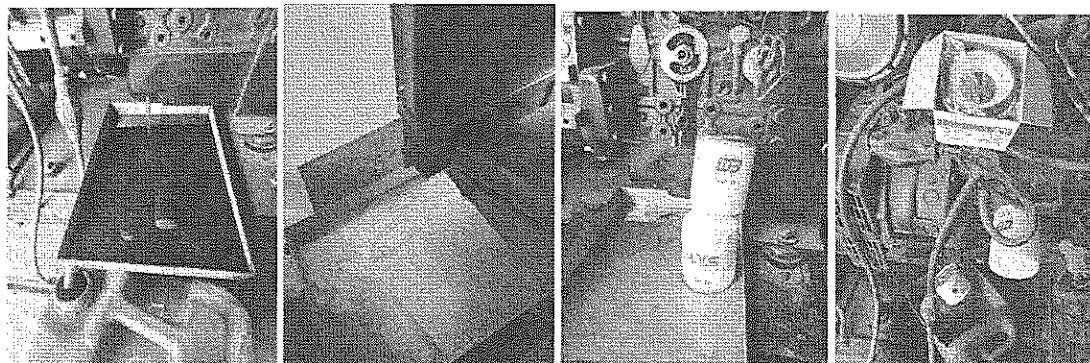
TTA



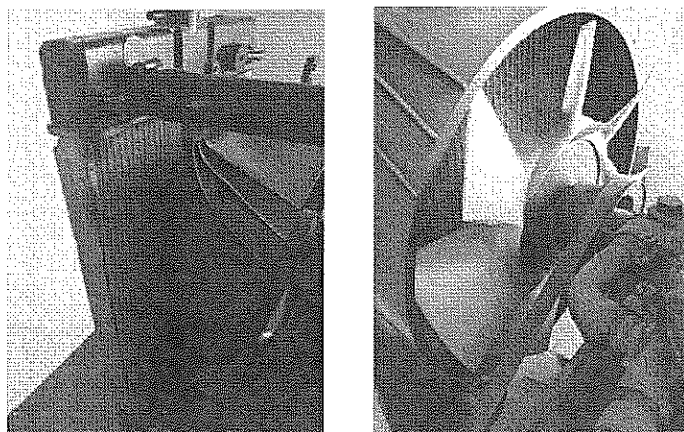
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			FECHA :	03/03/2020
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

## DURANTE

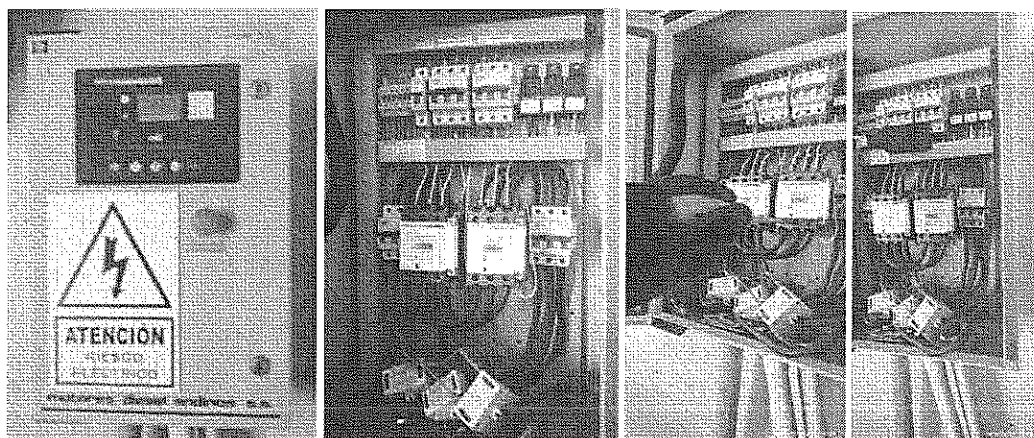
Drenaje de aceite, refrigerante y cambio de filtros




Limpieza radiador



Mantenimiento TTA y panel de control; limpieza con solvente dieléctrico SS25 y ajustes de terminales eléctricos



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 3 CHURIN**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 3 Churin
Fecha	03/01/2023
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Av. Larco Herrera N°281, Balneario de Churín
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesí	426744
Modelo	MM-16 SM
Serie	67981-7X04,341P
Potencia	16 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	mitsubishi
Modelo	S4 L2
Serie	127843

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BCI 164 C
Serie	X07K426741
AVR	STAMFORS SX460

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICA  
Modelo: MTTA M40-3C  
Margesí: SIN MARGESI

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 5220

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE P703

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo Estático  
Marca: MODASA  
Modelo: 12VDC/5A

### 1.6. Batería

25 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE: 01387.1 hrs.                      TTA:97.28

## 2. ANTECEDENTES


Con fecha 03/01/2023, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

## 4. PROCEDIMIENTO

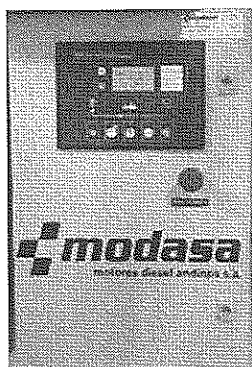
### 4.1. Colaboradores

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

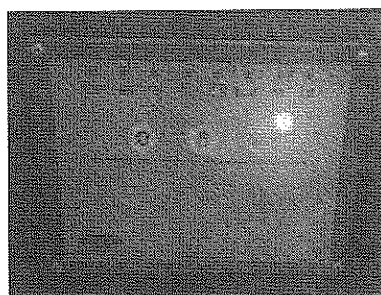
GE



TTA




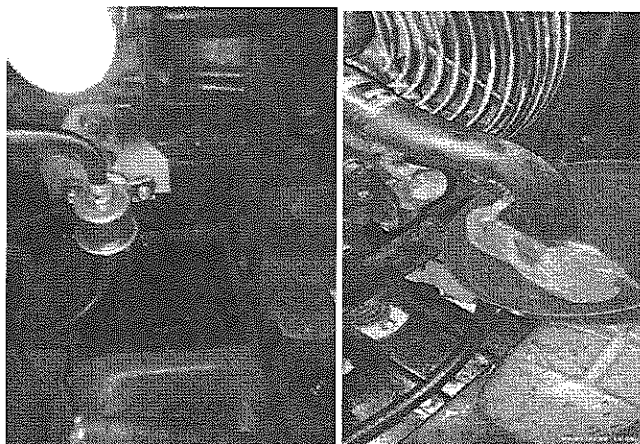
Modulo del panel de control GE



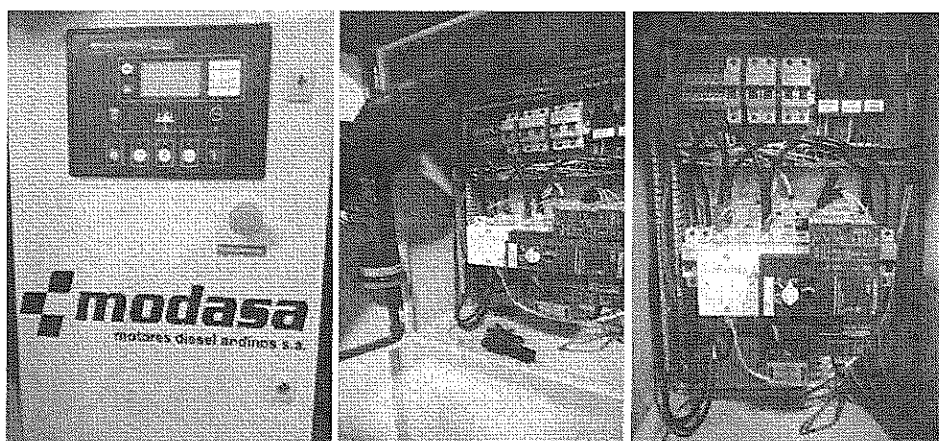
**DURANTE**

Drenaje de aceite, refrigerante y cambio de filtros


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01



Mantenimiento TTA y panel de control; limpieza con solvente dieléctrico SS25 y ajustes de terminales eléctricos





	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA MI PERÚ - VENTANILLA**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- MI PERU
Fecha	03/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Calle s/n Mi Perú - Ventanilla
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	ENERPOWER
Margesi	S/M
Modelo	EP60Ci
Serie	EP1604160
Potencia	61 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	CUMMINS
Modelo	4BTA3.9-G2
Serie	78289291

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	UC.I224E14
Serie	X16D164507

	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: Energiaperuana  
Modelo: no tiene  
Margesí:- no tiene

Módulo de transferencia  
Marca: -  
Modelo: -

Control: Contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: Intelilite MRS 10  
Modelo Display: COMAP

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : Modular  
Marca : Deep sea  
Modelo: -

### 1.6. Batería

Placa: 13  
Marca: - Etna  
Año: - 2022

### 1.7. Horómetro Final

TTA 151.9 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 5m Largo x 3.5m ancho x 3.15 m alto  
Base de concreto anti vibratoria: no tiene.  
Cuenta con resilentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 03/11/2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

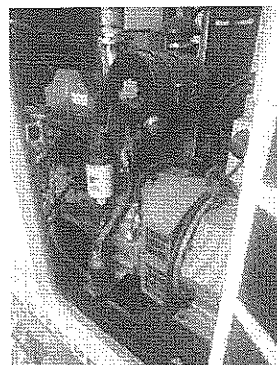
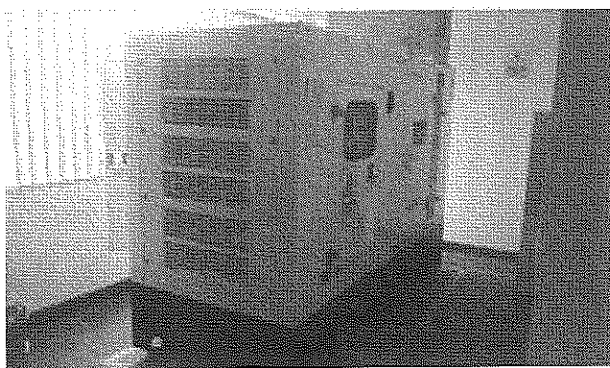
## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

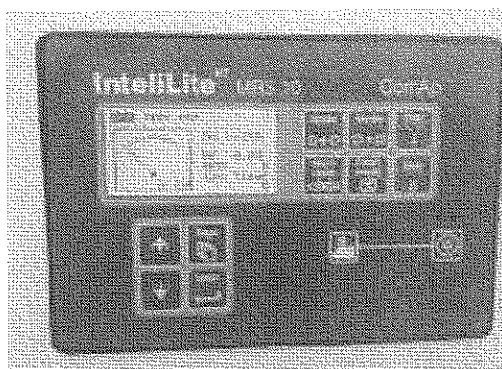
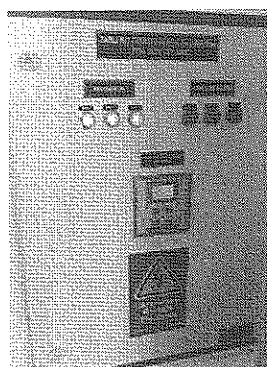
## ANTES

### GE



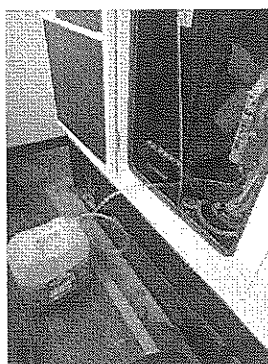
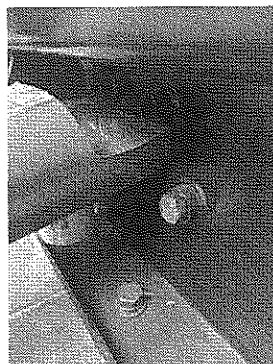
### TTA


### Modulo del panel de control del GE



## DURANTE

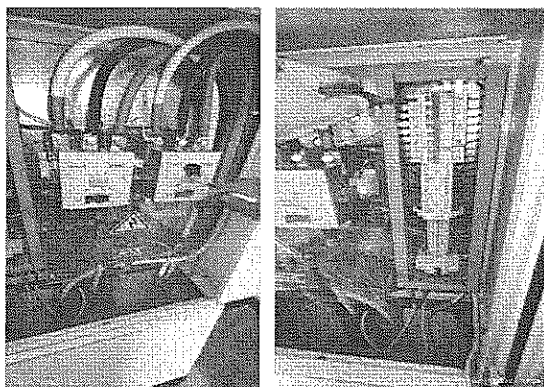
Drenaje y llenado de fluidos aceite y refrigerante /cambio de filtros de aceite, combustible y de aire



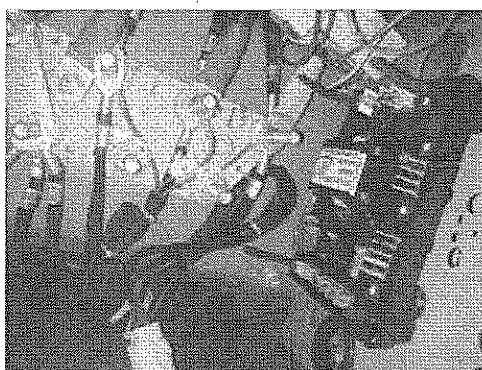
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01



Mantenimiento TTA y panel de control; limpieza con solvente dieléctrico SS25 y ajustes de terminales eléctricos



Limpieza con solvente dieléctrico SS25 y ajustes de terminales eléctricos del AVR



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 SAN JUAN DE LURIGANCHO 02**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del quinto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 San Juan de Lurigancho 02
Fecha	26/12/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Calle S/N San Juan de Lurigancho
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesí	-
Modelo	MP-128
Serie	X20580B
Potencia	27 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	404D-22T
Serie	9176750

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	P.1144G1
Serie	X17K452013
AVR	NO FIGURA EL MODELO.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICA  
Modelo: MTTA 403C  
Margesí:- NO TIENE

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE P704

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE 701

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo: ESTATICO  
Marca: MODASA  
Modelo: 12V/5A

### 1.6. Batería

15 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE: 85,27 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 3.5m Largo x 3m ancho x 4 m alto  
Base de concreto anti vibratoria: no tiene.  
Cuenta con resilentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 26-12-2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

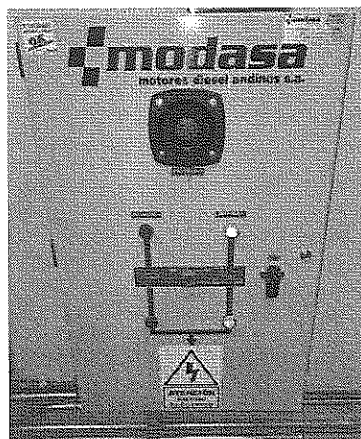
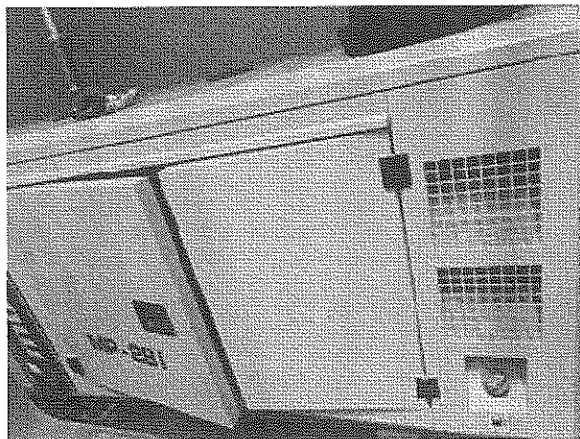
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

ANTES

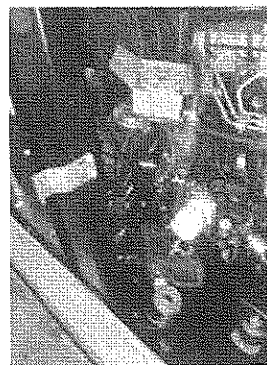
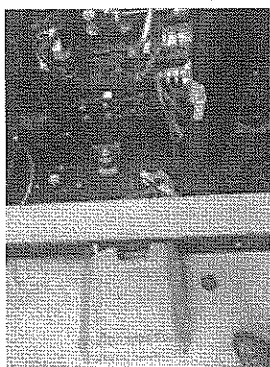
GE

TTA




DURANTE

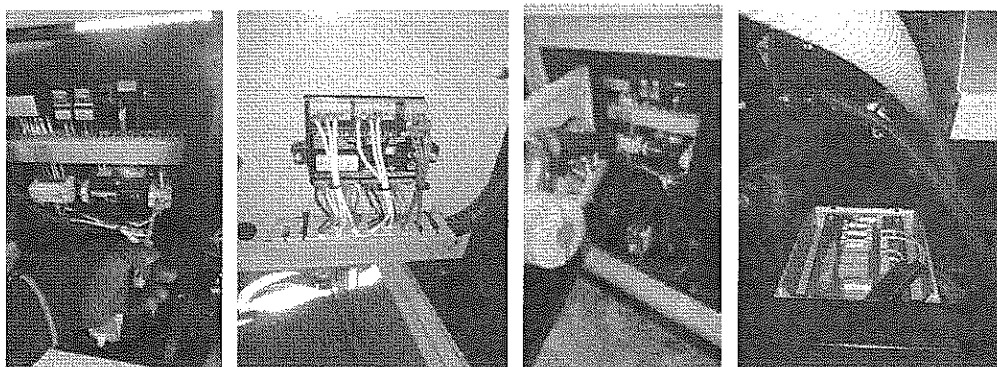
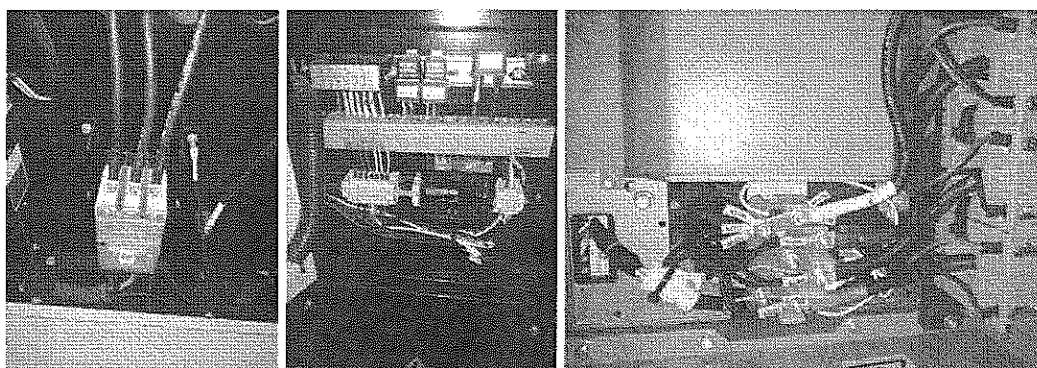
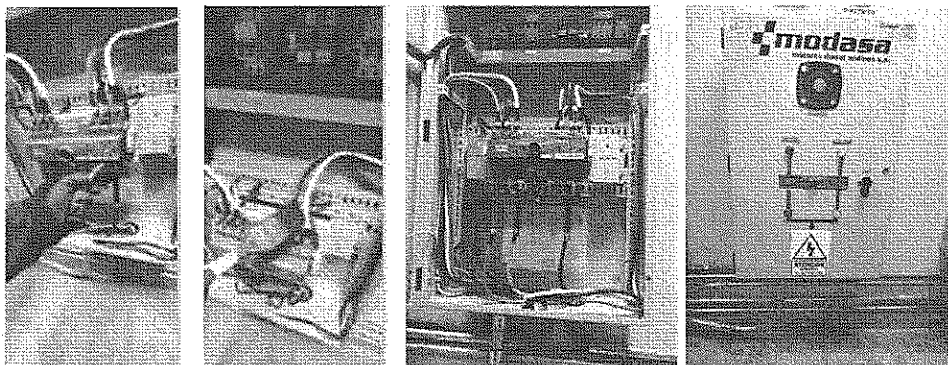
Drenaje y llenado de fluidos aceite y refrigerante /cambio de  
filtros de aceite, combustible y de aire



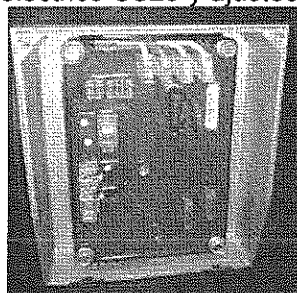


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

Mantenimiento TTA y panel de control; limpieza con solvente dieléctrico SS25, soplador y ajustes de terminales eléctricos



Limpieza con solvente dieléctrico SS25 y ajustes de terminales eléctricos del AVR



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 1 PUEBLO LIBRE**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 1 PUEBLO LIBRE
Fecha	07-12-2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Bolívar N° 936-940
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno

Marca:	MODASA
Margesi	NO TIENE
Modelo	MNS-25
Serie	NO TIENE
Potencia	25 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	LD33634
Serie	U868672T

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	HC144F
Serie	346
AVR	SX 460

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICA  
Modelo: MTTA-115AC3  
Margesí:- NO TIENE

Módulo de transferencia  
Marca: NO TIENE  
Modelo: NO TIENE

Control: Contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE P704

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : ESTATICO  
Marca : NO TIENE  
Modelo: NO TIENE

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE:198.5 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 2.99 m Largo x 2.51 m ancho x 3.35 m alto  
Base de concreto antivibratoria: 2m largo x 1.5m ancho x 10cm alto aprox.  
Cuenta con resilentes antivibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 07-12-2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

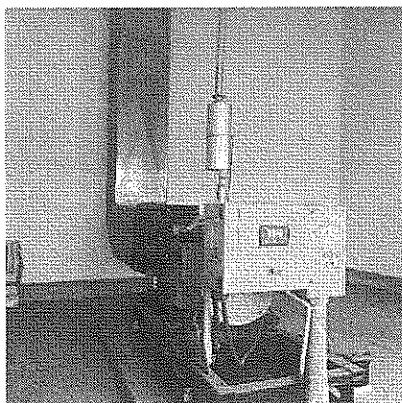
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

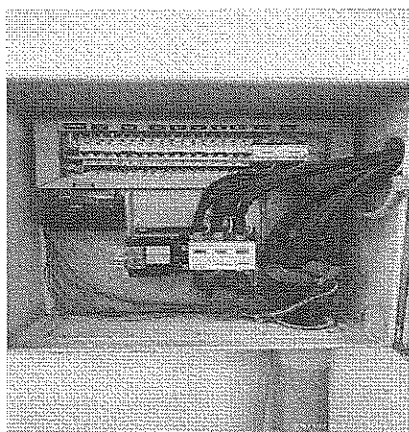
#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

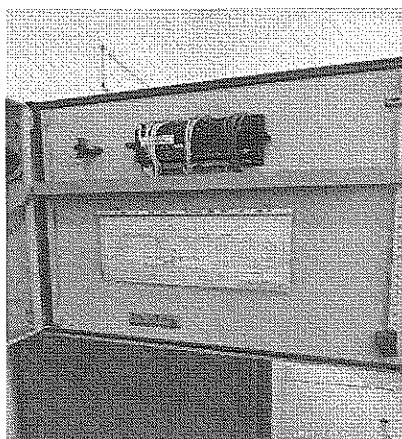
GE y TTA antes de iniciar actividades



##### DURANTE



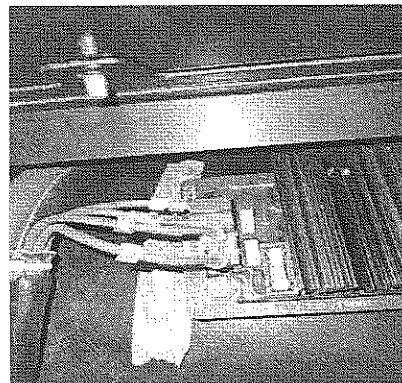
INTERNO TTA



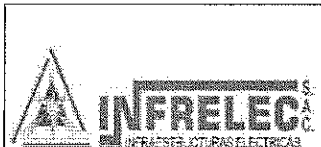
Modulo del TTA



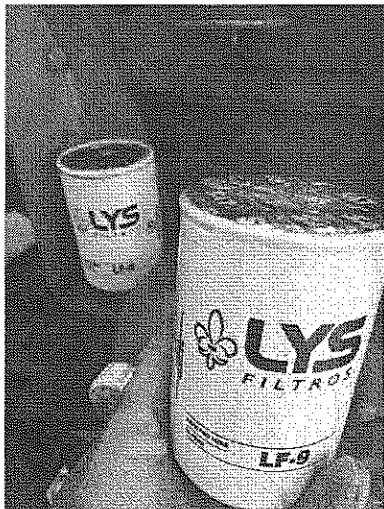
PANEL G.E



AVR R250


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### Cambio de Filtros



### cambio de refrigerante



	INFORME	CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>	ELABORADO:	FSS
		REVISADO:	FSS
		VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 1 LIMA**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 1 LIMA
Fecha	28/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida La Marina N° 3215-3217
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	OLYMPIAN
Margesi	486557
Modelo	GEP 44-5
Serie	OLY00000 L11612865
Potencia	36 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	DK51328
Serie	U242686U

#### Generador

Marca	OLYMPIAN
Modelo	LL 2014B
Serie	252907/011
AVR	R250

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: PROVEJEC / AUTOMATICA  
Modelo: 220 VAC  
Margesí: 486557

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 333 ATS

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: OLYMPIAN  
Modelo Display: DSE

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : MODULO  
Marca : DEEP SEA  
Modelo: DSE 12 VDC -5A

### 1.6. Batería

25 placas  
Marca: Etna  
Año: 2021

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE: 13h 7min

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 3m Largo x 2m ancho x 3.2 m alto aprox.  
Base de concreto antivibratoria: 2m largo x 1.5m ancho x 10cm alto aprox.  
Cuenta con resientes antivibratorios: Si


## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 28-11-2022, se encontró al Grupo electrógeno inoperativo.

## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.



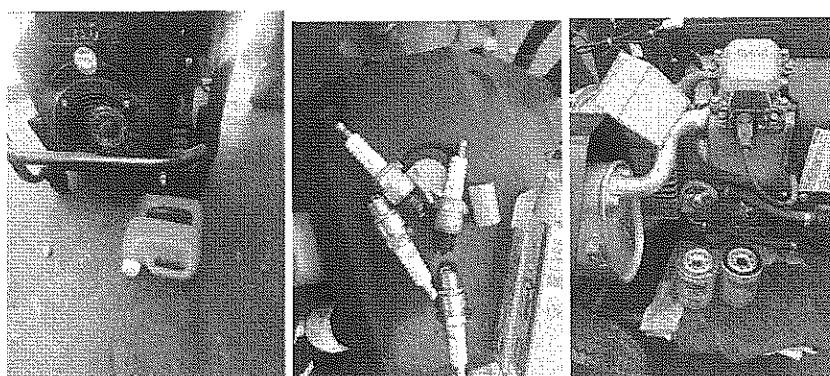
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

## PANEL DE CONTROL DEL GE

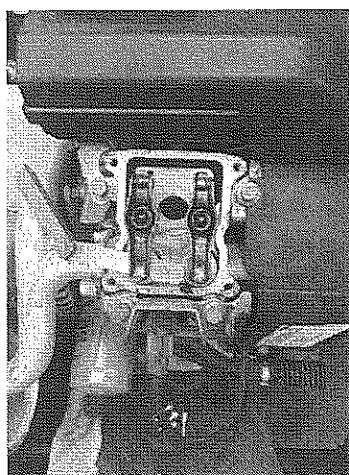



## DURANTE

Drenaje aceite, cambio de  
filtros de aceite, combustible, aire y bujías

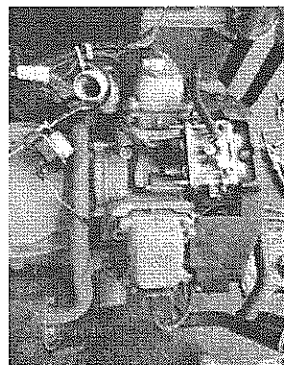
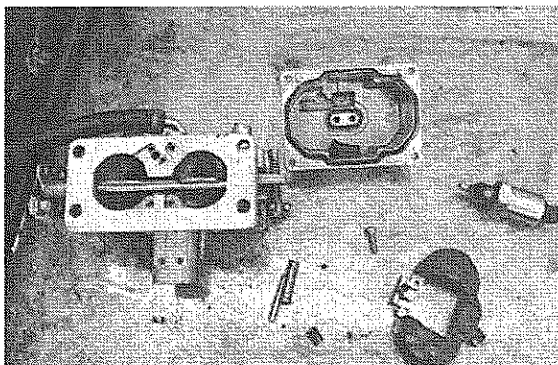


## Calibración de válvulas

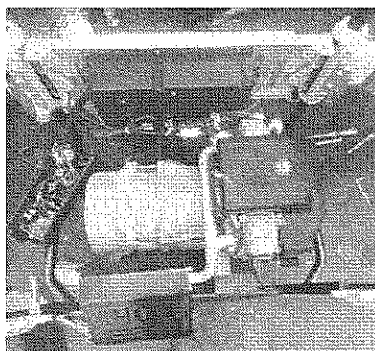
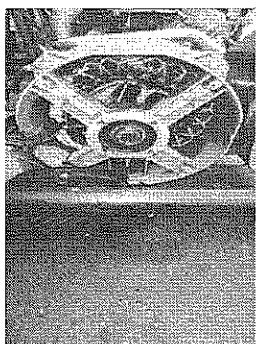
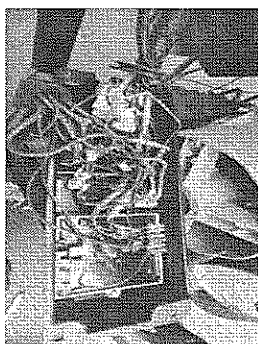


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

## LIMPIEZA Y LAVADO DE COMPONENTES INTERNOS DEL CARBURADOR

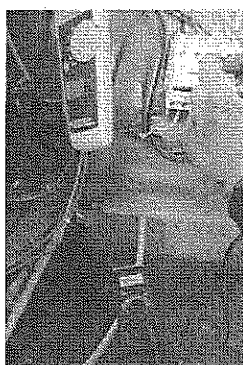



## Limpieza del generador y avr



## DESPUES

## PRUEBAS DE OPERACIÓN EN VACIO Y CON CARGA DEL GE PORTATIL



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA SEDE ELIZALDE PORTÁTIL**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- SEDE ALMACEN ELIZALDE
Fecha	25/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Jirón Antonio Elizalde N°453 Cercado de Lima
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno Portátil


Marca:	GENERAC
Margesi	---
Modelo	XP10000E
Serie	---
Potencia	10 KW
Tipo de Fase	MONOFASICO / 220V

#### Motor

Marca	GENERAC
Modelo	G0059322
Serie	3001569006

#### Generador

Marca	NO TIENE
Modelo	NO TIENE
Serie	NO TIENE

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

NO TIENE

Control: Manual Chapa de arranque y parada propio del equipo.

### 1.4. Tablero de Control

Marca: GENERAC

Modelo Display: DISPLAYS LEDS

### 1.5. Cargador de batería

NO TIENE

### 1.6. Batería

Se cambió batería

Marca: 12 VDC

Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

GE: 118.9 Hrs

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 25/11/2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.


## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

## 4. PROCEDIMIENTO

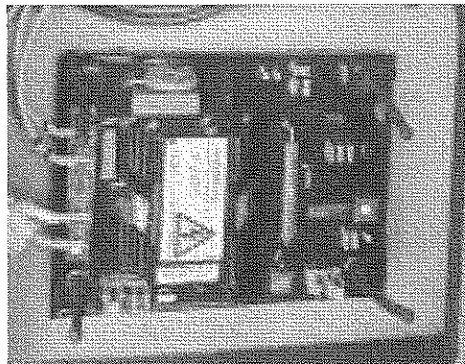
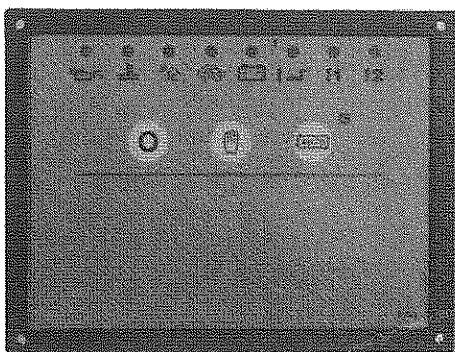
### 4.1. Colaboradores

PERSONAL	CANTIDAD	FUNCIÓN
Supervisor Encargado Fisher Edander Simon Scamarone	1	Coordinar, dirigir, sustentar y brindar las alternativas de solución ante fallas mecánicas y eléctricas.
Técnico Mecánico: Hans Córdova Pinedo	1	Reparar, desarmar, maniobrar en coordinación con el supervisor encargado.
Operario Electricista: Manuel Apaza	1	

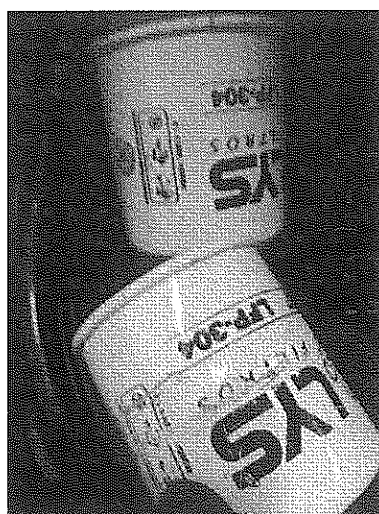
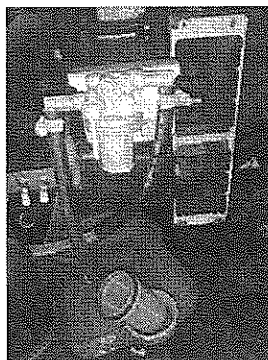
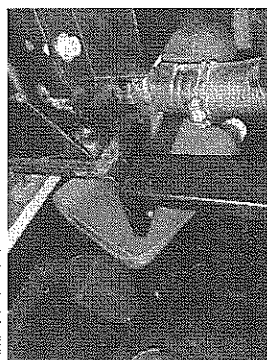
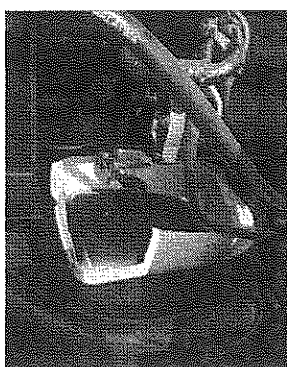
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

## DURANTE


Limpieza con solvente dieléctrico SS25 y ajustes de terminales eléctricos del módulo del panel de control dse p.703 y AVR



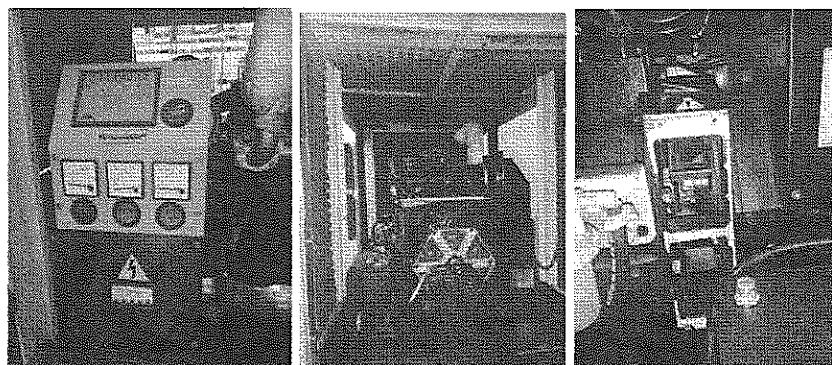
## DRENAJE ACEITE , REFRIGERANTE Y CAMBIO DE FILTROS



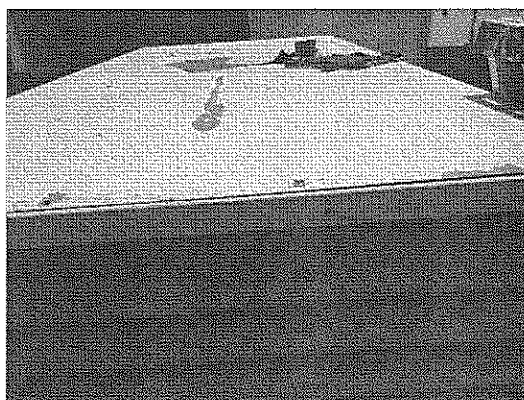


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

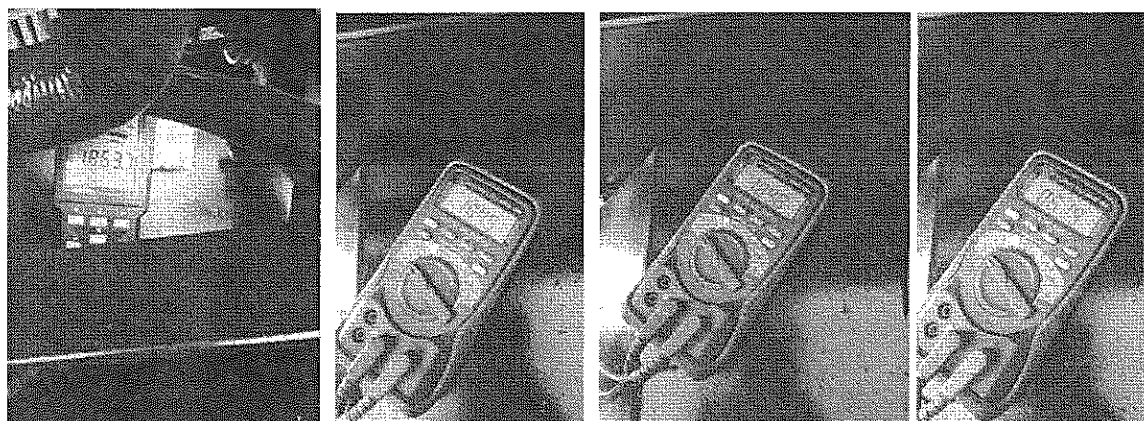
Mantenimiento panel de control y generador; limpieza con solvente dieléctrico SS25 y ajustes de terminales eléctricos




Lijado del techo



Regulación de los RPM del motor y salida del voltaje y frecuencia del generador en vacío



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**9BANCO DE LA NACION  
AGENCIA ELIZALDE MITSUBISHI**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

**1. DATOS**

**1.1. Cliente**

Razón Social	Banco de la Nación- AGENCIA ELIZALDE MITSUBISHI
Fecha	22/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Jirón Antonio Elizalde N°453 Cercado de Lima
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

**1.2. Grupo electrógeno Portátil**

Marca:	MODASA
Margesí	NO TIENE
Modelo	MM-24R1
Serie	67967-6X04128N
Potencia	18
Tipo de Fase	MONOFASICO


**Motor**

Marca	MITSUBISHI
Modelo	NO TIENE
Serie	NO TIENE

**Generador**

Marca	STAMFORD
Modelo	NO TIENE
Serie	X07D140096



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

NO TIENE

### 1.4. Tablero de Control

Marca: DSE

Modelo Display: P.703

### 1.5. Cargador de batería

NO TIENE

### 1.6. Batería

Marca: Etna 17 placas

Año: -2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel de control GE: 160.4 Hrs

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 22/11/202, se encontró al Grupo electrógeno inoperativo.


## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno de acuerdo a los términos de referencia.

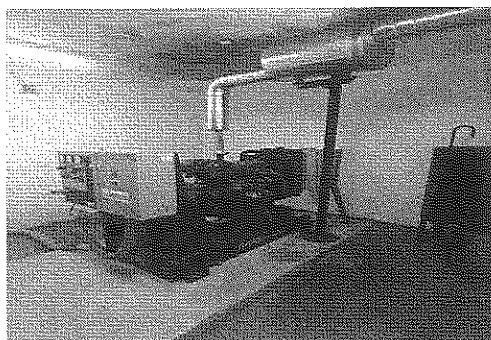
## 4. PROCEDIMIENTO

### 4.1. Colaboradores

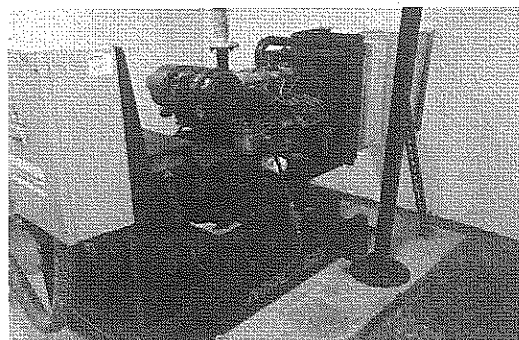
PERSONAL	CANTIDAD	FUNCIÓN
Supervisor Encargado Fisher Edander Simon Scamarone	1	Coordinar, dirigir, sustentar y brindar las alternativas de solución ante fallas mecánicas y eléctricas.
Técnico Mecánico: Hans Córdova Pinedo	1	Reparar, desarmar, maniobrar en coordinación con el supervisor encargado.
Operario Electricista: Manuel Apaza	1	

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

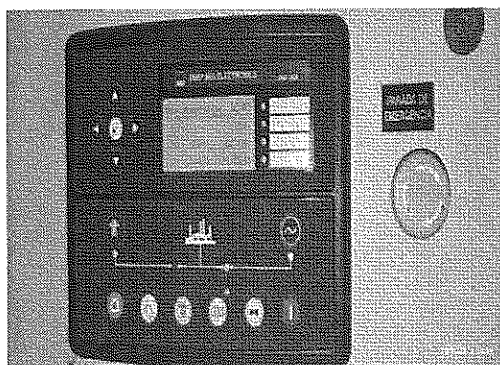
## ANTES



## GE



## MODULO TTA

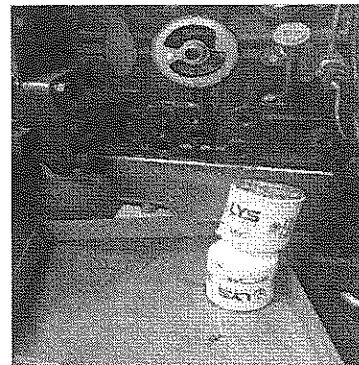
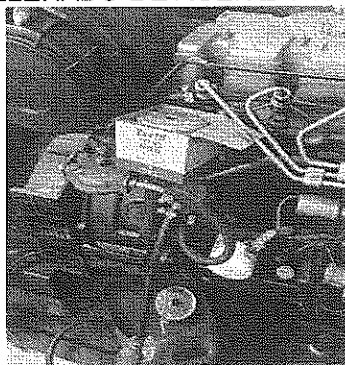
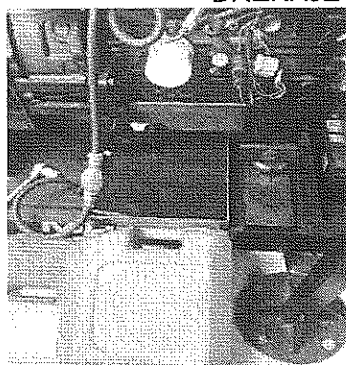



## PANEL DE CONTROL GE



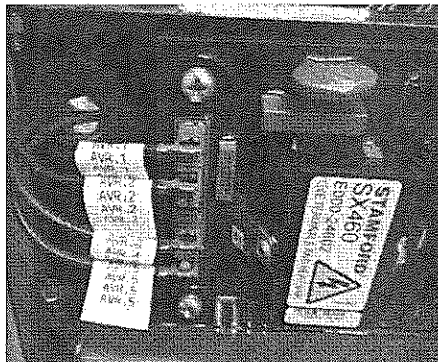
## DURANTE

### DRENAJE Y LLENADO DE ACEITE Y REFRIGERANTE DEL GE



	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

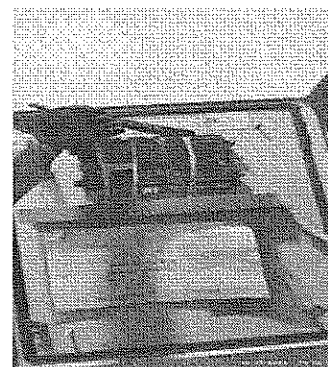
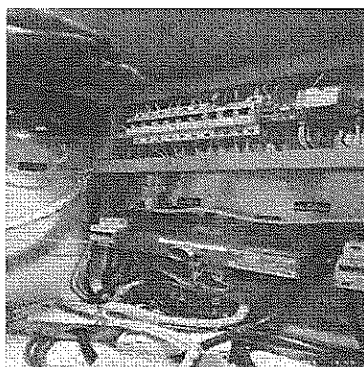
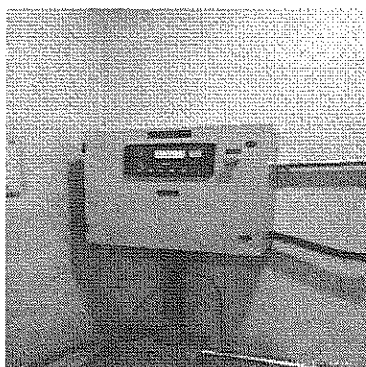
Limpieza con solvente dieléctrico SS25



Limpieza con aire comprimido del radiador y ducto



Mantenimiento TTA y panel de control; limpieza con solvente dieléctrico SS25 y ajustes de terminales eléctricos



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA SAN ISIDRO**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia San Isidro
Fecha	10-01-2023
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Av Arequipa s/n San Isidro
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesi	402409
Modelo	MPL-20
Serie	67035-7X01510L
Potencia	17.3 KW
Tipo de Fase	TRIFÁSICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	404C-22G
Serie	NO TIENE

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BCI184E
Serie	X04L530341
AVR	STAMFORD SX 460

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: PROVEJEC SAC / AUTOMATICO  
 Modelo: TTA 3X63  
 Serie: 2016-029-63  
 Margesi: - NO TIENE

Módulo de transferencia Automático  
 Marca: Deep sea  
 Modelo: 7420

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: DSE  
 Modelo Display: 701

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
 Tipo : Modular  
 Marca : DSE  
 Modelo: No figura.

### 1.6. Batería

17 placas  
 Marca: Etna  
 Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

TTA: 436.2 hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 3.75m Largo x 3.1m ancho x 2.35 m alto.  
 Base de concreto anti vibratoria: 2.9m Largo x 1.3m ancho x 10cm alto.  
 Cuenta con resistentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 10-01-2023, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

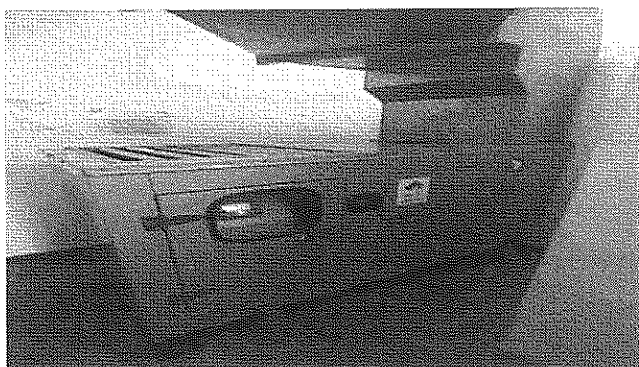
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

#### 4.5. Registro Fotográfico.

**ANTES**

GE

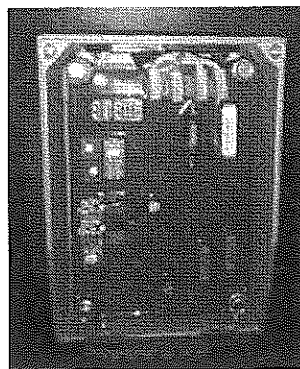
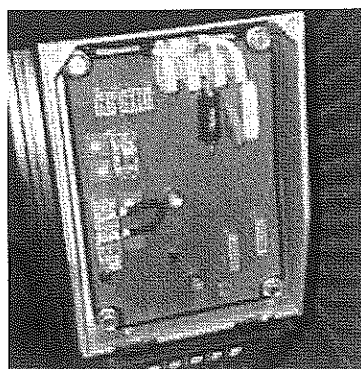


**DURANTE**


TTA



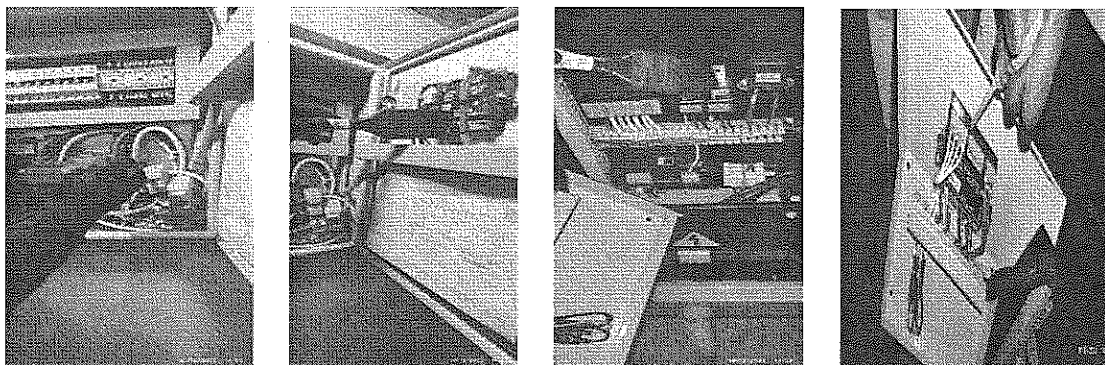
Limpieza con solvente dieléctrico SS25 y ajustes de terminales eléctricos del AVR



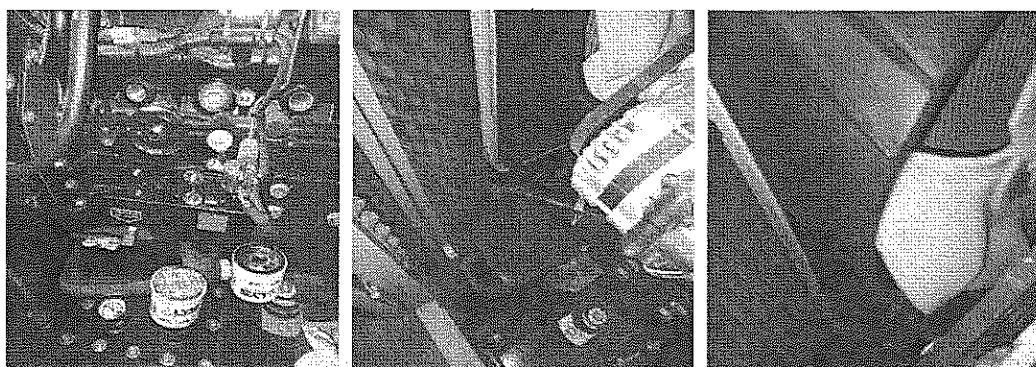


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

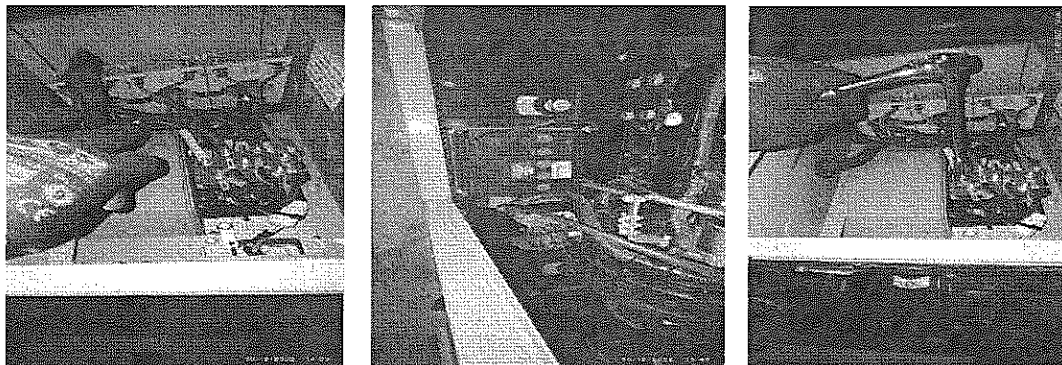
Mantenimiento TTA y panel de control; limpieza con solvente dieléctrico SS25 y ajustes de terminales eléctricos




Drenaje y llenado de fluidos aceite y refrigerante /cambio de filtros de aceite, combustible y de aire



Limpieza de elementos electricos con ss25 y megado del generador y del cargador de bateria





	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
ALMACEN SEDE ATE**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- SEDE AGENCIA ATE
Fecha	30/12/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Av. Bernandino Mz. G Lote 18, Ate
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	PROVEJEC
Margesi	N/T
Modelo	PPS21
Serie	X211558
Potencia	21 KW
Tipo de Fase	TRIFÁSICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	-----
Serie	026474D

#### Generador

Marca	STANFORD
Modelo	PI144D1
Serie	X18A0544064
AVR	No figura el modelo.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: SIN MARCA / MANUAL  
Modelo: SIN MODELO  
Margesí: SIN MARGESI

Módulo de transferencia  
Marca: DSE Deep Sea  
Modelo Display: DSE4520

Control: Motorizado ABB

### 1.4. Tablero de Control

Marca: DSE Deep Sea  
Modelo Display: DSE4520

### 1.5. Cargador de batería

DSE

### 1.6. Batería

15 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

TTA: 47.7 hrs / Grupo 48.14 hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 3.53m Largo x 2.7m ancho x 3.6 m alto  
Base de concreto anti vibratoria: 1.8m largo x 80cm ancho x 10cm alto  
Cuenta con resistentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

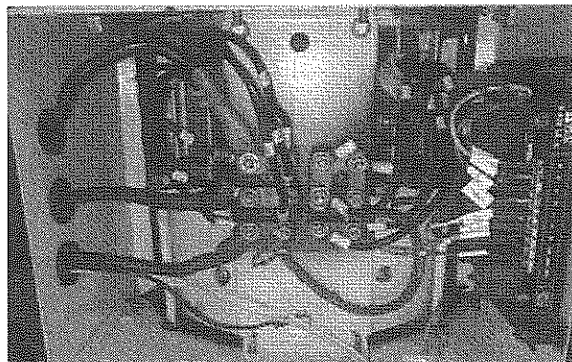
Con fecha 30/12/2022, se encontró al Grupo electrógeno limpio y operativo pero el tablero de transferencia automático inoperativo.

## 3. OBJETIVO

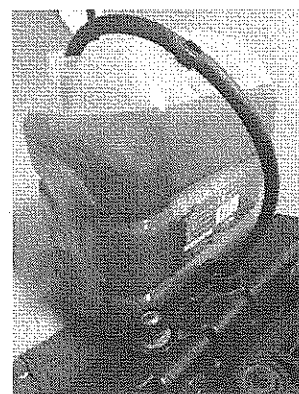
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

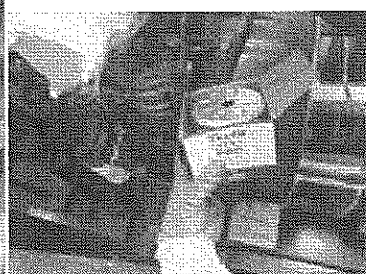
### Mantenimiento tablero del generador




### Drenaje y llenado del aceite y refrigerante de motor



### Cambio de Filtros para cambio / Megado del generador

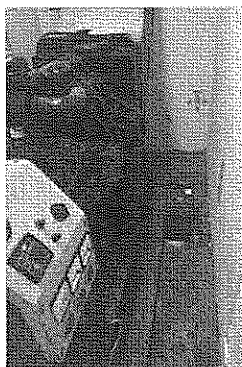


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

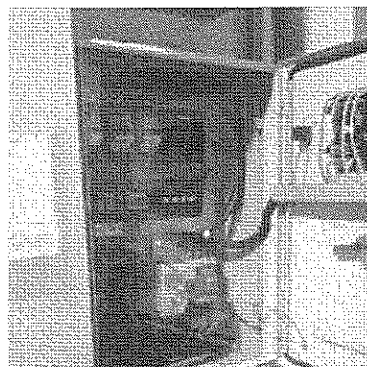
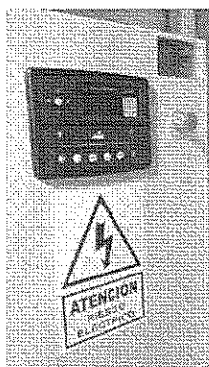
#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

Vista del GE antes de iniciar actividades

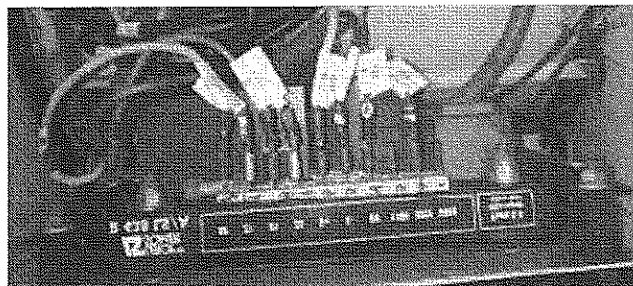



##### TTA



##### DURANTE

Mantenimiento AVR



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 1 CHORRILLOS**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 1 Chorrillos
Fecha	14/12/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Alejandro Iglesias N°496 / Defensores del Morro ex Huaylas N°399
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	LISTER PETTER
Margesi	525194
Modelo	GLPW4 2610
Serie	13014088
Potencia	15.6 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	LISTER PETTER
Modelo	GLPW4A27
Serie	13014088LPW4A27

#### Generador

Marca	MECC ALTE
Modelo	4K28-S/4
Serie	P033914
AVR	No figura marca ni modelo

	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: SIN MARCA / AUTOMATICA  
Modelo: SIN MODELO  
Margesi: SIN MARGESI

Módulo de transferencia  
Marca: PLC SIEMENS  
Modelo: L060112/24RC

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: LISTER PETTER  
Modelo Display: NO TIENE

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo Estático  
Marca: Logística RAM SAC  
Modelo: 12V/5A

### 1.6. Batería

13 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE: 37.33 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 2.57 m Largo x 1.99m ancho x 2.42 m alto  
Base de concreto antivibratoria: No tiene  
Cuenta con resistentes antivibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 14-12-2022, se encontró al Grupo electrógeno empolvado y sucio y el tablero de transferencia sucio.

## 3. OBJETIVO

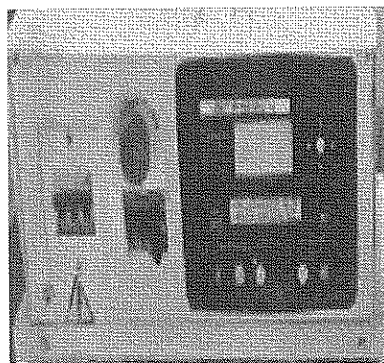
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

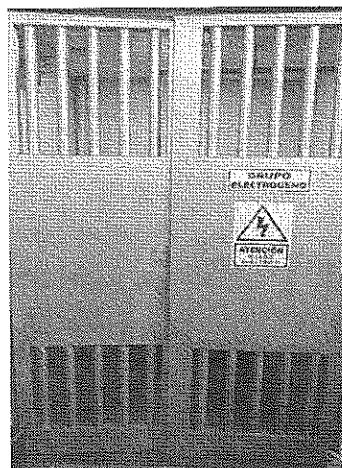
Panel de control GE




T.T.A



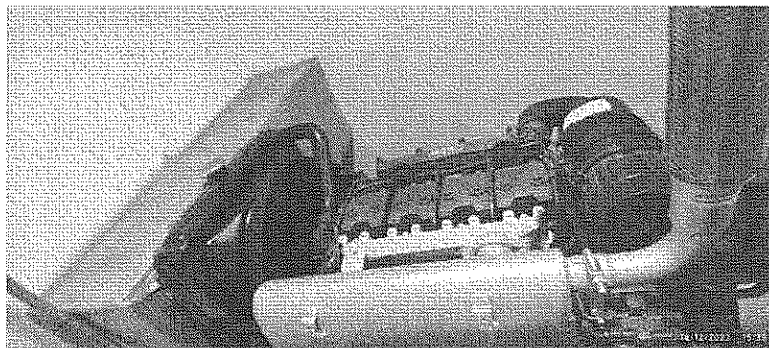
GE / REJA DE ENTRADA A CUARTO DEL GE





	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

## PARTE LATERAL DEL GE

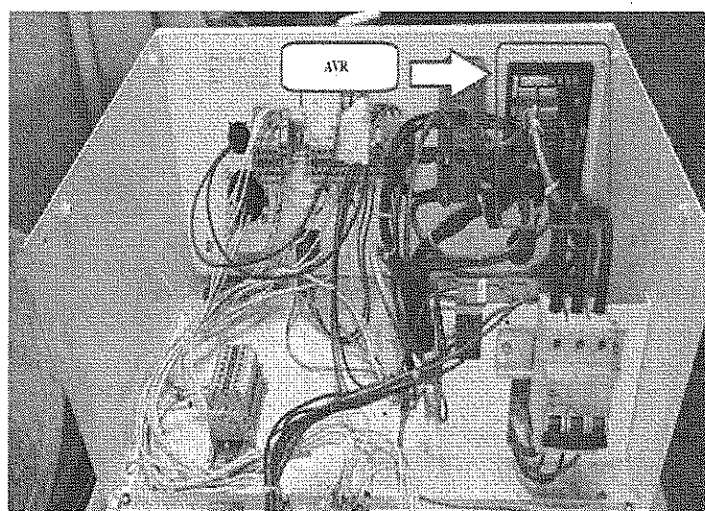



## CARGADOR DE BATERIA



## DURANTE

Limpieza de la parte eléctrica del tablero del panel de control del GE,  
Se enmarca ubicación del AVR



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 1 MIRAFLORES**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 1 Miraflores
Fecha	06-12-2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Pardo y Mártir Olaya N°211
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno

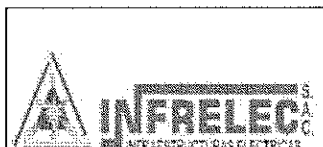
Marca:	MODASA
Margesi	426741
Modelo	MM-16RI
Serie	67996-2X03001N
Potencia	12 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	MITSUBISHI
Modelo	S4 L2-61 SD
Serie	30101027801

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BCI164C1
Serie	X06L480316
AVR	SX 460

	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: SIN MARCA / MANUAL  
Modelo: SIN MODELO  
Margesi: SIN MARGESI

Módulo de transferencia  
Marca: SIN MARCA  
Modelo: 1-0-2

Control: Conmutador 0 1 2

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE P703

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo Estático  
Marca: MODASA  
Modelo: 12V/5A

### 1.6. Batería

15 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE: 00 101.7 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 3m Largo x m ancho x alto aire libre  
Base de concreto antivibratoria: no tiene ge es encapsulado  
Cuenta con resilentes antivibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 06-12-2022, se encontró al Grupo electrógeno empolvado.

## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

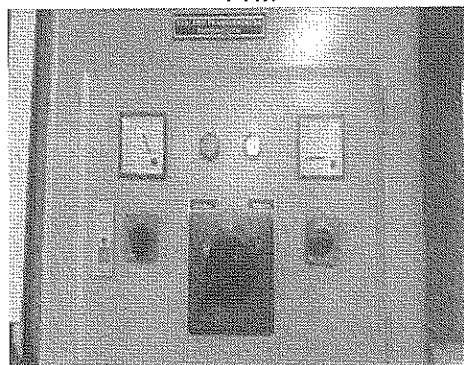
#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

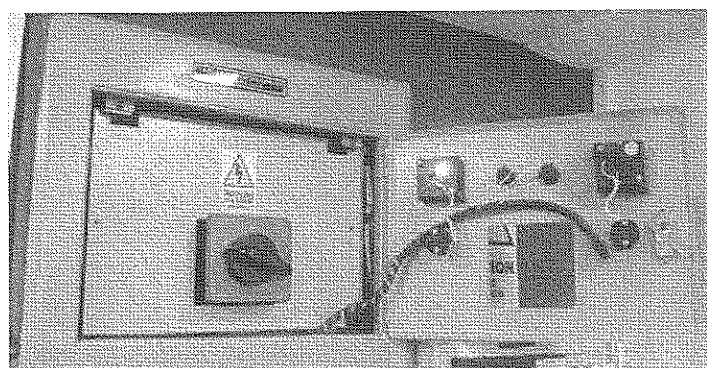
G.E



TTM

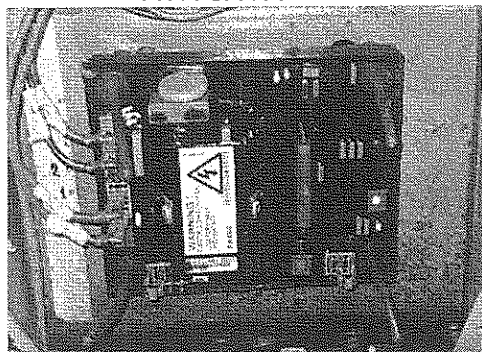


Tablero de transferencia manual "TTM"

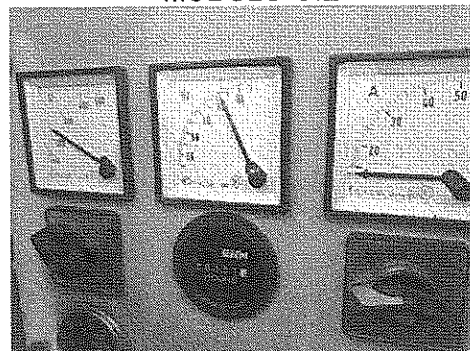



##### DURANTE

AVR SX460

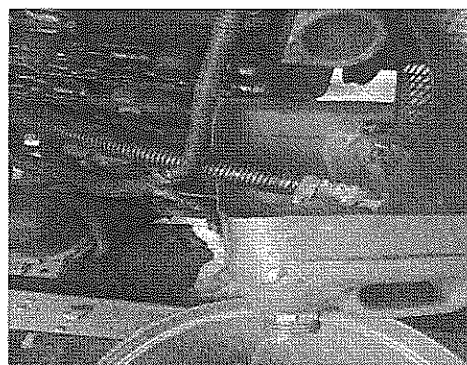
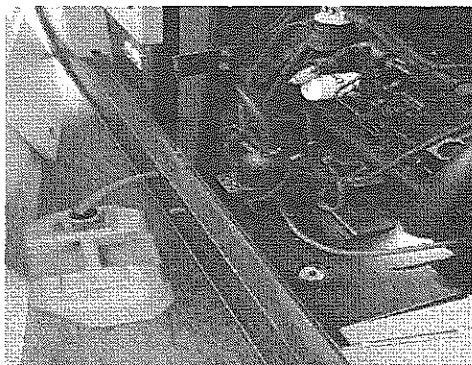


MODULO G.E

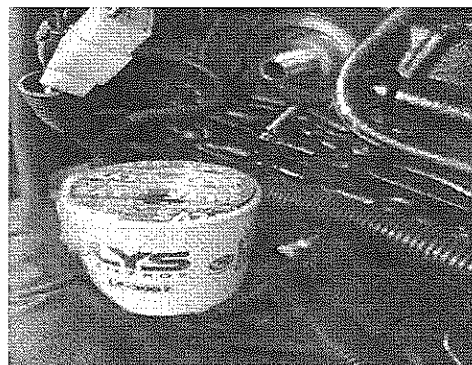
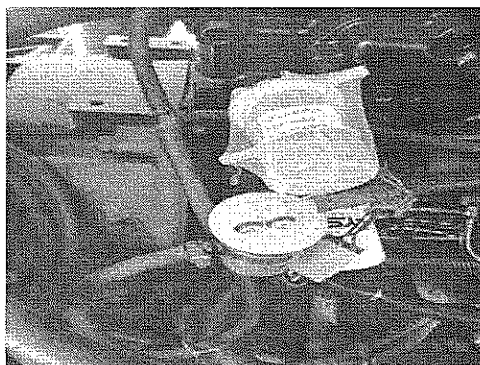


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

#### Drenaje de aceite, refrigerante



#### Cambio de filtros



#### Mantenimiento cargador de batería



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 1 PLAZA PIZARRO**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 1 PLAZA PIZARRO
Fecha	30/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Jirón de la Unión N° 170 - Lima
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesí	426733
Modelo	MP-68
Serie	67538-8X04088N
Potencia	62 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	2510-1500
Serie	RS51276

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	UCI224F1L63D
Serie	S115769-02
AVR	SX-460

	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICO  
Modelo: TTAM225-3C  
Margesí: 426733

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 5220

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE P703

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo ESTATICO  
Marca: MODASA  
Modelo: 12VDC/10A

### 1.6. Batería

21 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE: 251.3 Hrs. TTA: 49.09 hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 3m Largo x 2m ancho x 3.2 m alto aprox.  
Base de concreto antivibratoria: 2m largo x 1.5m ancho x 10cm alto aprox.  
Cuenta con resistentes antivibratorios: Si


## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 30/11/2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.



	INFORME	CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>	ELABORADO:	FSS
		REVISADO:	FSS
		VERSIÓN	01

#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

G.E

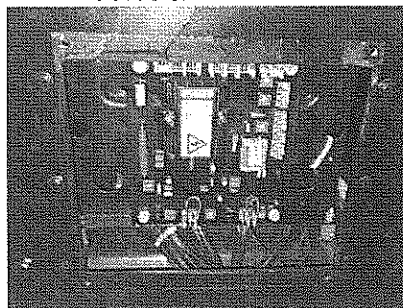


TTA

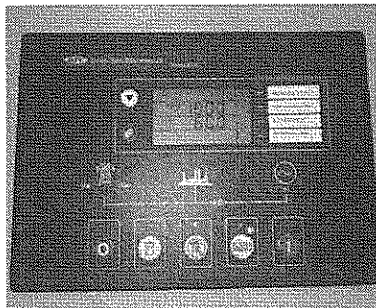


##### DURANTE

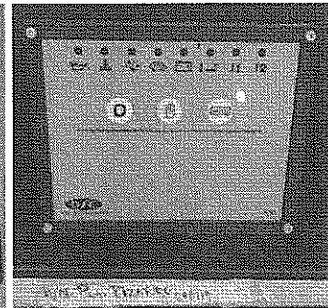
AVR SX 460



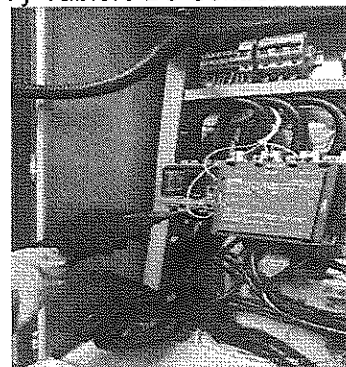
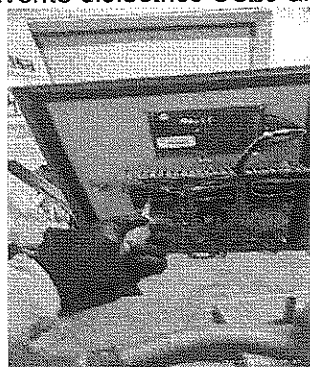
MODULO TTA




MODULO G.E

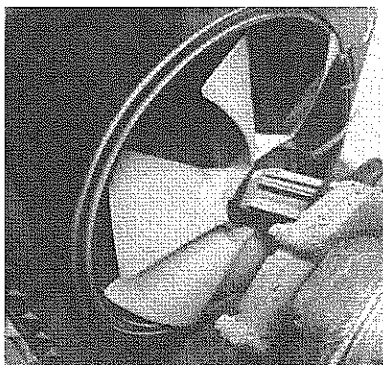


#### Mantenimiento con solvente dieléctrico SS25 al TTA y Tablero De Control

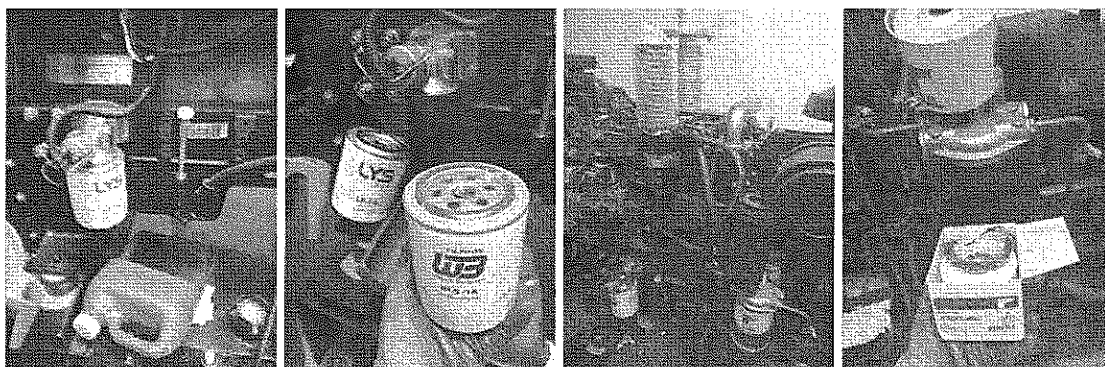


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

Mantenimiento del radiador, limpieza con aire comprimido

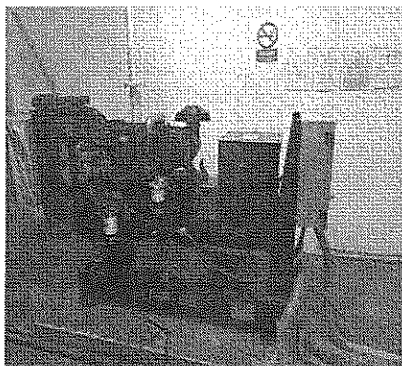


Cambio de aceite, refrigerante y filtros



**DESPUES**

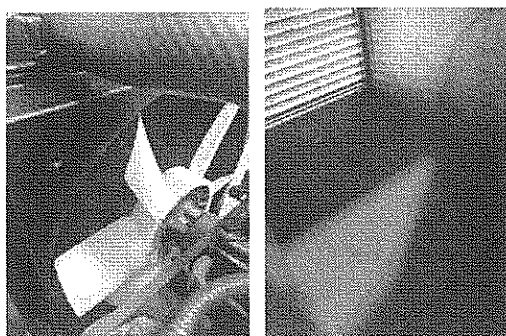
Pruebas de operación en vacío y con carga



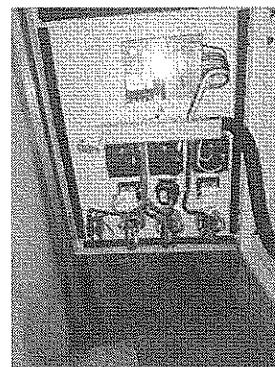
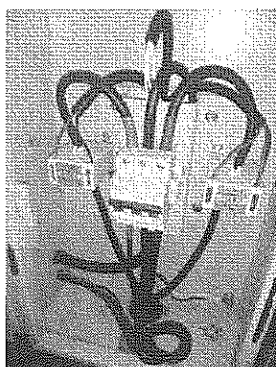
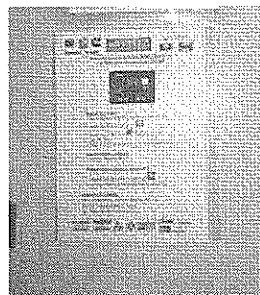
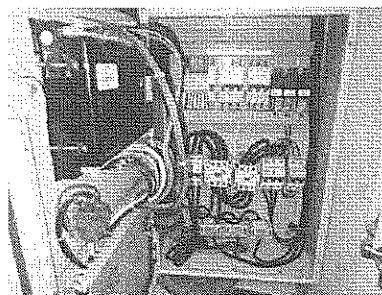
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01




Limpiesta del radiador y del ducto



Limpieza con disolvente SS25 al TTA y tablero de control del GE



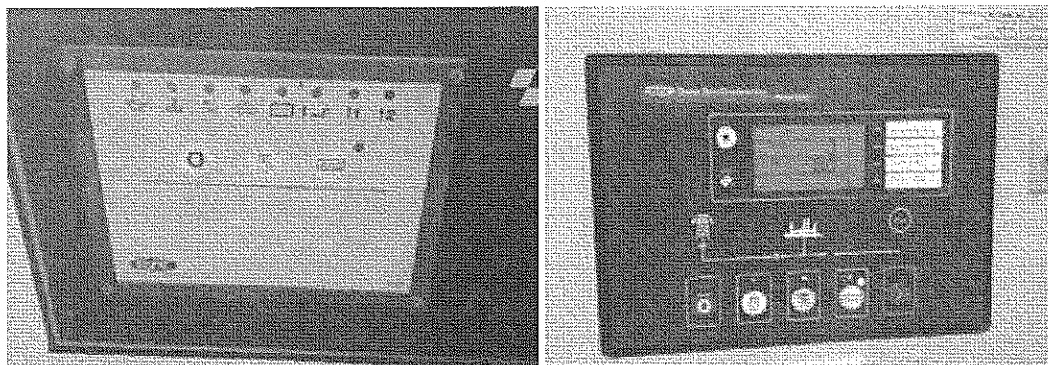
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

## ANTES

GE antes de inicio de actividades

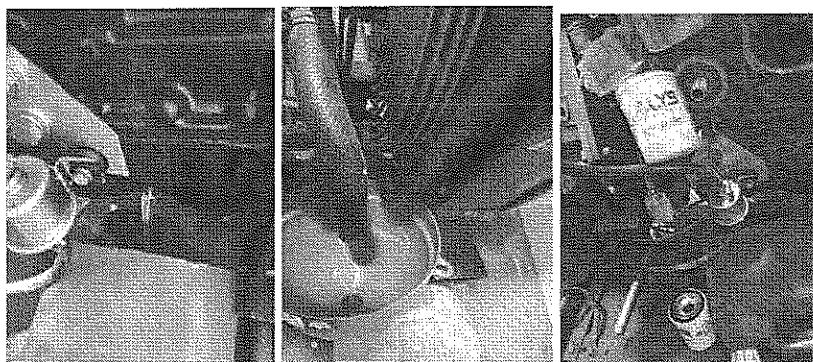



Modulo del Panel del GE y TTA



## DURANTE

Drenaje de aceite, refrigerante y cambio de filtros



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 3 BASE NAVAL**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 3 BASE NAVAL
Fecha	16/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Contralmirante Mora N° 791-Callao
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno

Marca:	MODASA
Margesí	426729
Modelo	MM-16
Serie	67981-5X04035 N
Potencia	12 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V


#### Motor

Marca	mitsubishi
Modelo	S4 L2
Serie	SIN SERIE

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BCI 164 C1
Serie	X07A020435
AVR	STAMFORD SX460



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICA  
Modelo: MTTAM50-3C  
Margesí:- SM

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 5220

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE P703

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : Estatico  
Marca : MODASA  
Modelo: 12 V / 5 A

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

TTA: 36.55 Hrs / Panel GE: 00352.3 hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 2.90m Largo x 2.76m ancho x 2.91 m alto  
Base de concreto antivibratoria: 1.80m largo x 1m ancho x 16cm alto  
Cuenta con resientes antivibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 16/11/2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

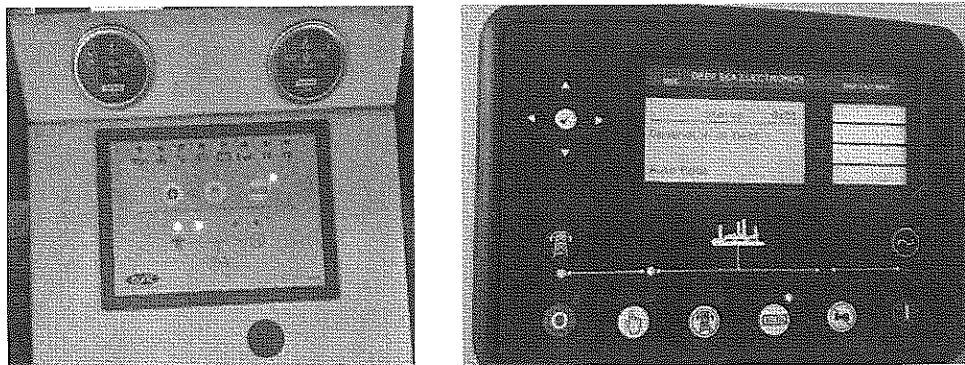
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

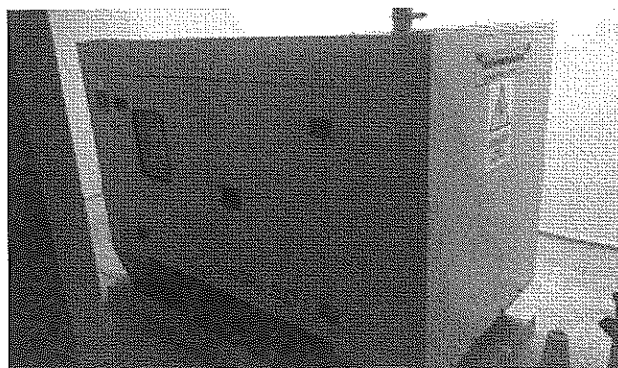
#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

Modulo Panel GE y del TTA

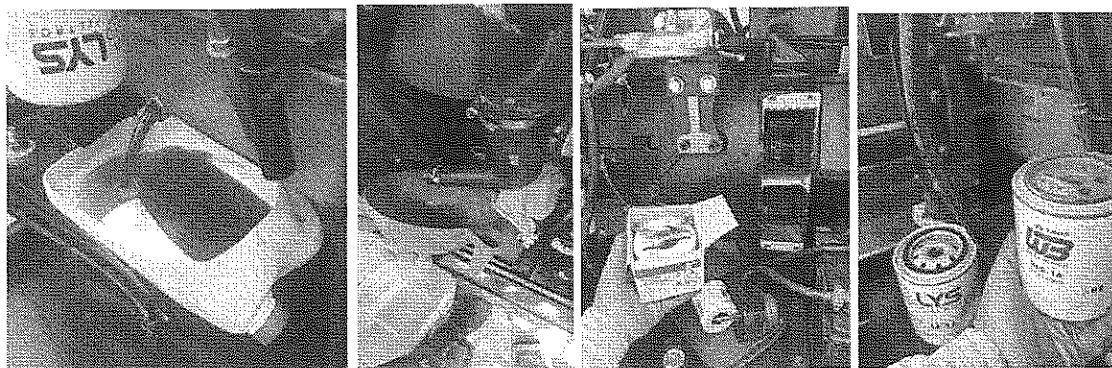


GE antes de iniciar actividades




##### DURANTE

Drenaje de aceite, refrigerante y cambio de filtros

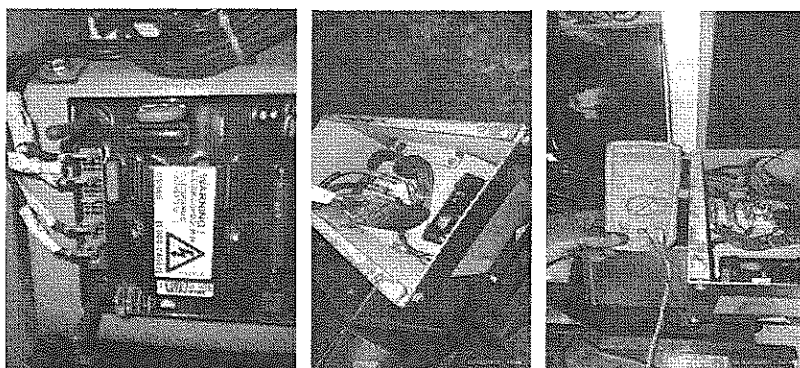




	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01




Limpieza de avr, generador y megado del generador



Mantenimiento del radiador del GE



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 BARRANCO**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 Barranco
Fecha	12/12/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Av. Grau N°101, Barranco
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesi	437481
Modelo	MP-30 I
Serie	67889X02573M
Potencia	30 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	U057305N
Serie	DJ51279

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BCI 184 F1
Serie	X06C110552
AVR	SX460 Stamford

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: SIN MARCA / AUTOMATICA  
Modelo: 125A 220V 60 Hz  
Margesi: SIN MARGESI

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 7420 MKII

Control: Motorizado Camsco

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE P704

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo estático  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 12V/5A

### 1.6. Batería

15 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE:00194.1 Hrs / TTA: 39.12 hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 4m Largo x 3.2m ancho x 3 m alto  
Base de concreto antivibratoria: 2.4m largo x 2m ancho x 10cm alto  
Cuenta con resistentes antivibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

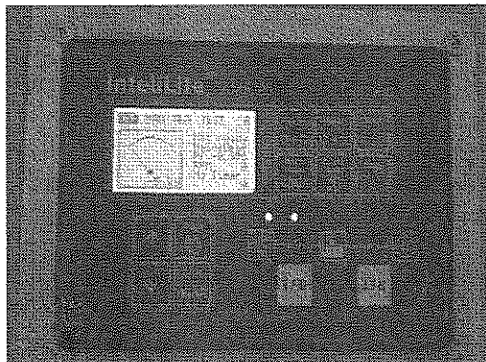
Con fecha 12-12-2022, se encontró al Grupo Electrógeno se encontró empolvado.

## 3. OBJETIVO

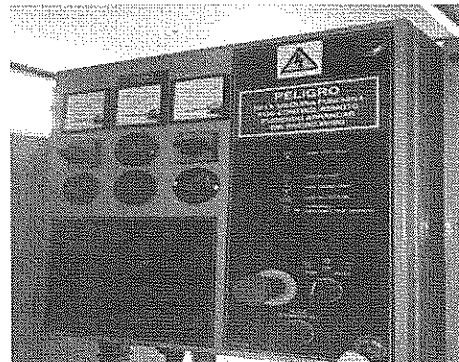
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo eléctrico y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

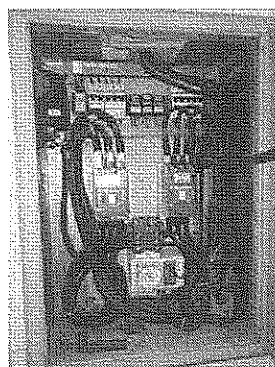
## DURANTE



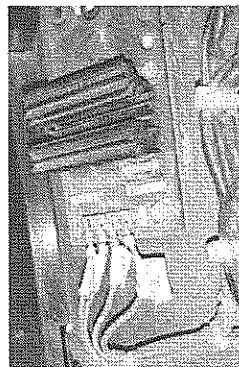
MODULO TTA



TABLERO DE CONTROL G.E

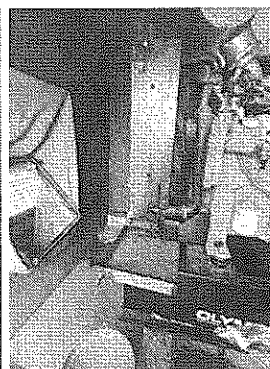
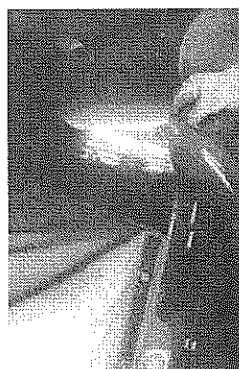
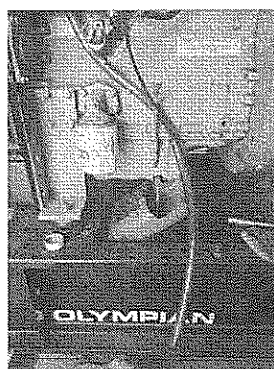


INTERNO TTA

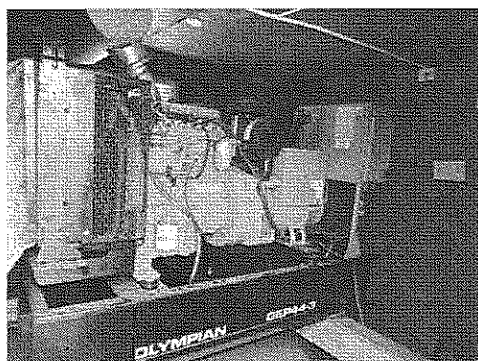


AVR R250

## Drenaje y cambio de aceite y refrigerante



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

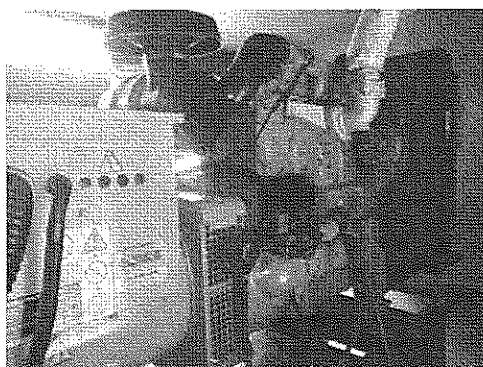


G.E

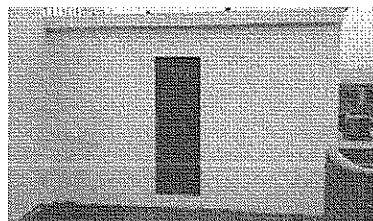
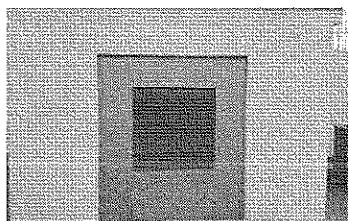



TTA

GE vista otro lado lateral por el ECM



Parte externa del cuarto del GE y Rejillas lateral y posterior



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 1 SAN MARTIN DE PORRES**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 1 SAN MARTIN DE PORRES
Fecha	08/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Esquina Avenida Perú N° 1350 con Calle Puerto Esperanza, San Martín de Porres, Lima.
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	OLYMPIAN
Margesí	403314
Modelo	GEP44-3
Serie	OLY00000 KRPF09157
Potencia	36 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	AG51040
Serie	U635504L

#### Generador

Marca	OLYMPIAN
Modelo	LL 2014B
Serie	165264/93
AVR	LEROY SOMER R250

	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: SIN MARCA / AUTOMATICA  
Modelo: NO TIENE  
Margesí: 403314

Módulo de transferencia  
Marca: INTELILITE  
Modelo: AMF25

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: AC SYMCRONOUS  
Modelo Display: NO TIENE

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : Modular  
Marca : DEEP SEA  
Modelo: DSE 12 VDC -5 A

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

TTA :161.2 Hrs                      G.E:00330.16

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 3m Largo x 3 m ancho x 2.5 m alto  
Base de concreto antivibratoria: no tiene  
Cuenta con resilentes antivibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 08-11-2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

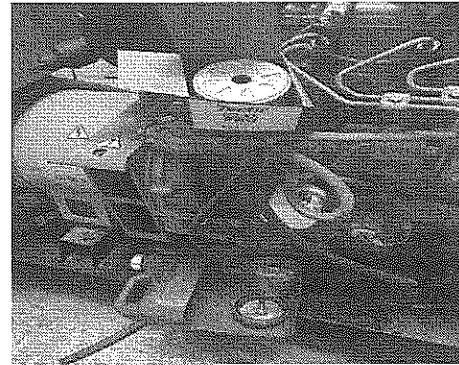
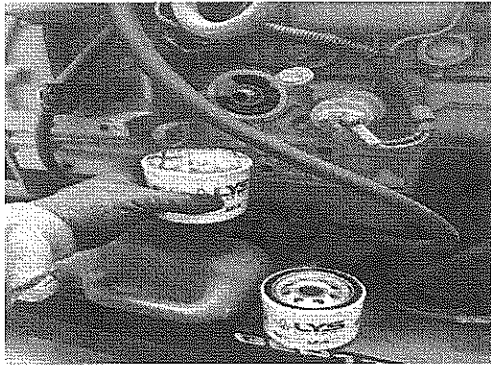
## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### Cambio de Filtros



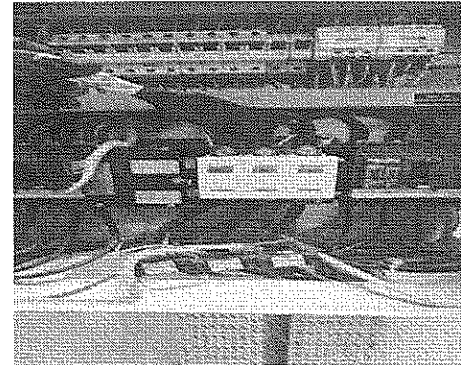
### Mantenimiento AVR R250



### Faja Distribución deteriorada ya no tensa



### Antes y después del mantenimiento del TTA

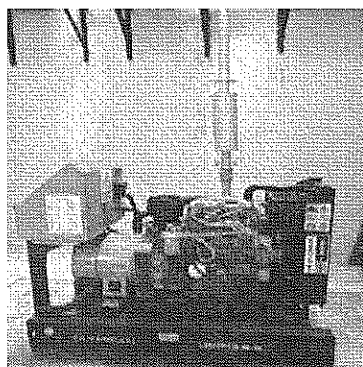


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

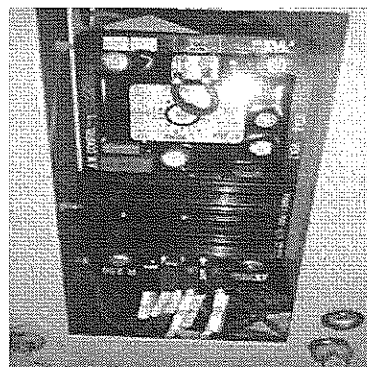
G.E / Lateral



TTA

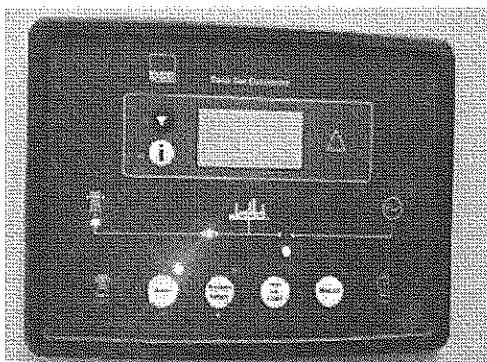


AVR

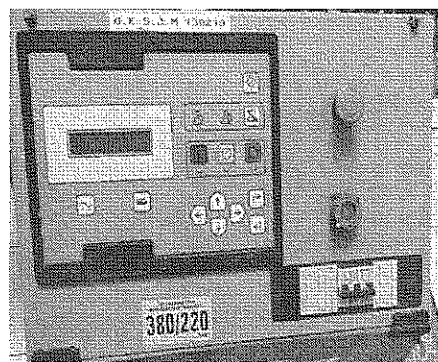


##### DURANTE

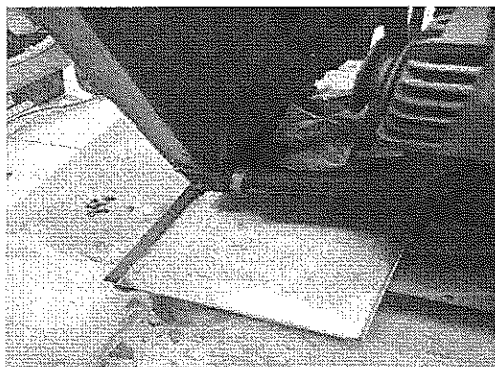
MODULO TTA




MODULO G.E



#### Drenaje y llenado de aceite y refrigerante



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 1 SAN JUAN DE MIRAFLORES**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 1 San Juan De Miraflores
Fecha	20/12/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Av. Guillermo Billinghurs Mz.G2 Lt.32 Zona D, SJM
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	OLYMPIAN
Margesí	331958
Modelo	GEP13.5-2
Serie	OLY00000APXT07323
Potencia	12 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	HL51123U
Serie	372503P

#### Generador

Marca	OLYMPIAN
Modelo	LL1014H
Serie	223895/37
AVR	R250

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: PROVEJEC / AUTOMATICA  
Modelo: TTAABXC80AC  
Margesí: SIN MARGESI

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE333ATS

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: OLYMPIAN  
Modelo Display: POWERWIZARD 2.0

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo Modular  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE TTA

### 1.6. Batería

15 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE: 146 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 3.93m Largo x 3.93m ancho x 3 pisos alto  
Base de concreto antivibratoria: 2.45m largo x 1.34m ancho x 12cm alto  
Cuenta con resilentes antivibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

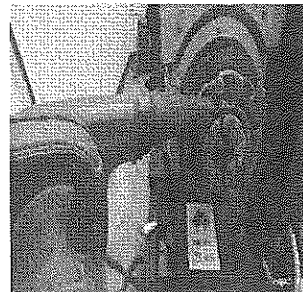
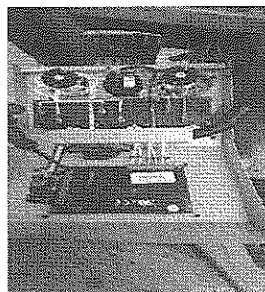
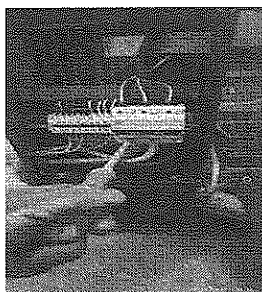
Con fecha 20/12/2022 se encontró al Grupo electrógeno empolvado y operativo.

## 3. OBJETIVO

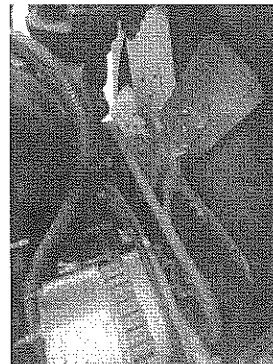
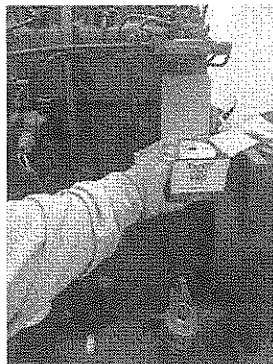
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

Mantenimiento al Tablero de control del GE, limpieza con SS25 y ajustes de terminales



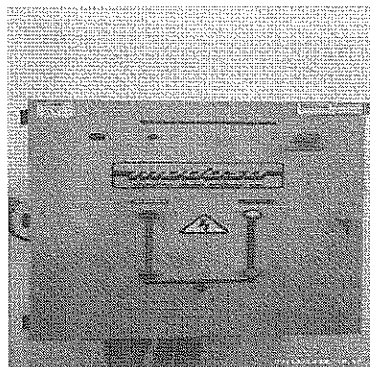
Cambio de Aceite, refrigerante y Filtros



Cambio de batería

**DESPUES**

Pruebas de operación en vacío y con carga del GE



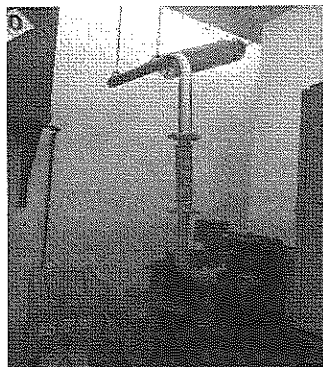
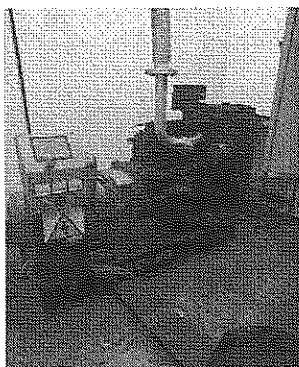


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

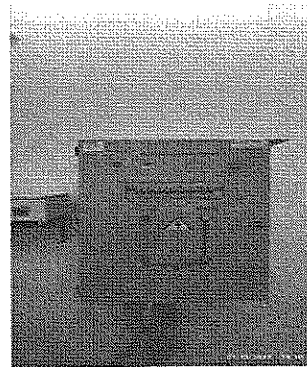
#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

G.E

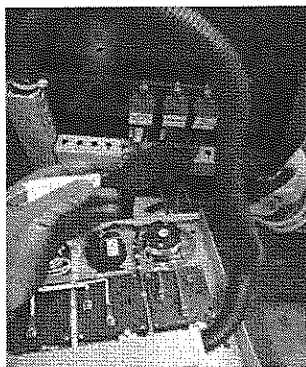


T.T.A

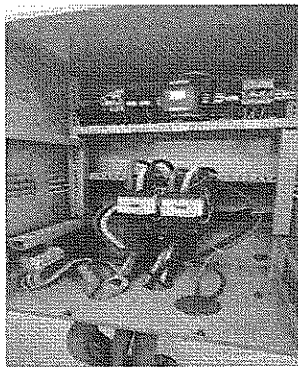


##### DURANTE

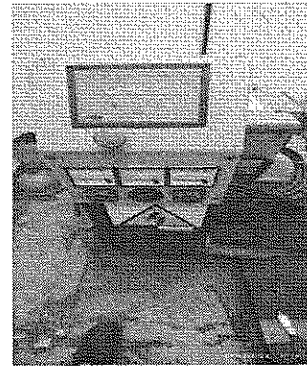
INTERNO T.C



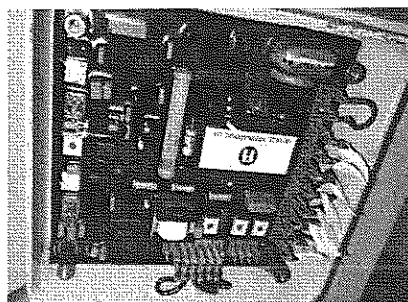
INTERNO TTA




MODULO G.E



AVR SX 460



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACIÓN  
AGENCIA 2 LA PERLA**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 LA PERLA
Fecha	11/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Santa Rosa N° 135 -Centro comercial la Perla Oficina A101-A102
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno

Marca:	OLYMPIAN
Margesi	402672
Modelo	GEP-30
Serie	OLY00000 PRPT03994
Potencia	24 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V


#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	CM51035
Serie	U216250L

#### Generador

Marca	OLYMPIAN
Modelo	LL1014Q
Serie	165992/20



	INFORME	CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>	ELABORADO:	FSS
		REVISADO:	FSS
		VERSIÓN	01

AVR	LEROY SOMER R 230
-----	-------------------

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: NO TIENE ES MANUAL  
 Modelo: NO TIENE  
 Margesí: 402672

Módulo de transferencia  
 Marca: no tiene  
 Modelo: no tiene

Control: Por dos Interruptores electromagnéticos

### 1.4. Tablero de Control

Marca: OLYMPIAN  
 Modelo Display: DSE 5110

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
 Tipo : Modular  
 Marca : DEEP SEA  
 Modelo: NO TIENE

### 1.6. Batería

21 placas  
 Marca: Etna  
 Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

G.E:329.8 Hrs                      TTA:31.14

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

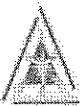
Cuarto: 3.8m Largo x 2.5m ancho x 3.2 m alto aprox.  
 Base de concreto anti vibratoria: no tiene  
 Cuenta con resistentes anti vibratorios: SI

## 2. ANTECEDENTES

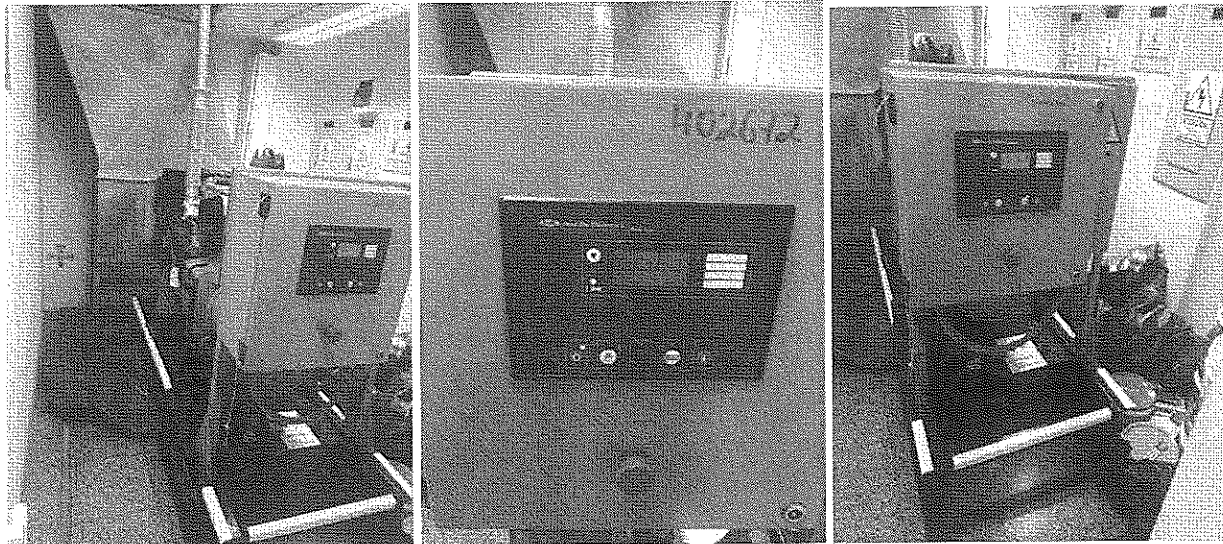
Con fecha 11/11/2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

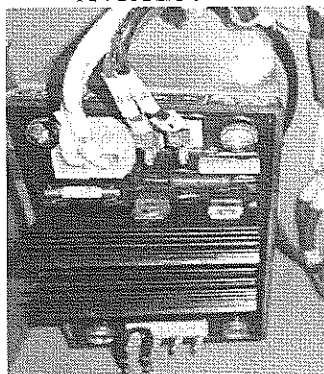
 <b>INFRELEC</b> S.A. C. INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO          PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y          TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

## ANTES

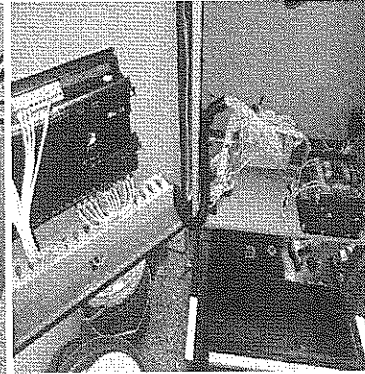


## DURANTE

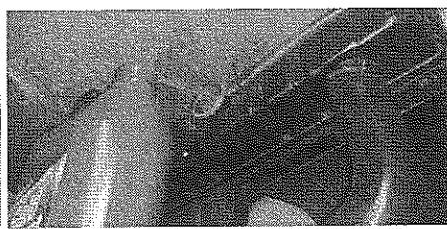
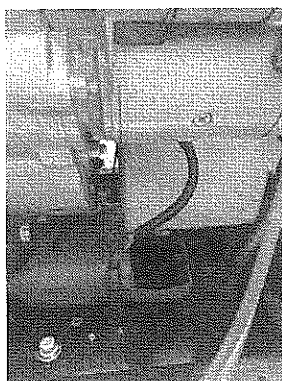
AVR R230




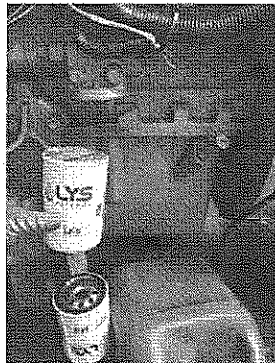
MODULO TABLERO CONTROL INTERNO TABLERO CONTROL



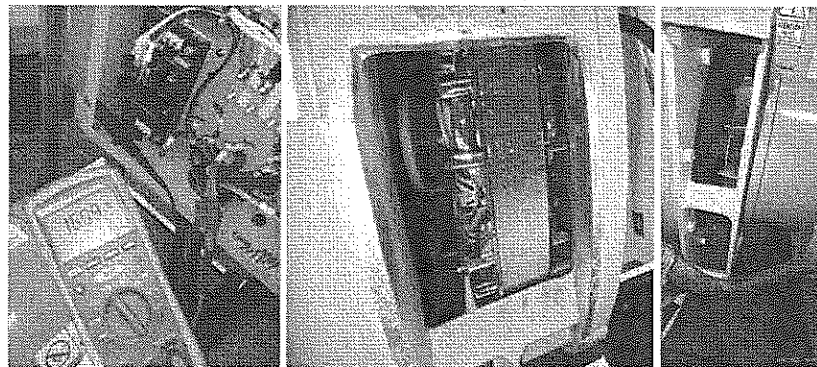
Drenaje y cambio de fluidos aceite, refrigerante y filtros



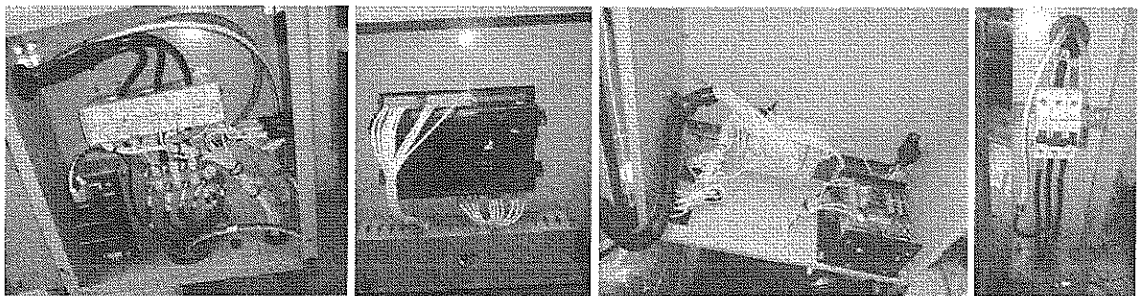
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01




Megado



Limpieza y ajustes de panel de control



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 3 LAS PALMAS**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 3 LAS PALMAS
Fecha	13/12/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Jorge Chávez S/N Escuela de Oficiales FAP Santiago de Surco
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesí	426735
Modelo	MM-16
Serie	67981-4X04031 N
Potencia	12 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	MITSUBISHI
Modelo	S4 L2
Serie	NO TIENE

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BCI164C1
Serie	X07A020437
AVR	STAMFORD SX-460

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICA  
Modelo: MTTAM 40-3C  
Margesí: 426735

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 5220

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE P703

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo: ESTATICO  
Marca: MODASA  
Modelo: 12VDC/5A

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel G.E: 3117.3 hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 2.87m Largo x 2.4m ancho x 2.4 m alto  
Base de concreto anti vibratoria: 98cm ancho x140 m de largo x 10 cm alto aprox.  
Cuenta con resilentes anti vibratorios: SI

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 13/12/2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

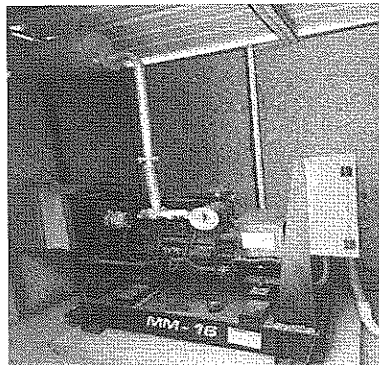
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

##### G.E

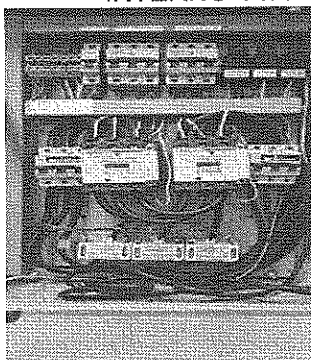


##### TTA

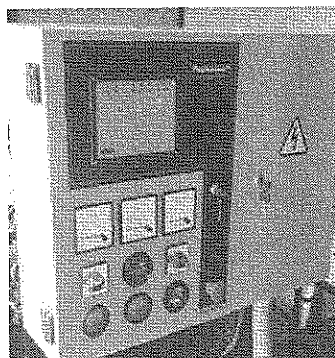


##### DURANTE

##### INTERNO TTA



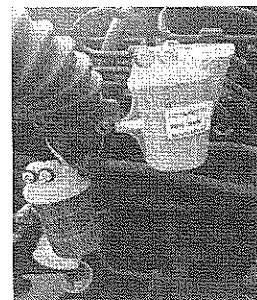
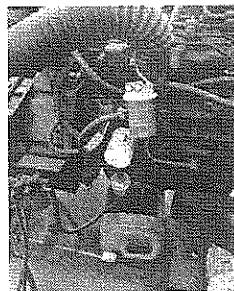
##### TABLERO CONTROL G.E




##### INTERNO T.C G. E



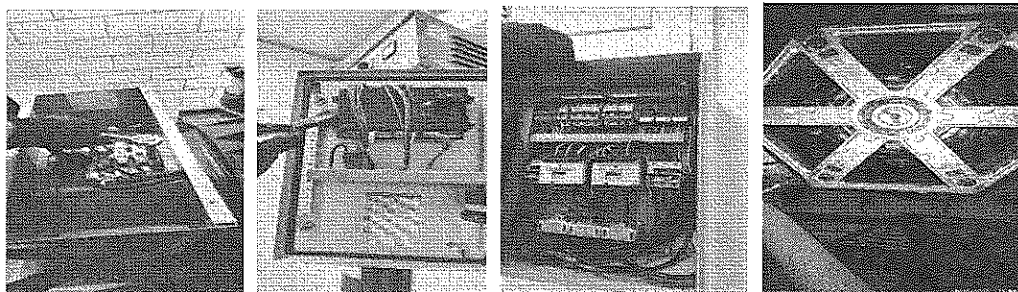
#### Cambio de fluidos y filtros



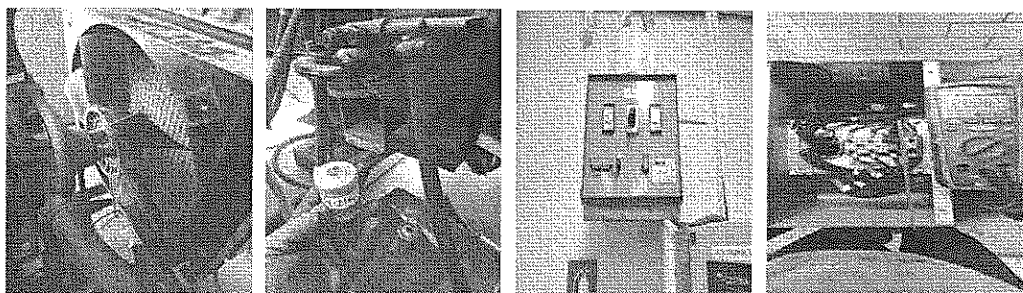


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

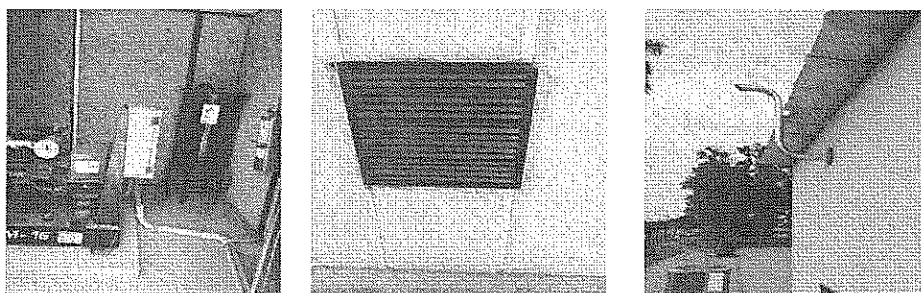
### Mantenimiento tableros y motor




### Mantenimiento al G.E, batería y megado



**DESPUES.**





	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 LINCE**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 LINCE
Fecha	18/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Arenales N° 1785-1795 LINCE
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesi	NO TIENE
Modelo	MLS-20
Serie	67193-8X01517L
Potencia	21 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	CM51029
Serie	U215403L

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BCI 184E1
Serie	0184204/001
AVR	STAMFORD SX-460

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICA  
 Modelo: TTA-8C-AC3  
 Margesí: NO TIENE

Módulo de transferencia  
 Marca: NO TIENE  
 Modelo: NO TIENE

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: STAMFORD  
 Modelo Display: DSE P704

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
 Tipo: MODULO  
 Marca: DEEP SEA  
 Modelo: SIN MODELO

### 1.6. Batería

17 placas  
 Marca: Etna  
 Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel G.E: 173 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 3.17m Largo x 1.78m ancho x 2.4 m alto  
 Base de concreto anti vibratoria: 1.5cm ancho x2 m de largo x 10 cm alto aprox.  
 Cuenta con resistentes anti vibratorios: SI

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 18/11/2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

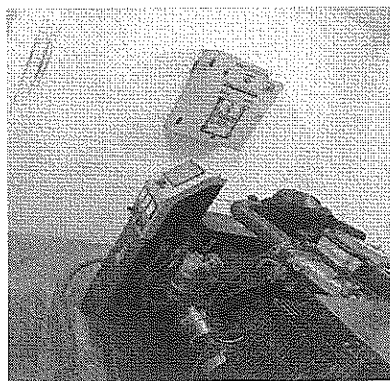
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

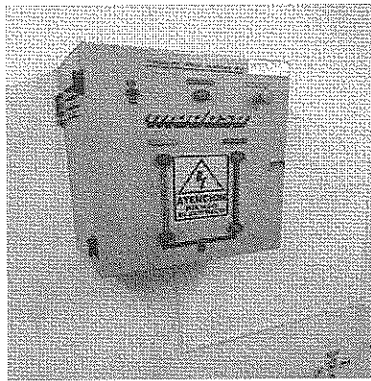
#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

##### GE

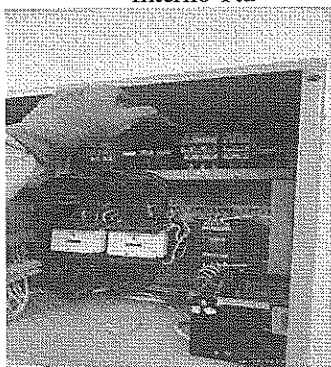


##### TTA



##### DURANTE

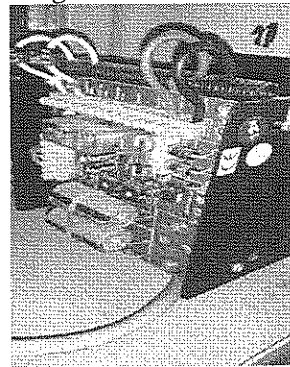
##### Interno Tta



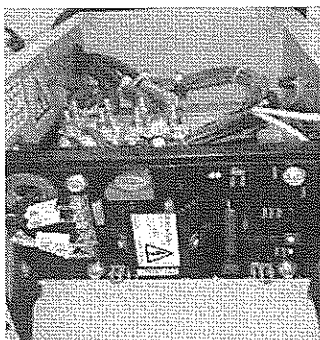
##### Modulo G.E



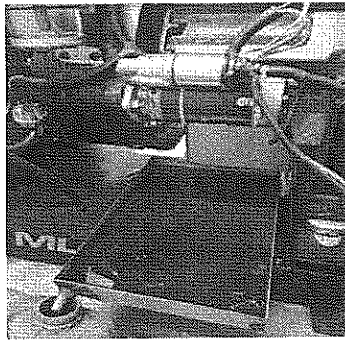
##### Cargador Bateria




##### Avr Sx460

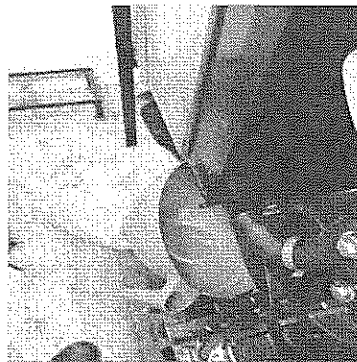
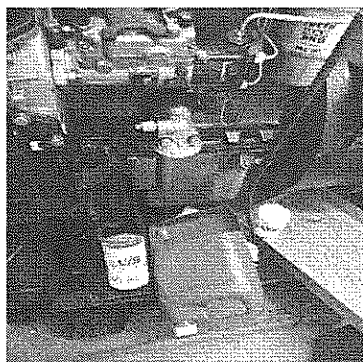


##### Drenaje Y Cambio De Aceite

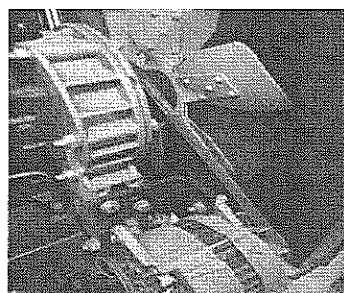
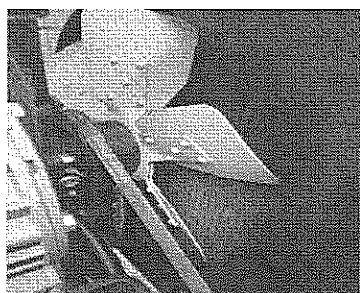


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

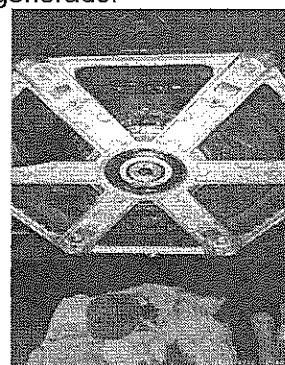
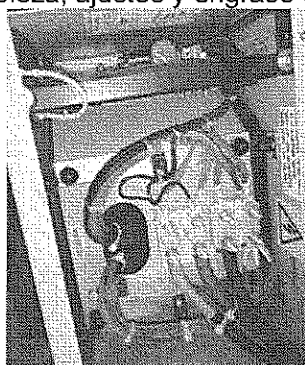
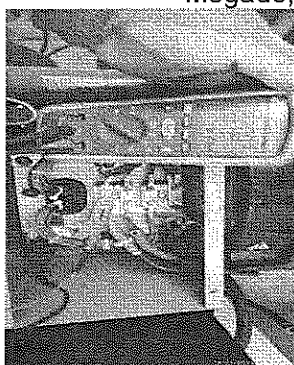
#### Drenaje y cambio de refrigerante y cambio de filtro




#### Limpieza del radiador



#### Megado, limpieza, ajustes y engrase del generador



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACIÓN  
AGENCIA 2 LOS OLIVOS**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 LOS OLIVOS
Fecha	07-11-2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Jiron santa Cruz N° 166 Urbanizacion Panamericana Norte – Los Olivos
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesí	426757
Modelo	MP-25
Serie	67190-6X 04075N

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	DJ51279
Serie	U120577
Potencia	21 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BC.I184E1
Serie	X 15 154
AVR	STAMFORD SX 460

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA  
 Modelo: 220V 60HZ  
 Margesí: 426757

Módulo de transferencia  
 Marca: DEEP SEA  
 Modelo: DSE 7420MKII

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
 Modelo Display: DSE P703

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
 Tipo MODULAR  
 Marca: DEEP SEA  
 Modelo: DSE 12V 5A

### 1.6. Batería

17 placas  
 Marca: Etna  
 Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

TTA:-

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 3.5m Largo x 2.2m ancho x 3.5 m alto aprox.  
 Base de concreto anti vibratoria: 1.4cm ancho x2 m de largo x 10 cm alto aprox.  
 Cuenta con resistentes anti vibratorios: SI

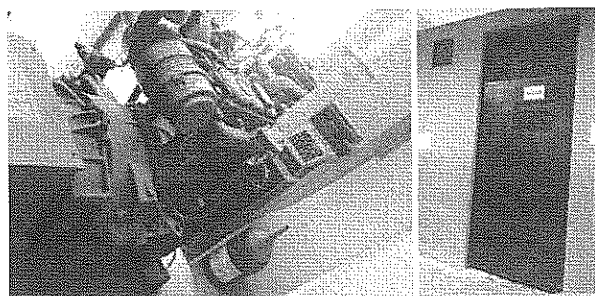
## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 07-11-2022, se encontró al Grupo electrógeno inoperativo.

## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

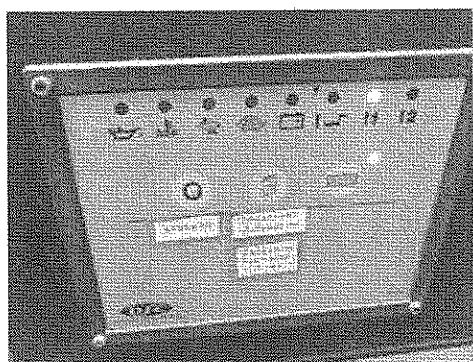
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01



Ge Vista Planta / Entrada A Cuarto Del Ge

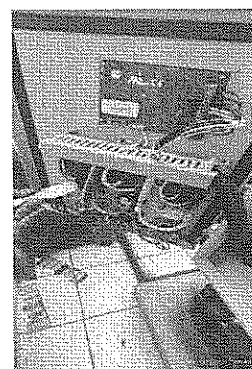
## DURANTE

Modulo inoperativo del tablero control GE



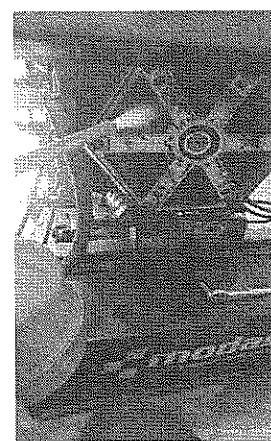
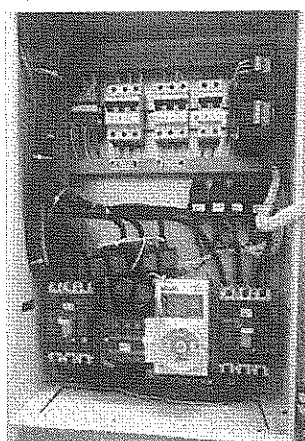
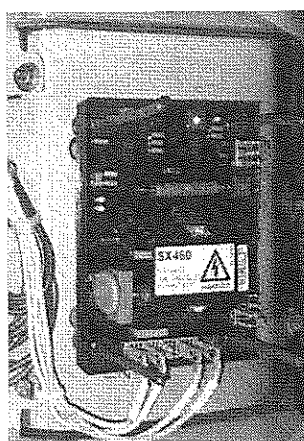
AVR SX 460

Mtto Interno Tablero G.E




INTERNO TTA

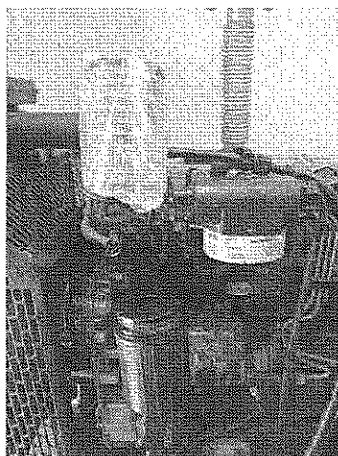
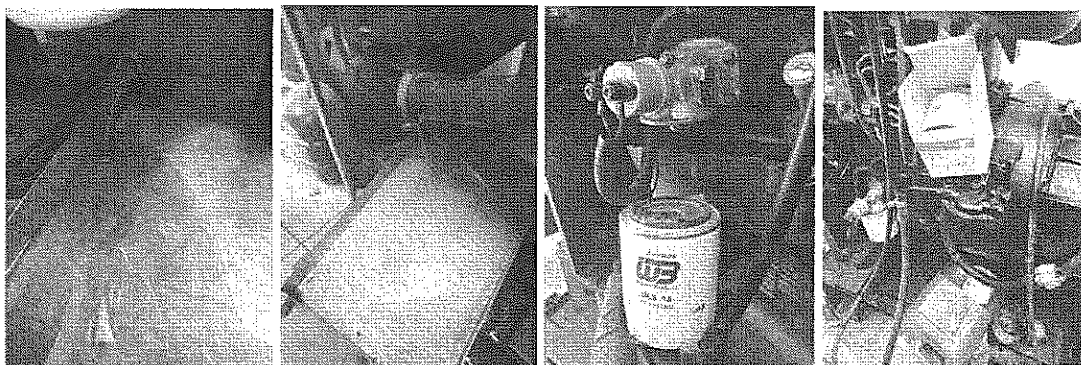
LIMPIEZA GENERADOR



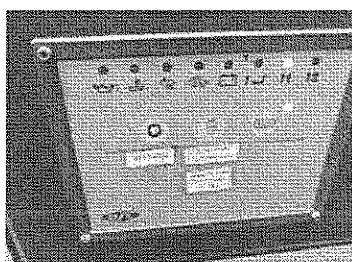


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTRÓGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01


### Drenaje De Fluidos, Cambio De Filtros



Modulo de control DSE 704 fallado, se requiere cambio



Limpieza con aire comprimido del radiador y ducto

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 LURIN**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 Lurin
Fecha	21/12/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Jr.San Pedro N°181, Lurin
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesí	381760
Modelo	MMM-8.6
Serie	67941X01002J
Potencia	8.6 KW
Tipo de Fase	MONOFASICO / 220V

#### Motor

Marca	MITSUBISHI
Modelo	S3L SD
Serie	NO TIENE

#### Generador

Marca	MEC C ALTE SPA
Modelo	ECO 3-1L/4
Serie	0001009283
AVR	NO TIENE MODELO

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA  
 Modelo: NO TIENE MODELO  
 Margesí: 381760

Módulo de transferencia  
 Marca: DEEP SEA  
 Modelo: DSE 7420 MKII

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
 Modelo Display: 501K-1

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
 Tipo Modular  
 Marca: DEEP SEA  
 Modelo: DSE 12V 5A

### 1.6. Batería

15 placas  
 Marca: Etna  
 Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel G.E 350.3 Hrs / TTA: 37.29 hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 3m Largo x 3m ancho x 2.5 m alto  
 Base de concreto anti vibratoria: 1.8cm ancho x 2.2 m de largo x 10 cm alto aprox.  
 Cuenta con resilentes anti vibratorios: SI

## 2. ANTECEDENTES

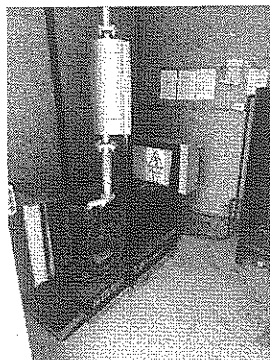
Con fecha 21-12-2022, se encontró al Grupo electrógeno empolvado pero operativo.

## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

## ANTES

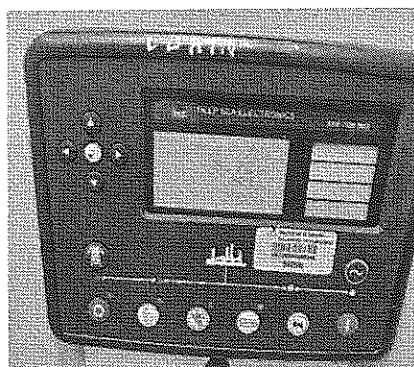


Entrada a cuarto del GE

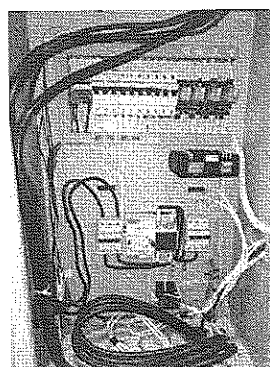



## DURANTE

MODULO TTA

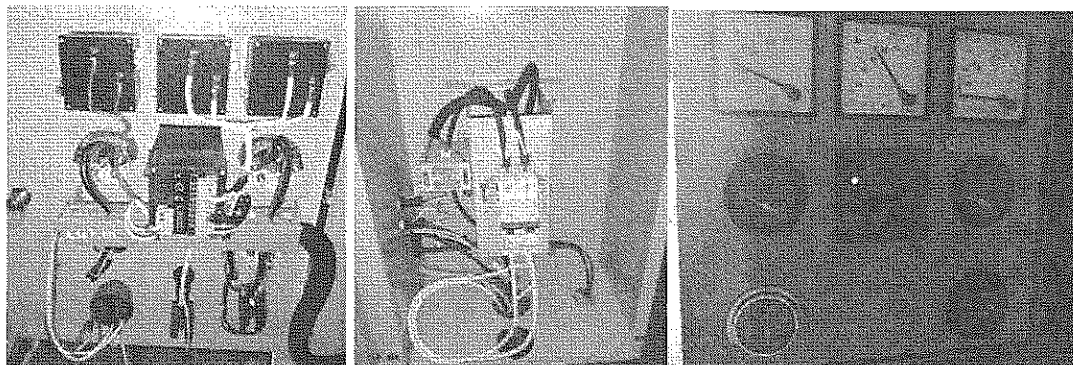


INTERNO TTA

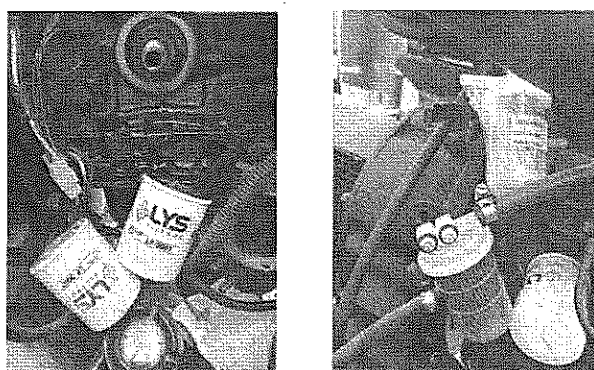



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

#### Mantenimiento tablero control



#### Cambio de aceite, refrigerante y cambio de filtros



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 CHAMA**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 Chama
Fecha	15-12-2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Av. Benavides N.º 3798
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno

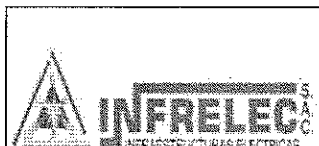
Marca:	MODASA
Margesí	426742
Modelo	MP - 25
Serie	67190-5X0300-2N
Potencia	21 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	DJ51279
Serie	U064187N

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BC. I184E1
Serie	X06C110461
AVR	Stamford SX460

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICA  
Modelo: MTTA 65 3C  
Margesi: SIN MARGESI

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 5220

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE P703

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo estático  
Marca: MODASA  
Modelo: 12VDC/5A

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

GE: 99.8 hrs / TTA: 96.235 Hrs.

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 3.2m Largo x 2.5m ancho x 2.3 m alto aprox.  
Base de concreto anti vibratoria: 2.6m Largo x 1.8m ancho x 12 cm alto aprox.  
Cuenta con resistentes anti vibratorios: Si


## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 15-12-2022, se encontró al Grupo electrógeno empolvado y con residuos de desperdicios, en su superficie externa.

## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

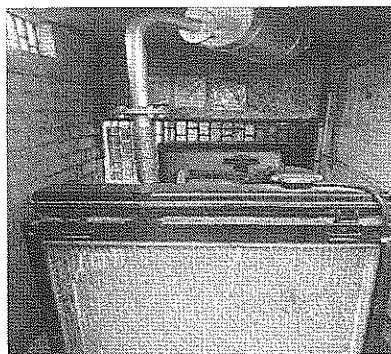


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

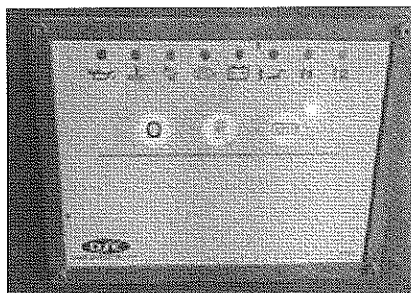
#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

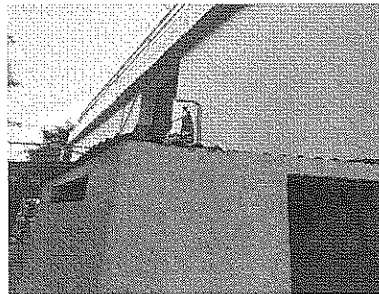
Estado de GE antes de iniciar actividades




Modulo del panel de control del GE



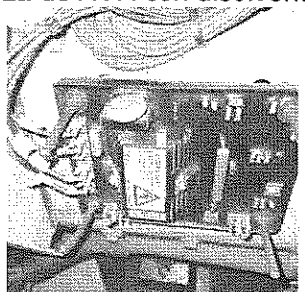
Caseta GE



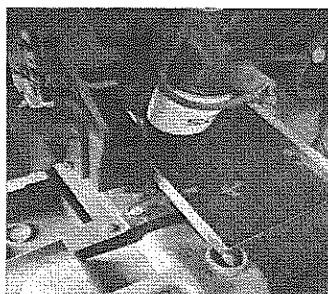
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

## DURANTE

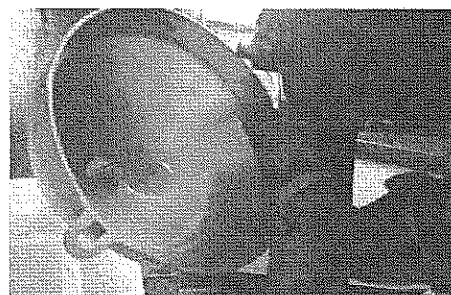
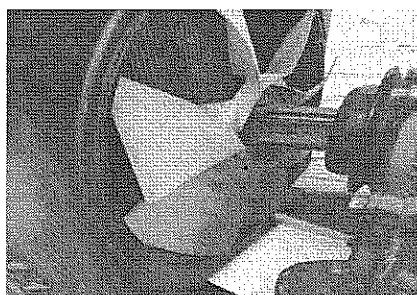
Limpieza de AVR con disolvente SS25



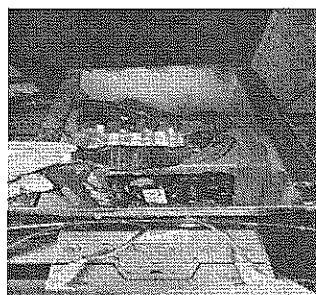
Drenaje de aceite y refrigerante




Drenaje de aceite y refrigerante



Limpieza con SS25 al panel de control y Medición de Megado de Generador



	INFORME	CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>	ELABORADO:	FSS
		REVISADO:	FSS
		VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 CHOSICA**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 Chosica
Fecha	09-01-2023
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Av. Lima Sur N°511, Chosica
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesi	408153
Modelo	MPL-10
Serie	67033-9X01898L
Potencia	8.2 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	403C-11G
Serie	178428M

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BCI 164 B1
Serie	X05F250525
AVR	STAMFORD SX-460

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICA  
Modelo: MTTA 40-3C  
Margesi: SIN MARGESI

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE P704

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE 701

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo estático  
Marca: MODASA  
Modelo: 12V/5A

### 1.6. Batería

15 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE: 539.3 Hrs. / TTA: 114.2 Hrs.

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 2.5m Largo x 2.13m ancho x 2.68 m alto  
Base de concreto anti vibratoria: 1.5m Largo x 0.8m ancho x 11 cm alto  
Cuenta con resilentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 09-01-2023, se encontró al Grupo Electrógeno se encontró operativo.

## 3. OBJETIVO

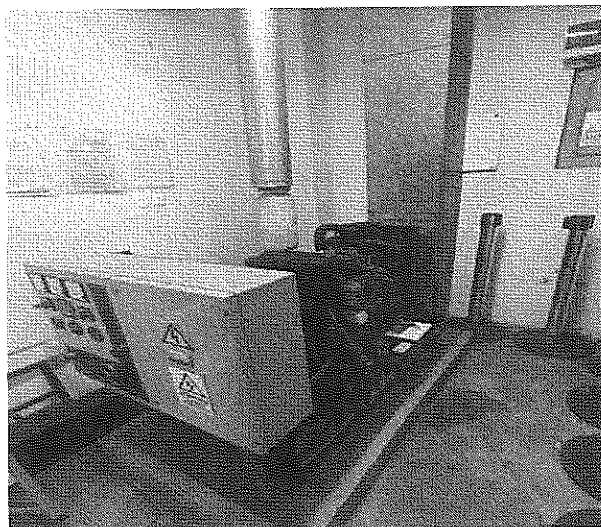
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo eléctrico y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME	CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>	ELABORADO:	FSS
		REVISADO:	FSS
		VERSIÓN	01

#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

GE antes de iniciar las actividades de mantenimiento preventivo



Panel de control del GE



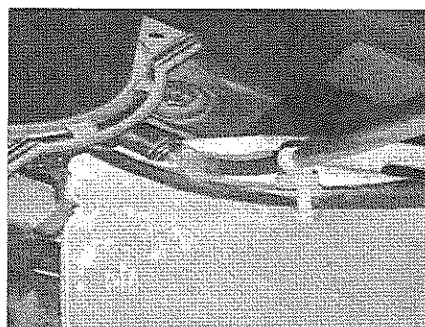
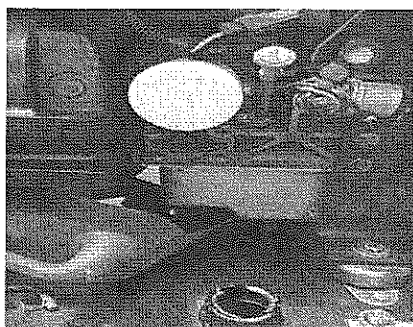
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

TTA y cargador de batería

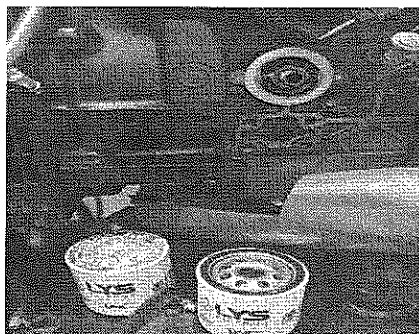



**DURANTE**

Drenaje y llenado de fluidos aceite y refrigerante



Cambio de filtros de aire, combustible y de aceite



	INFORME	CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA	ELABORADO:	FSS
		REVISADO:	FSS
		VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 COMAS**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- AGENCIA 2 COMAS
Fecha	31-10-2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Tupac Amaru N° 347 KM. 8.5 Urb. Carabayllo - Comas- Lima
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno

Marca:	PERKINS
Margesí	426734
Modelo	MP - 20
Serie	67032-18X040 68 N
Potencia	18 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO


#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	404C-22G
Serie	903207P

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BCI184E1
Serie	X06K470812
AVR	Stamford SX-460



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA  
Modelo: MTTAM 58-3C  
Margesí: 426734

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 5220

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE P703

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo Estático MODASA  
Marca: MODASA  
Modelo: 12VDC/5A

### 1.6. Batería

15 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horometro Final

G.E: 394.3 Hrs. / TTA: 96.26 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 3m Largo x 2m ancho x 3.2 m alto aprox  
Base de concreto anti vibratoria: 2m largo x 1.5m ancho x 10cm alto aprox  
Cuenta con resistentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 31-10-2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

 <b>INFRELEC</b> <small>S.A.C.</small> <small>INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS</small>	INFORME										CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>										ELABORADO:	FSS
											REVISADO:	FSS
											VERSIÓN	01

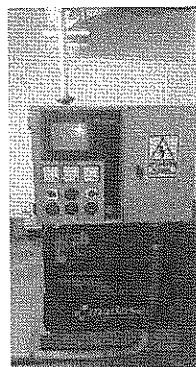
3	00394.2 hrs	96.20	62	-	-	-	230	229	230	4 bar	40°C	1860	13,9
<b>CON CARGA</b>													
FASE	HOROMETRO		HZ	AMP			VAC			Pres. Oil	Temp. Motor	RPM	Voltaje Bateria
	GE	TTA		L1	L2	L3	L1-L2	L1-L3	L2-L3				
3	00394.3 hrs	96.26	61.6	7.3	6.3	0	230	229	230	4 BAR	60°C	1851	13,9

#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES



TTA



G.E




Caseta GE

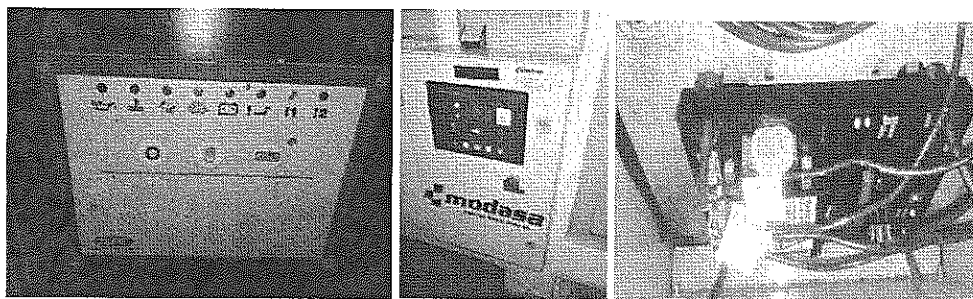
##### DURANTE

MODULO G.E

MODULO TTA

AVR SX-460

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01



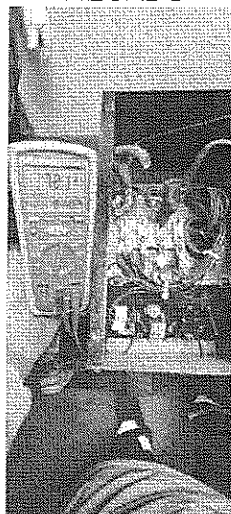
INTERNO TTA



INTERNO TABLERO CONTROL



MEGADO



Drenaje de refrigerante y aceite

	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
			ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 3 CUARTEL GENERAL DE LA MARINA**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 3 Cuartel General de la Marina
Fecha	24-11-2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida la Marina N° 360 La Perla Callao
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesí	402394
Modelo	MPL-10
Serie	67033-5XO 1442L
Potencia	8.2 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	HH35115U
Serie	170478L

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BCI-164B
Serie	0173176/04
AVR	STAMFORD SX-460

	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
			ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICO  
Modelo: MTTA-40/3C  
Margesí: 402394

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE P704

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE 701

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo MODULAR  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 12V – 5A

### 1.6. Batería

15 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

G.E: 292.2 Hrs.

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 2.8m Largo x 1.9m ancho x 2.5 m alto aprox.  
Base de concreto anti vibratoria: 2m largo x 1.5m ancho x 10cm alto aprox.  
Cuenta con resistentes anti vibratorios: Si

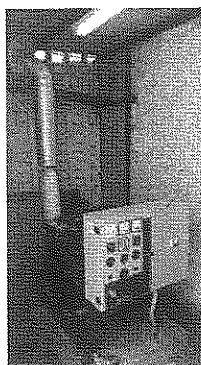
## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 24-11-2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

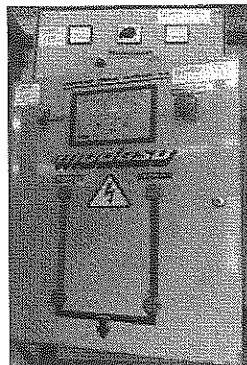
## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

			CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

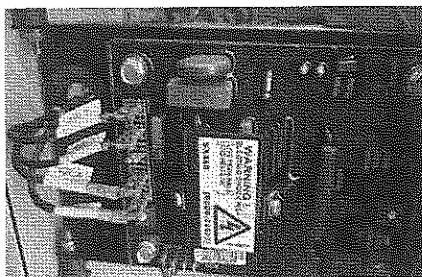


G.E

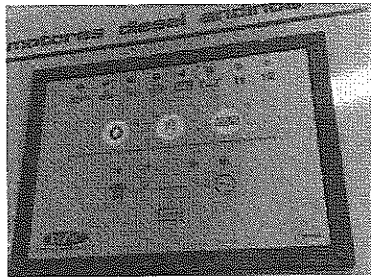


TTA

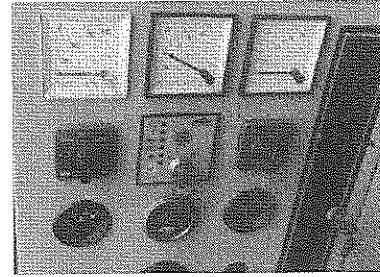
### DURANTE



AVR SX-460

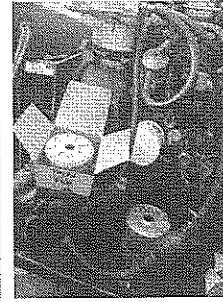
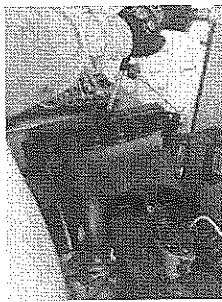
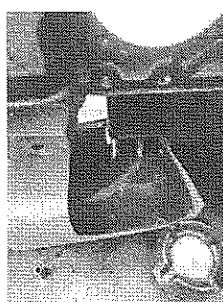



MODULO TTA



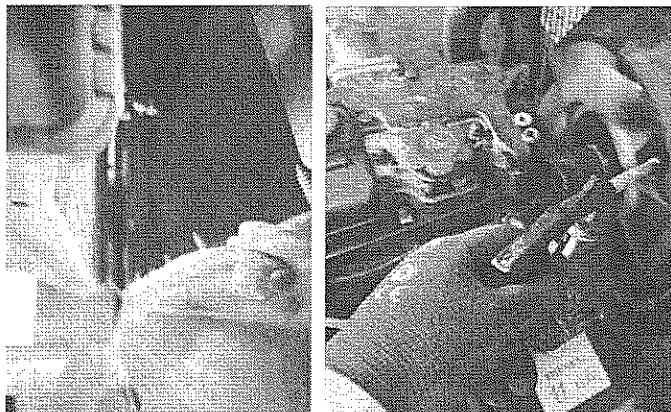
MODULO G.E

### Drenaje de aceite, refrigerante y cambio de filtros

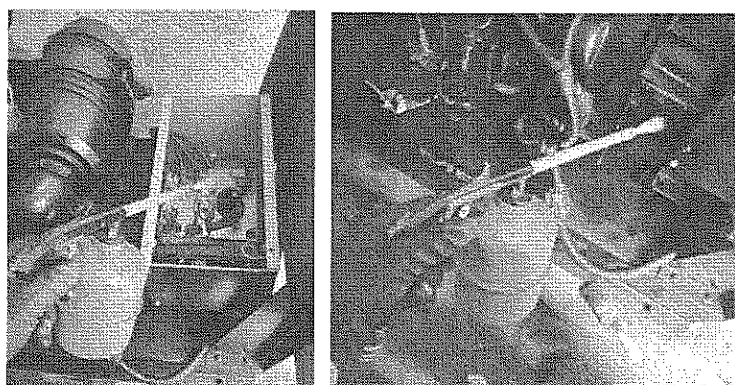


	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
			ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01


#### Limpeza del ducto y del radiador



#### Limpeza con SS25, ajustes y Megado del generador y panel de control





	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 EL AGUSTINO**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 EL AGUSTINO
Fecha	27/12/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Horacio Urquiaga N° 1284 Jesus Maria
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	RIVERA DIESEL
Margesi	583583
Modelo	RPS21-C
Serie	015466D
Potencia	23.5 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	N844L
Serie	GN71039R

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	P.1144D
Serie	X 18A012014
AVR	No tiene modelo

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: COMAP / AUTOMATICA  
Modelo: NO TIENE  
Margesí: 583583

Módulo de transferencia  
Marca: INTELIATS POWER  
Modelo: INTELILITE AMF 25

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: RIVERA DIESEL  
Modelo Display: INTELILITE AMF25/ASM3

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : MODULO  
Marca : DEEP SEA  
Modelo: DSE 12V-5A

### 1.6. Batería

13 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel G.E:46.6 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 2.9m Largo x 2m ancho x 3.15 m alto aprox.  
Base de concreto anti vibratoria: 2m largo x 1.5m ancho x 10cm alto aprox.  
Cuenta con resistentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 27/12/2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

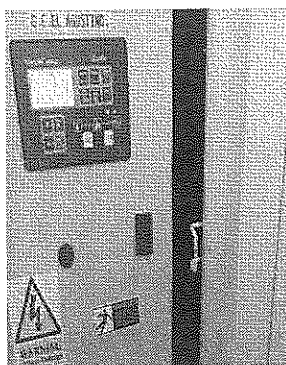
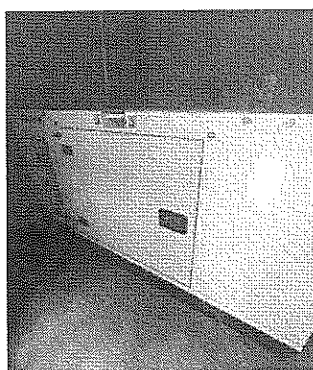
## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

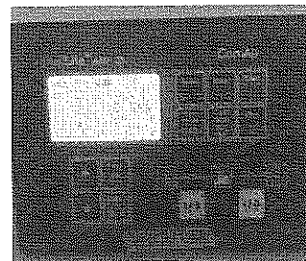
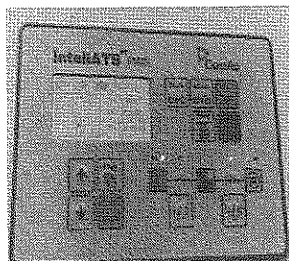
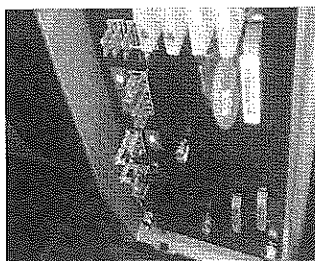
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES



##### DURANTE

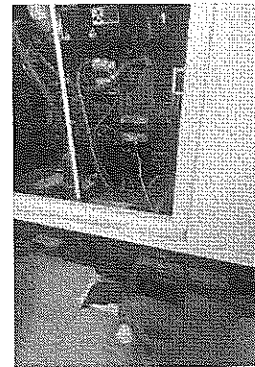
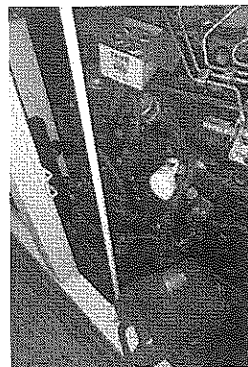
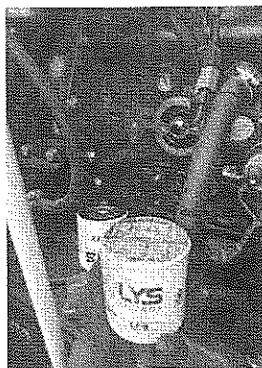
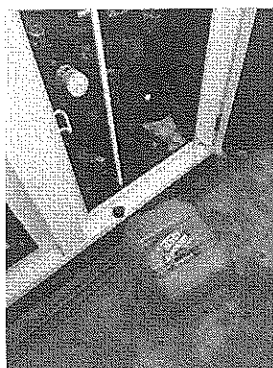



AVR

MODULO TTA

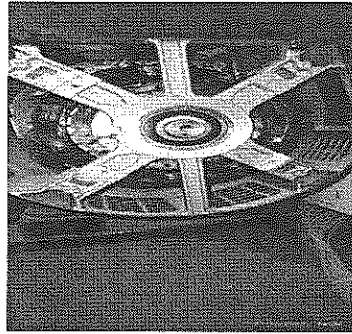
MODULO G.E

#### Drenaje y llenado de fluidos aceite y refrigerante del motor del GE

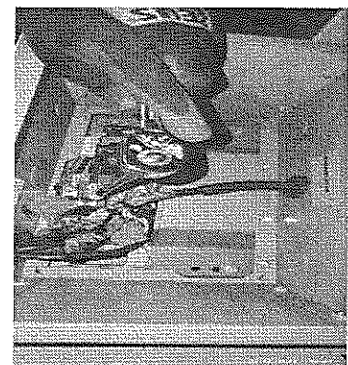
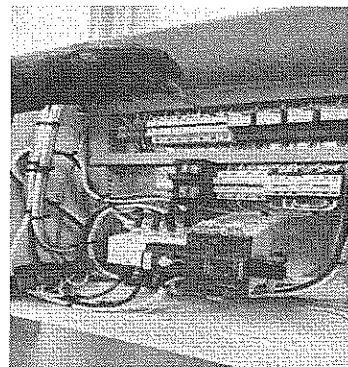
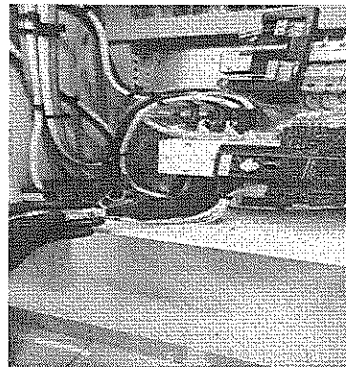



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

Limpieza con solvente dieléctrico SS25 y megado del generador



Limpieza y ajustes del Tablero de control del GE y TTA



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 BREÑA**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 BREÑA
Fecha	02/12/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Esquina de los jirones Orbegoso N° 298 con Huaraz S/N BREÑA
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesi	426720
Modelo	MM-16
Serie	67981-4X04033N
Potencia	12 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	MITSUBISHI
Modelo	S4 L2
Serie	NO TIENE

#### Generador

Marca	STANFORD
Modelo	BCI 164C
Serie	X07A020443
AVR	SX460 Stamford

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: SIN MARCA / AUTOMATICA  
 Modelo: SIN MODELO  
 Margesi: SIN MARGESI

Módulo de transferencia  
 Marca: DEEP SEA  
 Modelo: DSE 7420

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
 Modelo Display: DSE4520

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
 Tipo : MODULO  
 Marca : DEEP SEA  
 Modelo: DSE 12V-5A

### 1.6. Batería

15 placas  
 Marca: Etna  
 Año: 202

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE modulo: 124.49 hrs / TTA: 154.3 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 3.2m Largo x 3m ancho x 2.5 m alto  
 Base de concreto anti vibratoria: No tiene.  
 Cuenta con resilentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 02/12/2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

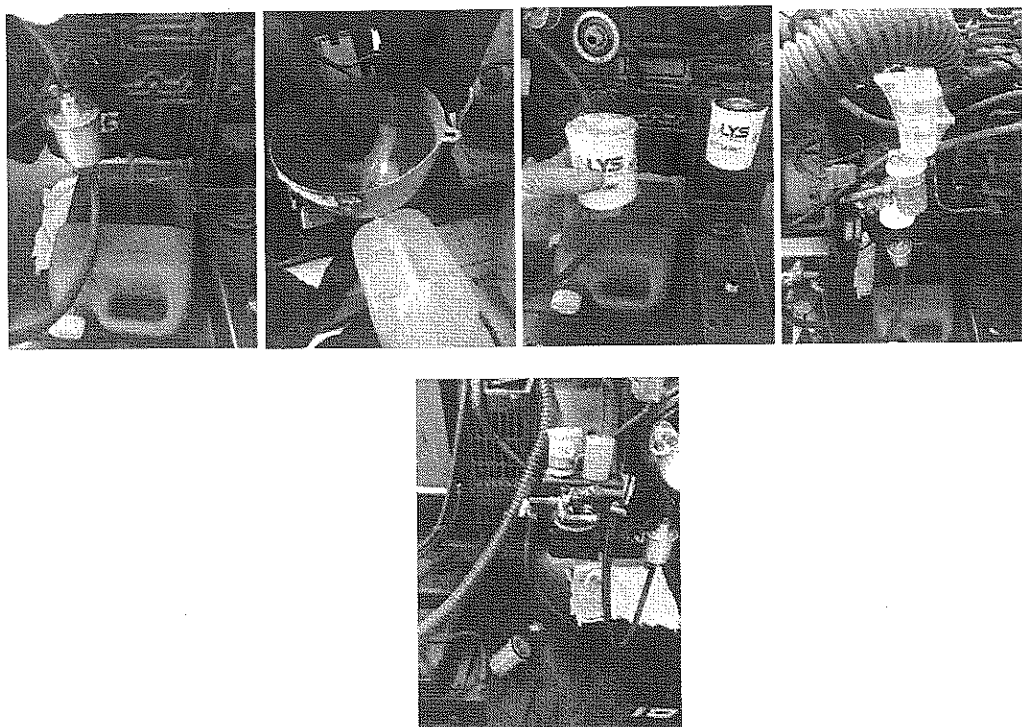
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01




## DURANTE

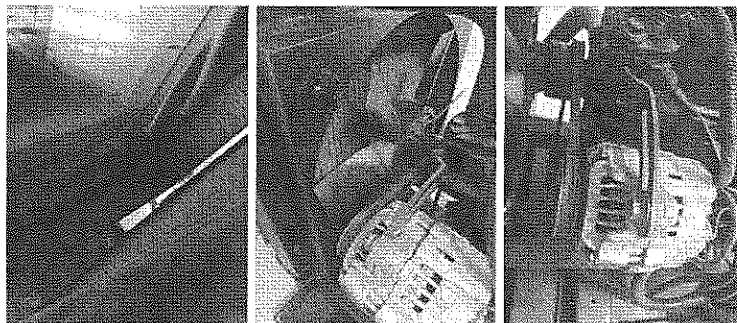
Drenaje de aceite, refrigerante y cambio de filtros



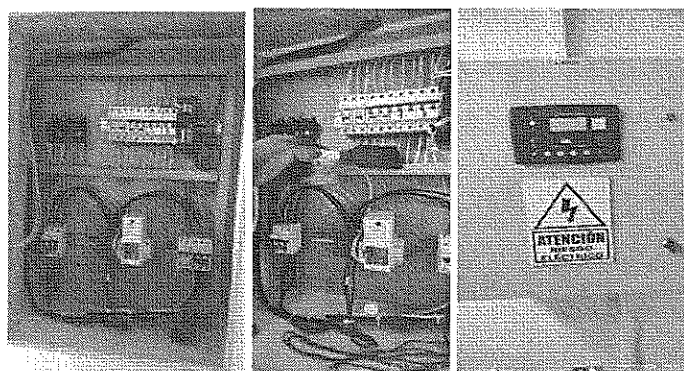


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

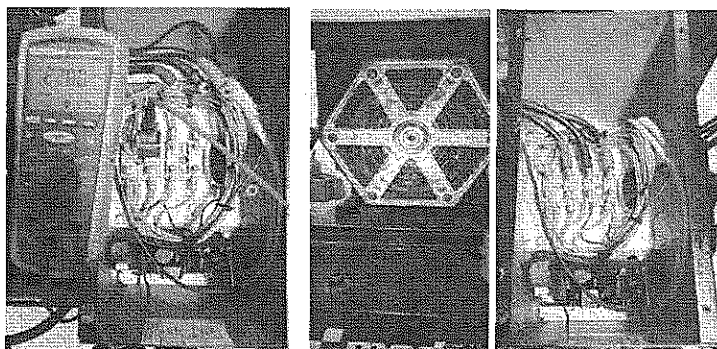
Limpieza del ducto, radiador y vista de la tension de la faja de distribucion




Mantenimiento TTA



Mantenimiento y Megado del generador y limpieza con SS25



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 CARABAYLLO**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 CARABAYLLO
Fecha	27/10/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Chimpu Ocllo N° 747 Carabayllo - Lima
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesi	404052
Modelo	MLS-20
Serie	67193X01557L

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	3.152.4
Serie	V215068L

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	BC.I184E1
Serie	0180506/004
Potencia	21 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO
AVR	STAMFORD SX460

	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: ABB / AUTOMATICO  
Modelo: IP65 TYPE12

Marca display: INTELILITE  
Modelo display: AMF 25

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
Modelo Display: DSE4520

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo MODULAR  
Marca: DSE  
Modelo: Luvegi Ingenieros

### 1.6. Batería

15 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

TTA: 53.8 Hrs / Panel GE: 134.51 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 3m Largo x 2.2m ancho x 2.4 m alto aprox.  
Base de concreto anti vibratoria: 2m largo x 1.5m ancho x 10cm alto aprox.  
Cuenta con resistentes anti vibratorios: Si


## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 27/10/2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

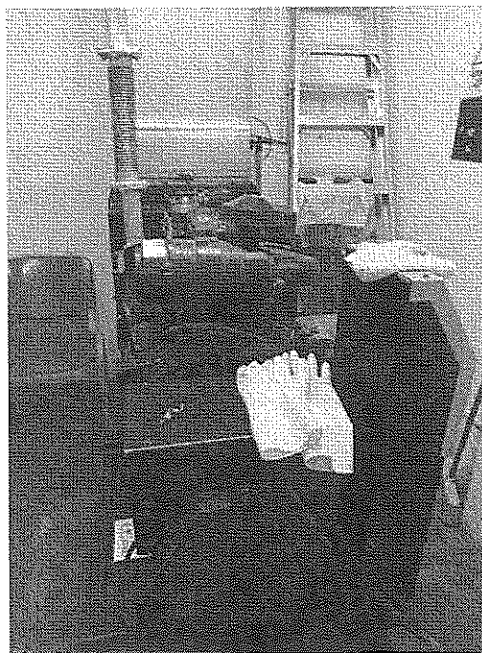
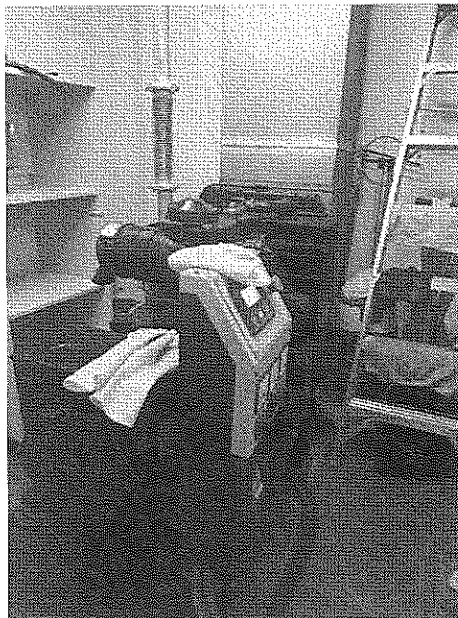
## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.


## 4. PROCEDIMIENTO

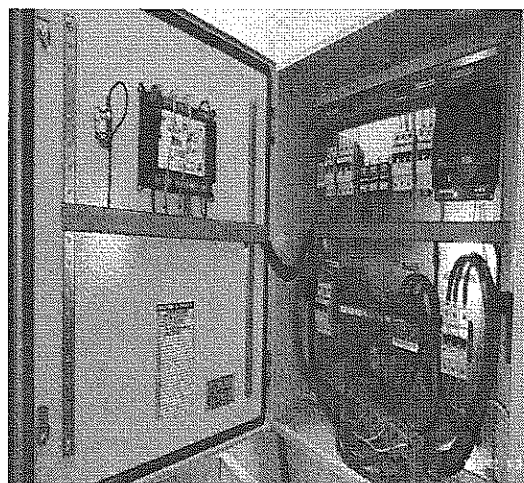
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

GE antes de iniciar actividades



TTA

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01




Panel de control del GE



## DURANTE

Limpieza de los elementos eléctricos del TABLERO TTA y del AVR

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 3 CENTROS ACADEMICOS**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 3 Centros Académicos
Fecha	21-11-2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida Militar s/n - Chorrillos
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesí	402392
Modelo	MPL-10
Serie	NO TIENE
Potencia	8 KW
Tipo de Fase	MONOFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	HH35115U
Serie	170480L

#### Generador

Marca	MEC ALTE SPA
Modelo	ECO 3-1L/4
Serie	1000889
AVR	No figura ni marca ni modelo

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: MODASA / AUTOMATICA  
 Modelo: MTTA 403C  
 Margesí: NO TIENE

Módulo de transferencia  
 Marca: DEEP SEA  
 Modelo: DSE P704

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
 Modelo Display: DSE 701

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
 Tipo: ESTATICO  
 Marca: MODASA  
 Modelo: 12V/5A

### 1.6. Batería

15 placas  
 Marca: Etna  
 Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE: 331.0 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE

Cuarto: 3m Largo x 2m ancho x 3.2 m alto  
 Base de concreto anti vibratoria: 2m largo x 1.5m ancho x 10cm alto  
 Cuenta con resilentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 21-11-2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

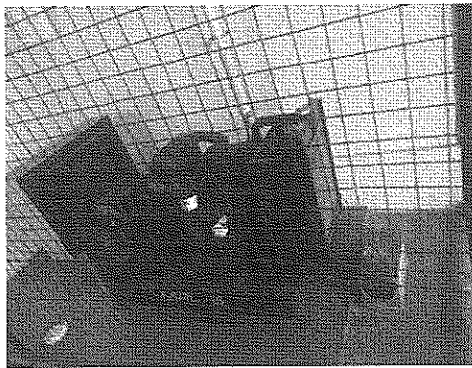
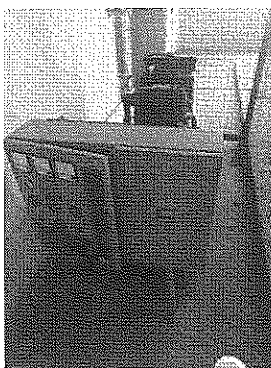
## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

GE antes de iniciar las actividades

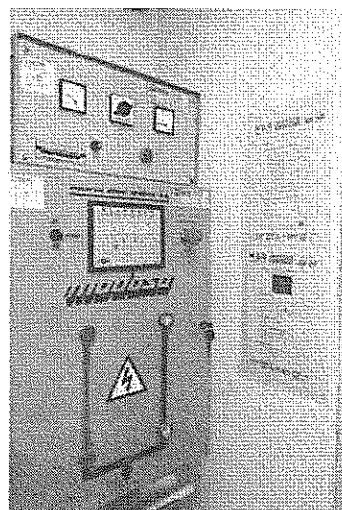
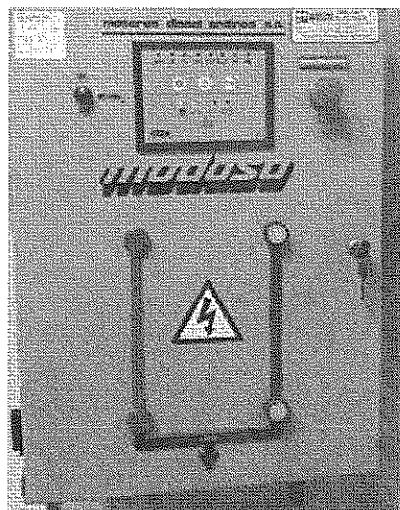


Panel de control

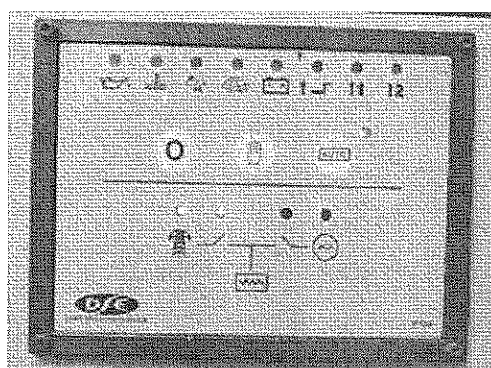


TTA

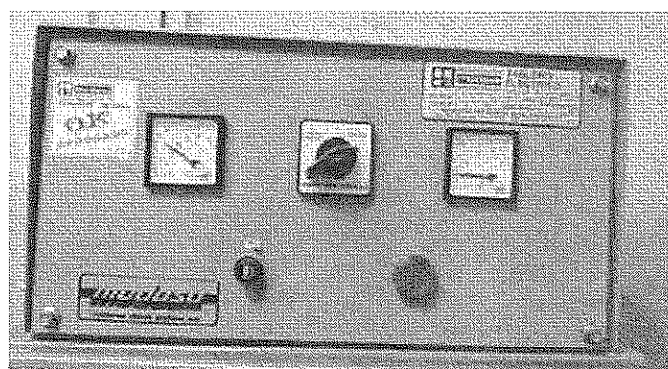
	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO</b>		ELABORADO:	FSS
	<b>PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y</b>		REVISADO:	FSS
	<b>TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		VERSIÓN	01



Modulo TTA




Cargador de batería



**DURANTE**

Drenaje de aceite, refrigerante y cambio de filtros

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 CENTRO COMERCIAL GAMARRA**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 Centro Comercial Gamarra
Fecha	29/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	JR. Sebastián Barranca 1410-1412, La Victoria, Lima
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	FG WILSON
Margesí	457228
Modelo	P 13.5-4
Serie	FGWPEP15ED3L00965
Potencia	13 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	CK65883U
Serie	592905T

#### Generador

Marca	FG WILSON
Modelo	LL1014H
Serie	235042/001
AVR	Leroy somer R250

	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: HIMEL / AUTOMATICA  
 Modelo: SIN MODELO  
 Margesi: SIN MARGESI

Módulo de transferencia  
 Marca: SIN MARCA  
 Modelo: MB / X704

Control: Por contactores

### 1.4. Tablero de Control

Marca: FG WILSON  
 Modelo Display: POWERWIZARD 1.0

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
 Tipo Modular  
 Marca: DSE  
 Modelo: No indica

### 1.6. Batería

17 placas  
 Marca: Etna  
 Año: 2022

### 1.7. Horometro Final

Panel de control GE: 12.9 Hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 2.8m Largo x 2.5m ancho x 2.37 m alto  
 Base de concreto anti vibratoria: no tiene.  
 Cuenta con resilentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

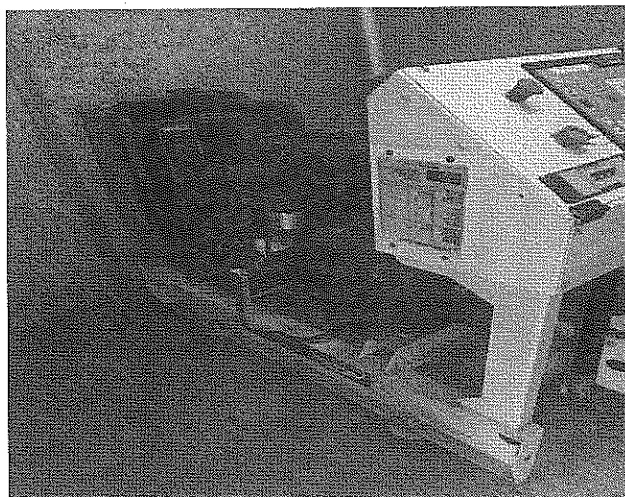
Con fecha 29-11-2022 se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

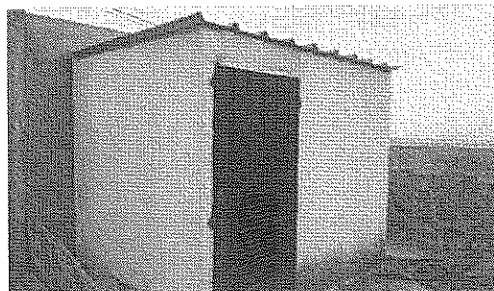
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

GE antes de iniciar las actividades y techo interior

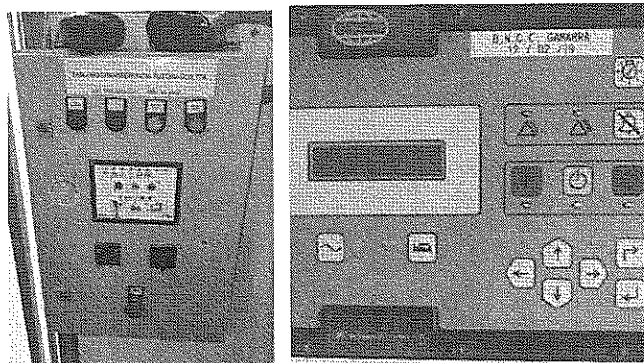



Caseta del GE y rejilla lateral en pared



TTA

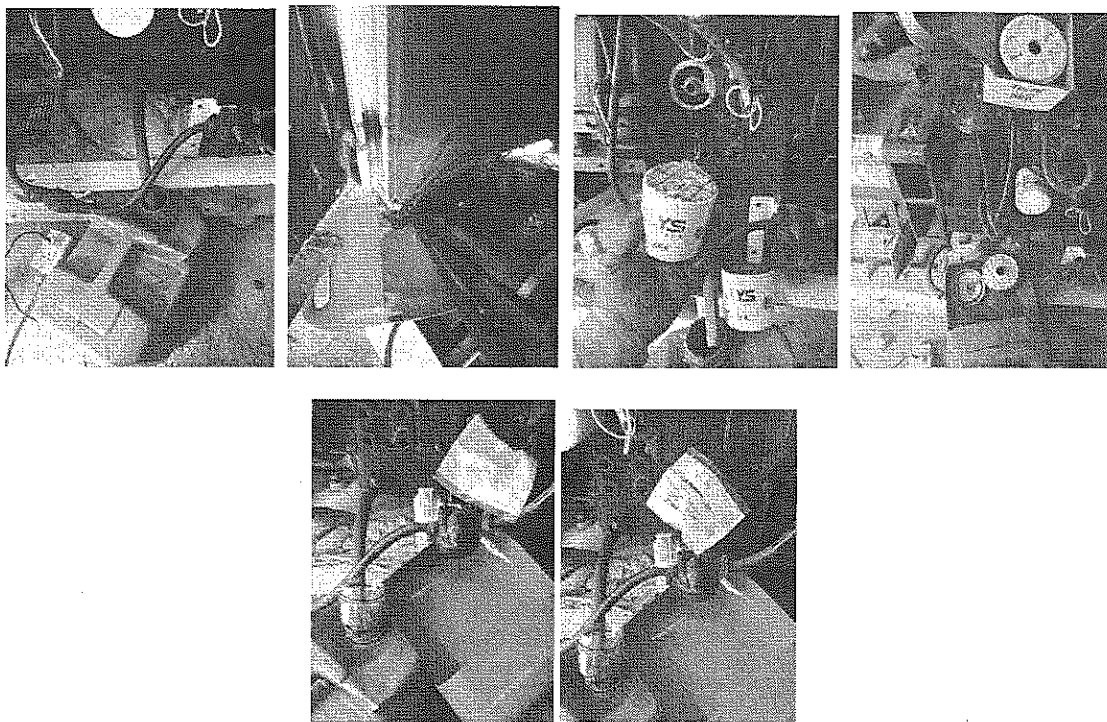
Modulo del panel de control



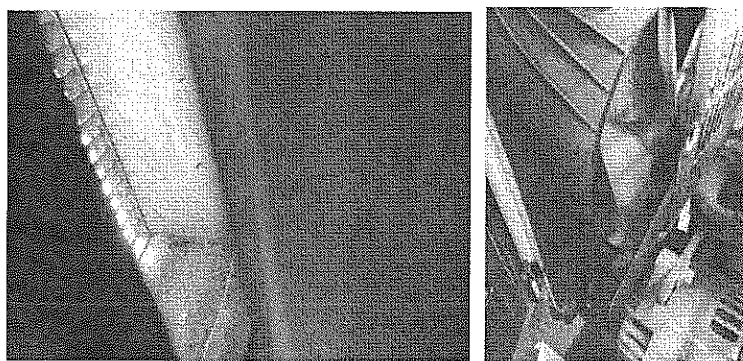
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01


## DURANTE

Drenaje de aceite, refrigerante y cambio de filtros



Limpieza del ducto y radiador



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 2 CHACLACAYO**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto Semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 2 Chaclacayo
Fecha	02/01/2023
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Av. Nicolás Ayllón N°289 con Calle Los Cerezos s/n, Chaclacayo
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno

Marca:	MODASA
Margesí	438120
Modelo	MP-42
Serie	67515-X03312N
Potencia	40 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V


#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	1004G13
Serie	HC519197N13

#### Generador

Marca	STAMFORD
Modelo	UC1224C1L63D
Serie	S106734-08
AVR	Stamford SX-460



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: ERSEM / AUTOMATICA  
 Modelo: TTA160A  
 Margesi: SIN MARGESI

Módulo de transferencia  
 Marca: DEEP SEA  
 Modelo: DSE 7420

Control: Motorizados

### 1.4. Tablero de Control

Marca: MODASA  
 Modelo Display: DSE P704

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
 Tipo Modular  
 Marca: DSE  
 Modelo: 12V - 5A

### 1.6. Batería

17 placas  
 Marca: Etna  
 Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE: 00482.1 Hrs. / TTA: 262.33 hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 3.2m Largo x 2.5m ancho x 2.3 m alto aprox.  
 Base de concreto anti vibratoria: 2.6m Largo x 1.8m ancho x 12 cm alto aprox.  
 Cuenta con resistentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 02-01-2023, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

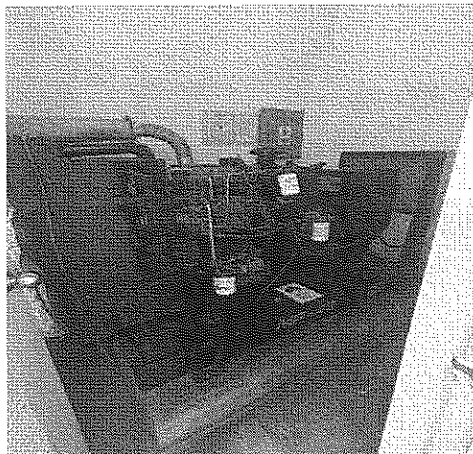
## 3. OBJETIVO

- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

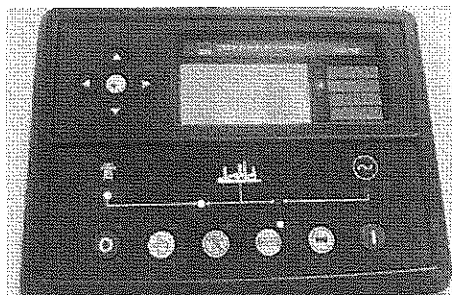
	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**ANTES**

**GE**

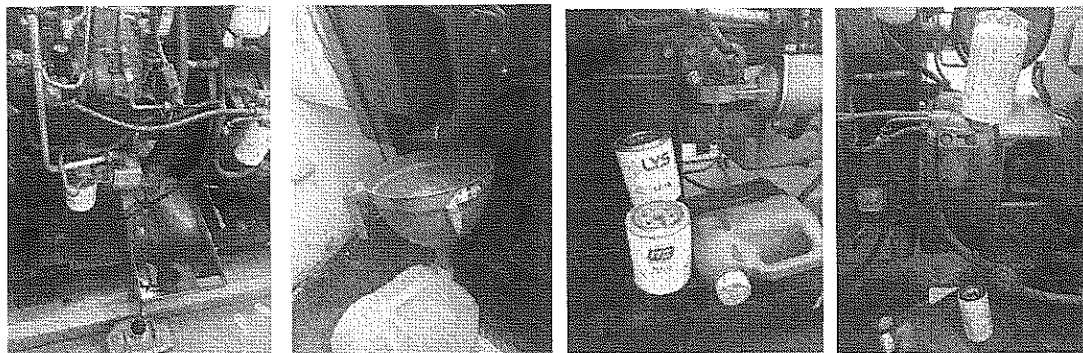



**Modulo del TTA**



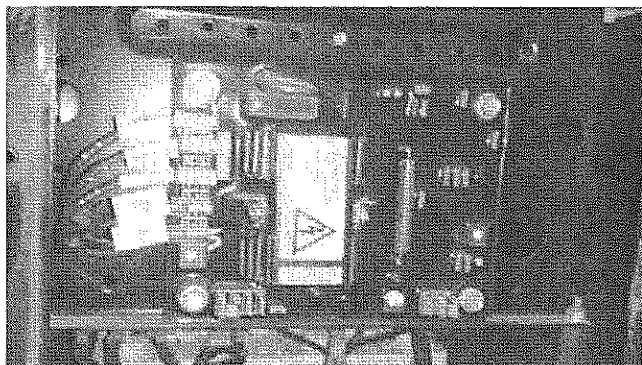
**DURANTE**

**Drenaje de aceite, refrigerante y cambio de filtros**

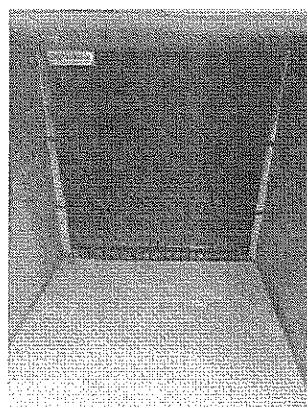
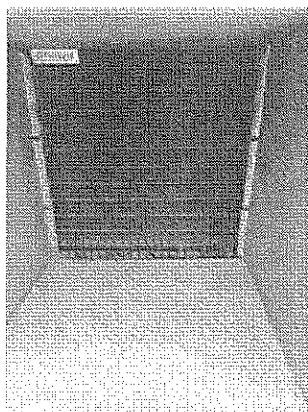
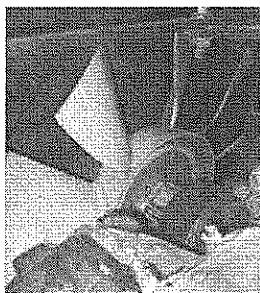



	<b>INFORME</b>		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

Limpieza con disolvente SS25 AVR



Limpieza con aire comprimido al radiador y al interior del ducto de salida de aire caliente



	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

**BANCO DE LA NACION  
AGENCIA 1 28 DE JULIO**

**ATENCIÓN: SR. FELIX SULLON RODRIGUEZ  
JEFE SECCION SERVICIOS GENERALES**

Por medio de la presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentamos nuestro informe técnico correspondiente al Mantenimiento preventivo del sexto semestre de acuerdo al contrato N° 026958 -2020-BN con referencia CP N°0045-2019-BN para lo cual detallamos en el presente informe.

## 1. DATOS

### 1.1. Cliente

Razón Social	Banco de la Nación- Agencia 1 28 DE JULIO
Fecha	17/11/2022
Responsable del Informe	Fisher Edander Simon Scamarone
Contacto	Franklin Erasmo Verastegui Tineo
Ubicación	Avenida 28 de Julio N° 932 y Petit Thouars 113 Lima
Referencia	Contrato N° 026958 -2020-BN / CP N°0045-2019-BN

### 1.2. Grupo electrógeno


Marca:	MODASA
Margesi	351791
Modelo	MLS-20
Serie	67070
Potencia	18 KW
Tipo de Fase	TRIFASICO / 220V

#### Motor

Marca	PERKINS
Modelo	CE35006
Serie	U108933D

#### Generador

Marca	LEROY SOMER
Modelo	LSA 41.1 M3 C1/4
Serie	F1091436/03
AVR	LEROY SOMER R 438 LS /A

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### 1.3. Tablero de transferencia

Marca: ERSEM / AUTOMATICA  
Modelo: TTA80A  
Margesí: 351791

Módulo de transferencia  
Marca: DEEP SEA  
Modelo: DSE 7420

Control: Motorizado

### 1.4. Tablero de Control

Marca: LEROY SOMER  
Modelo Display: 501 NK-1

### 1.5. Cargador de batería

Disponibilidad: Operativo  
Tipo : Modular  
Marca : DSE 9130  
Modelo: NO TIENE

### 1.6. Batería

17 placas  
Marca: Etna  
Año: 2022

### 1.7. Horómetro Final

Panel GE: 207.6 hrs / TTA: 26.15 hrs

### 1.8. Dimensiones Cuarto y base de concreto del GE


Cuarto: 3m Largo x 2m ancho x 3.2 m alto aprox.  
Base de concreto anti vibratoria: 2m largo x 1.5m ancho x 10cm alto aprox.  
Cuenta con resistentes anti vibratorios: Si

## 2. ANTECEDENTES

Con fecha 17-11-2022, se encontró al Grupo electrógeno operativo.

## 3. OBJETIVO

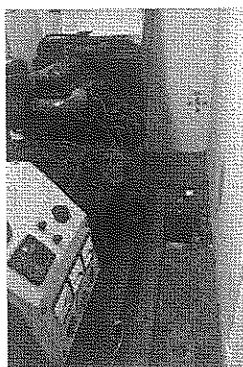
- Realizar el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno y al tablero de transferencia de acuerdo a los términos de referencia.

	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

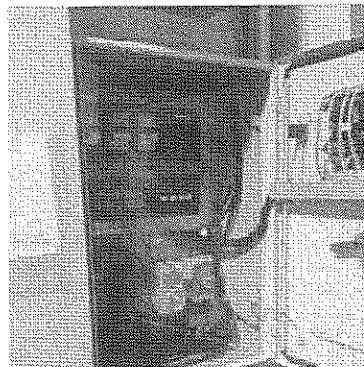
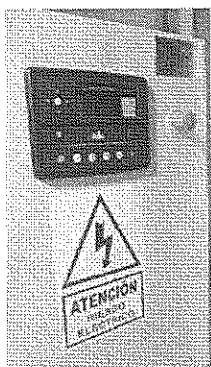
#### 4.5. Registro Fotográfico.

##### ANTES

Vista del GE antes de iniciar actividades

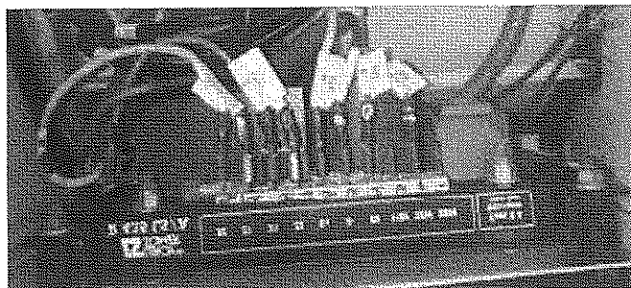


##### TTA



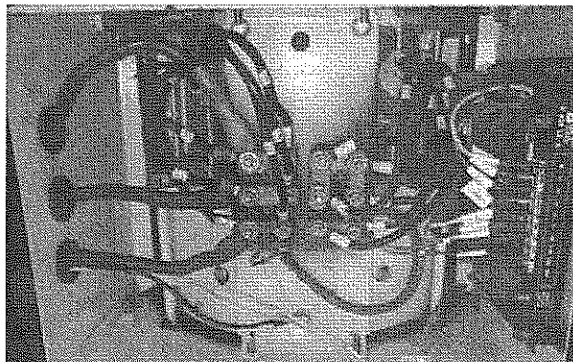
##### DURANTE

Mantenimiento AVR

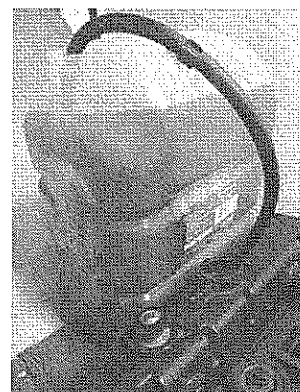
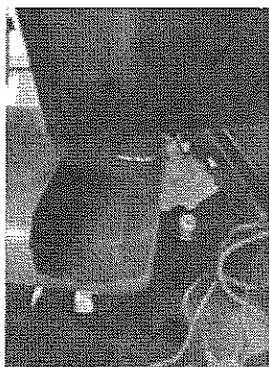


	INFORME		CÓDIGO:	IE-IT-2020/002
	<b>INFORME TÉCNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA</b>		ELABORADO:	FSS
			REVISADO:	FSS
			VERSIÓN	01

### Mantenimiento tablero del generador



### Drenaje y llenado del aceite y refrigerante de motor



### Cambio de Filtros para cambio / Megado del generador

