REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **1.013.687.804**

GONZALEZ HERNANDEZ
APELLIDOS

ASHLEY YUREIDY
NOMBRES

Ashley
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **03-MAY-1999**
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.68 **O+** **F**
ESTATURA G.S. RH SEXO

04-MAY-2017 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

P-1500150-00911531-F-1013687804-20170608 0055704370A 1 48658045

Escaneado con CamScanner

Bogotá D.C.

Agosto 31 de 2023

Dirección: KR 100 52 24 SUR BOSA
Unidad Operativa: CDC El Porvenir

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 8176 - 2023

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLAS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, UBICADOS EN LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS."

El día 31 de agosto de 2023 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica HY Power 167 KVA en la unidad operativa CDC El Porvenir

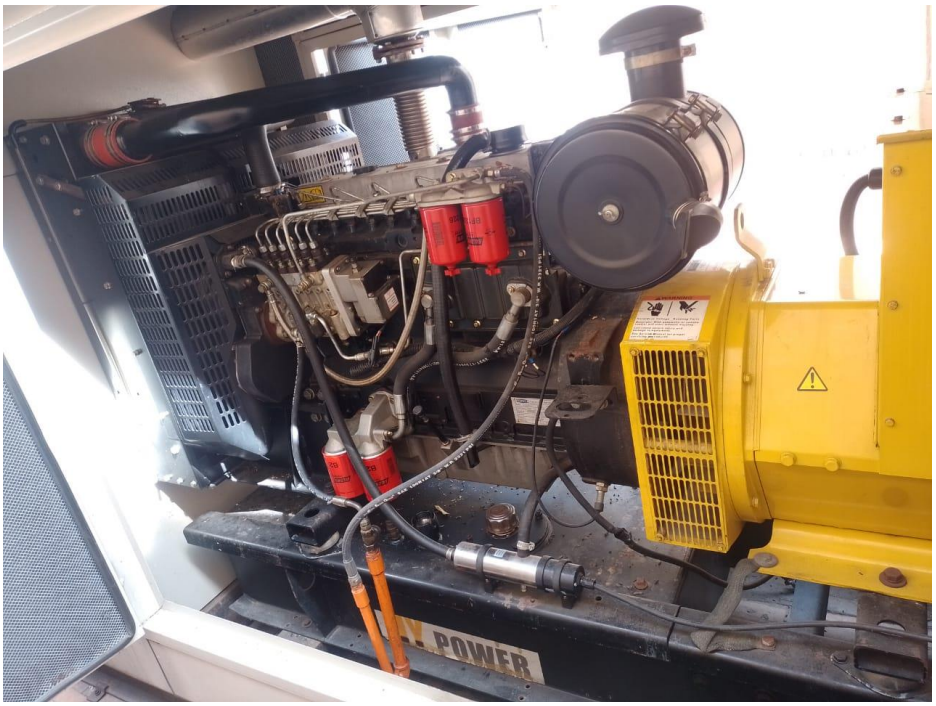
En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se hace reajuste de contactos y borneras
Desmonte y limpieza del sistema de inyección
Se hace cambio de filtro de aceite
Se hace cambio de filtro de combustible
Se suministra 7 galones de aceite
Se suministra 10 galones de refrigerante
Se suministra 50 galones de combustible
Se realiza cambio de batería, ya que la anterior no funcionaba
Se realiza cambio de cargador de batería, ya que el anterior no funcionaba
Se realiza encendido con batería, todo funcionando con normalidad
El cargador de baterías se realizan pruebas, queda operando
Limpieza general de la planta

REGISTRO FOTOGRAFICO

Estado de la planta antes de mantenimiento





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Material nuevo





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Filtros nuevos de aceite





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Filtros nuevos y usados



Cambio de aceite quemado



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Envasado aceite quemado





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Suministro aceite nuevo





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Nivel de aceite



Cambio de filtros de combustible



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Cambio refrigerante



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Envasado refrigerante antiguo





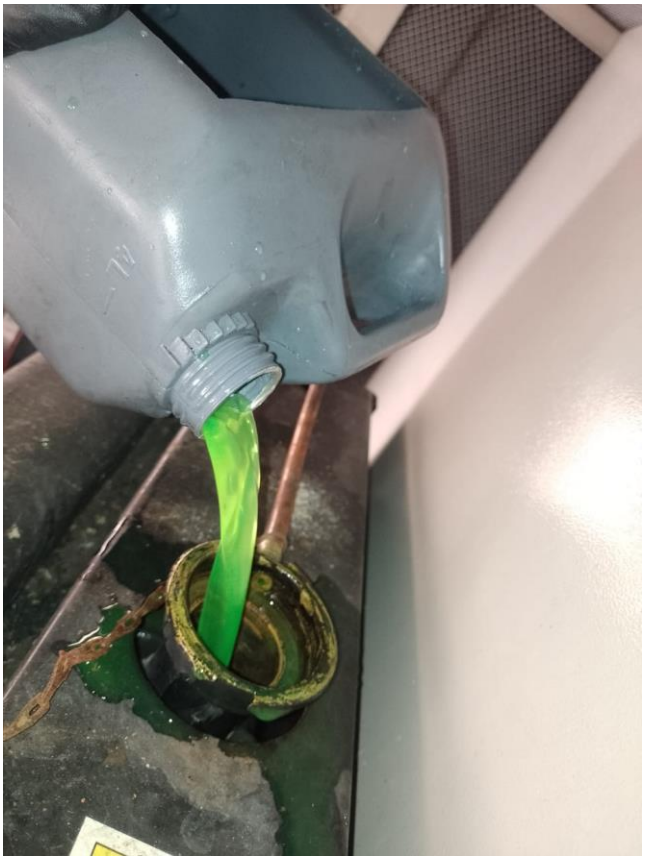
Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

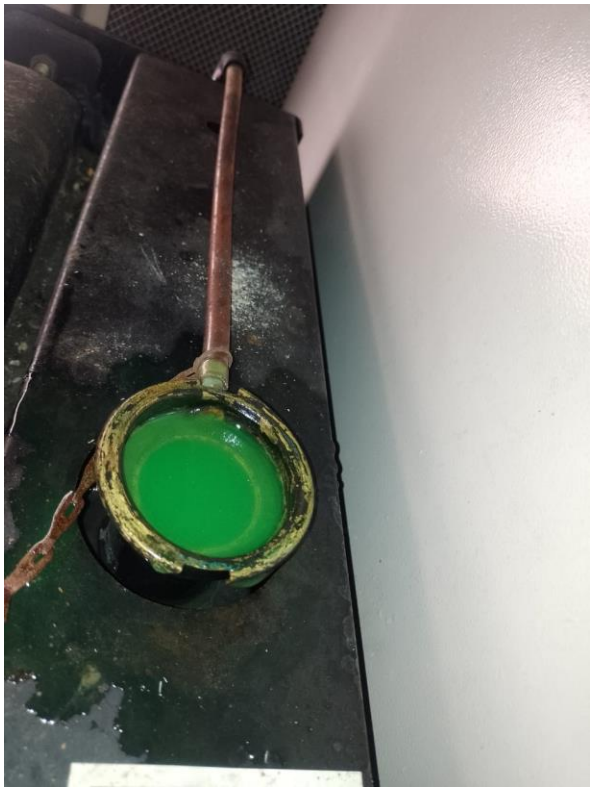
Suministro refrigerante nuevo





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Suministro combustible





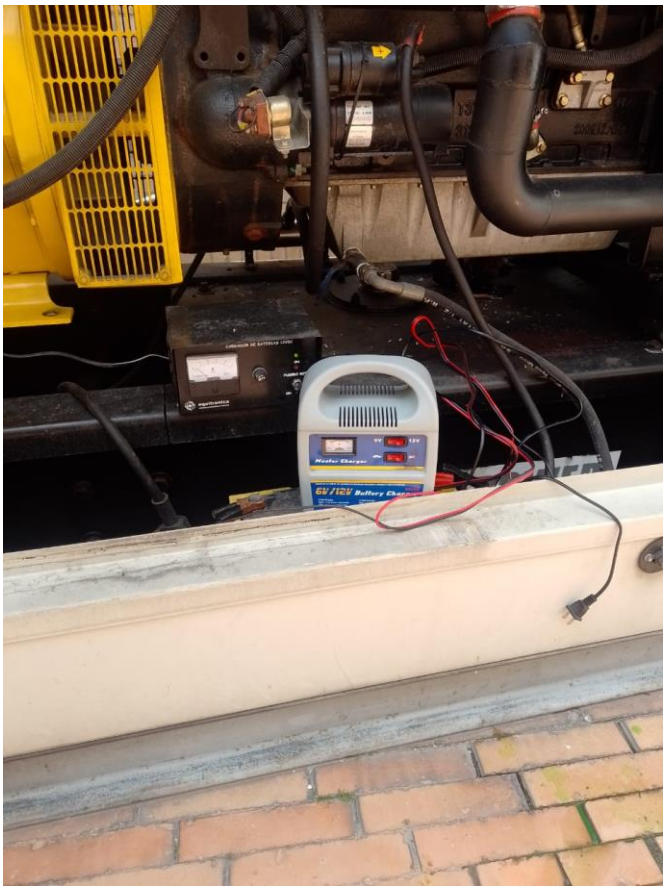
Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cambio cargador batería





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

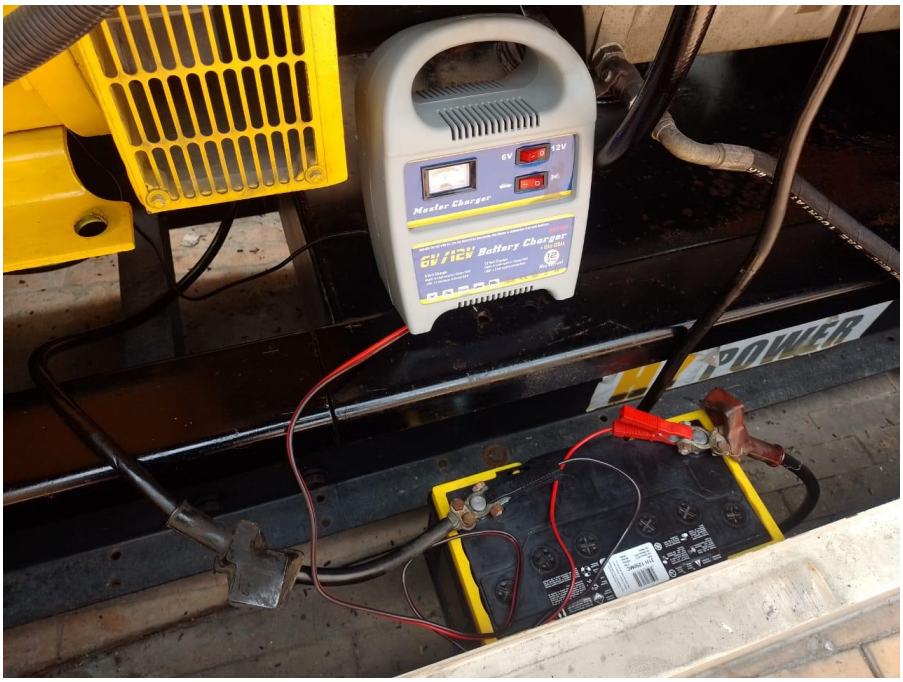
Cambio de batería





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cargador de batería y batería nuevos e instalados



Planta eléctrica después de mantenimiento



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Planta electrica KR 100 52 24 SUR Bosa - Planta HY Power 167 KVA - CDC El Porvenir					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	7,00	$ 88.900,00	$ 622.300,00
7	REFRIGERANTE	GALON	10,00	$ 35.000,00	$ 350.000,00
36	FILTRO ACEITE B2	UNIDAD	2,00	$ 48.320,00	$ 96.640,00
38	FILTRO COMBUSTIBLE BF1226	UNIDAD	2,00	$ 88.120,00	$ 176.240,00
51	BATERIA 8D 12V CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
55	CARGADOR DE BATERIA 12V/10A CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
				SUBTOTAL	$ 2.825.180,00
				IVA	$ 536.784,20
				TOTAL	$ 3.361.964,20

-	COMBUSTIBLE (ACPM)	GALON	50,00	$ 9.065,00	$ 453.250,00

TOTAL	$ 3.815.214,00

Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Bogotá D.C.

28 noviembre de 2023

Dirección: KRA 88 6a. 36 Kennedy
Unidad Operativa: Centro Crecer Calandaima

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 8176 - 2023

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLAS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, UBICADOS EN LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS."

El día 28 noviembre de 2023 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica Power Plus 125 KVA en la unidad operativa Centro Crecer Calandaima

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se hace reajuste de contactos y borneras
Desmonte y limpieza del sistema de inyección
Se hace cambio de filtro de aceite
Se hace cambio de filtro de combustible
Se suministra 10 galones de aceite
Se suministra 10 galones de refrigerante
Se suministra 30 galones de combustible
Se realiza encendido con batería, todo funcionando con normalidad
El cargador de baterías se realizan pruebas, queda operando
Limpieza general de la planta
NOTA 1: Se requiere control de plagas, ya que se encontró dentro de la planta eléctrica destrozos por roedores.
NOTA 2: La transferencia se encuentra fuera de servicio ya que la señal de encendido esta constantemente y no apaga

REGISTRO FOTOGRAFICO

Estado de la planta antes de mantenimiento





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

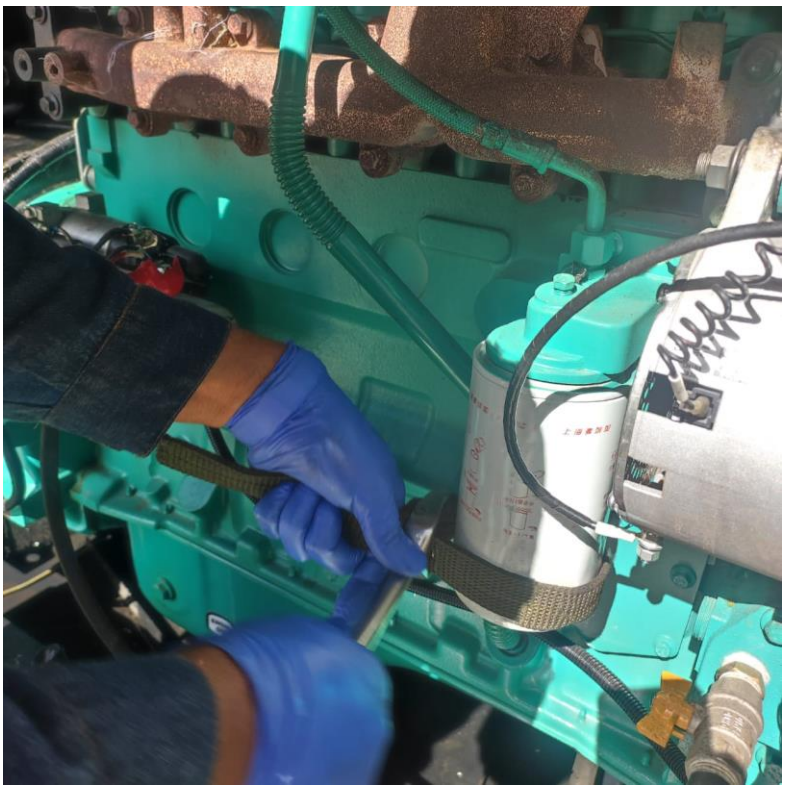
Material nuevo



Filtros nuevos de aceite



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Filtros nuevos y usados



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cambio de aceite quemado





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



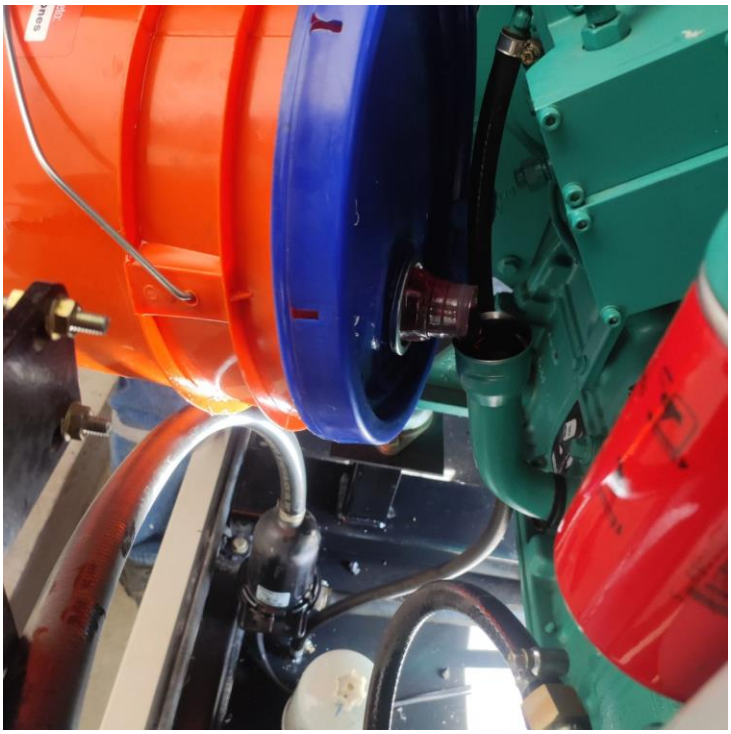
Envasado aceite quemado



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Suministro aceite nuevo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Nivel de aceite



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cambio de filtros de combustible



Cambio refrigerante



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Envasado refrigerante antiguo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Suministro refrigerante nuevo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Planta eléctrica después de mantenimiento



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Mantenimiento preventivo planta electrica POWER PLUS - KRA 88 6a. 36 KENEDDY - Centro Crecer Calandaima					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	10,00	$ 88.900,00	$ 889.000,00
7	REFRIGERANTE	GALON	10,00	$ 35.000,00	$ 350.000,00
33	FILTRO ACEITE LF3349	UNIDAD	1,00	$ 57.900,00	$ 57.900,00
43	FILTRO ACEITE FF5327	UNIDAD	1,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
29	FILTRO COMBUSTIBLE FS1280	UNIDAD	1,00	$ 59.787,00	$ 59.787,00
30	FILTRO COMBUSTIBLE FF5052	UNIDAD	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.501.687,00
				IVA	$ 285.320,53
				TOTAL	$ 1.787.007,53

-	COMBUSTIBLE (ACPM)	GALON	30,00	$ 9.065,00	$ 271.950,00

TOTAL	$ 2.058.957,00

Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Bogotá D.C.

Diciembre 1 de 2023

Dirección: Carrera 24A Bis # 73-14 Sur Ciudad Bolívar
Unidad Operativa: Centro Día Bella Flor

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 8176 - 2023

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLAS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, UBICADOS EN LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS."

El día 1 diciembre de 2023 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica 32 KVA en la unidad operativa Centro Día Bella Flor

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se hace reajuste de contactos y borneras
Desmonte y limpieza del sistema de inyección
Se hace cambio de filtro de aceite
Se hace cambio de filtro de combustible
Se suministra 8 galones de aceite
Se suministra 8 galones de refrigerante
Se suministro 30 galones de combustible
Se realiza encendido con batería, todo funcionando con normalidad
El cargador de baterías se realizan pruebas, queda operando
Limpieza general de la planta

REGISTRO FOTOGRAFICO

Material nuevo



Filtros nuevos de aceite



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Cambio de aceite quemado



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Envasado aceite quemado



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Suministro aceite nuevo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



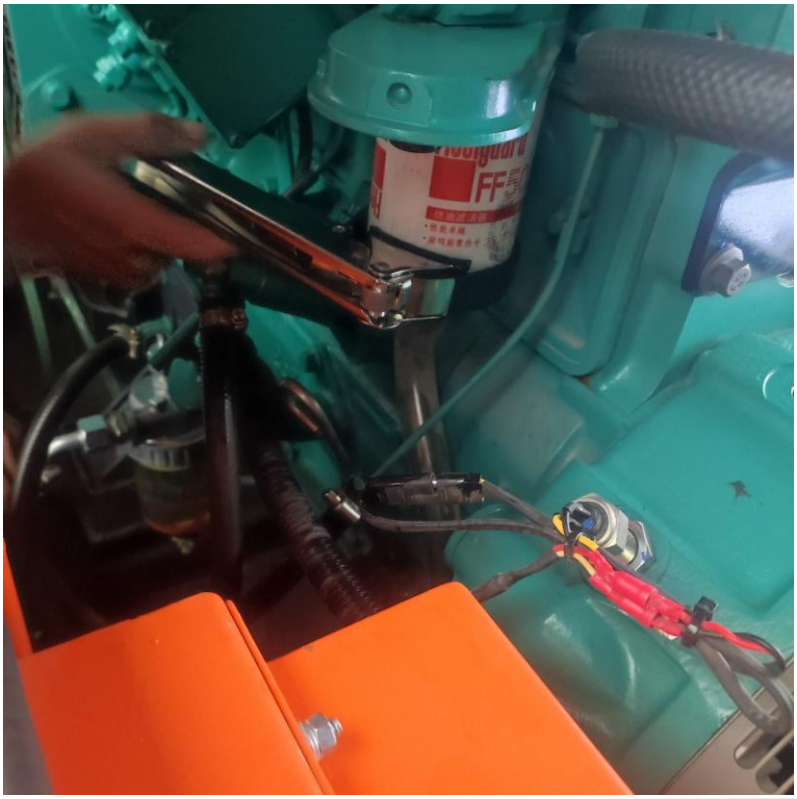
Nivel de aceite



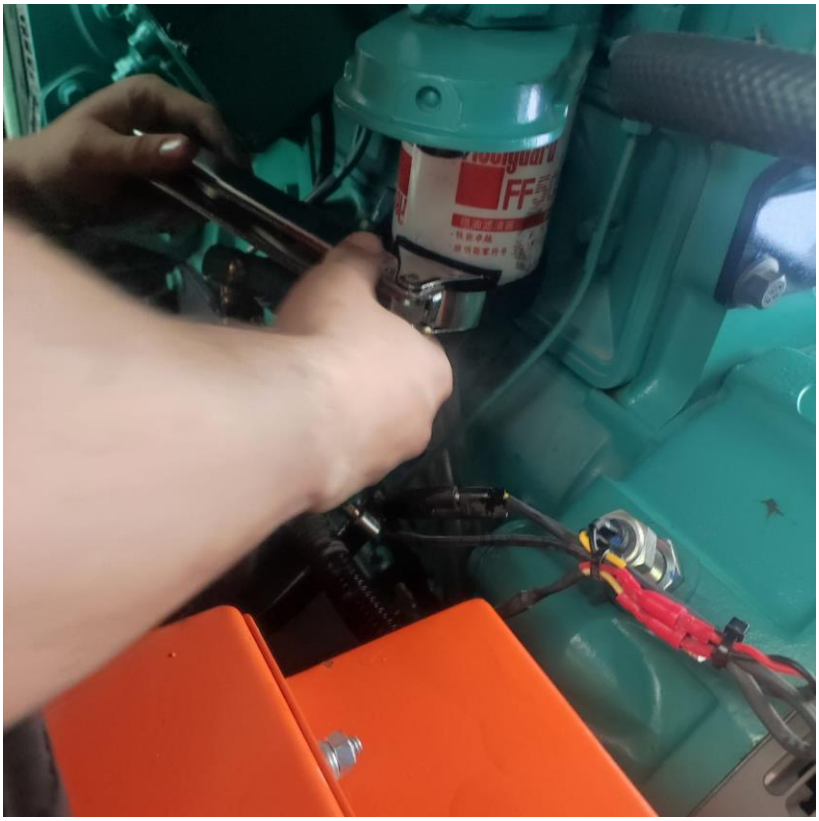
Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

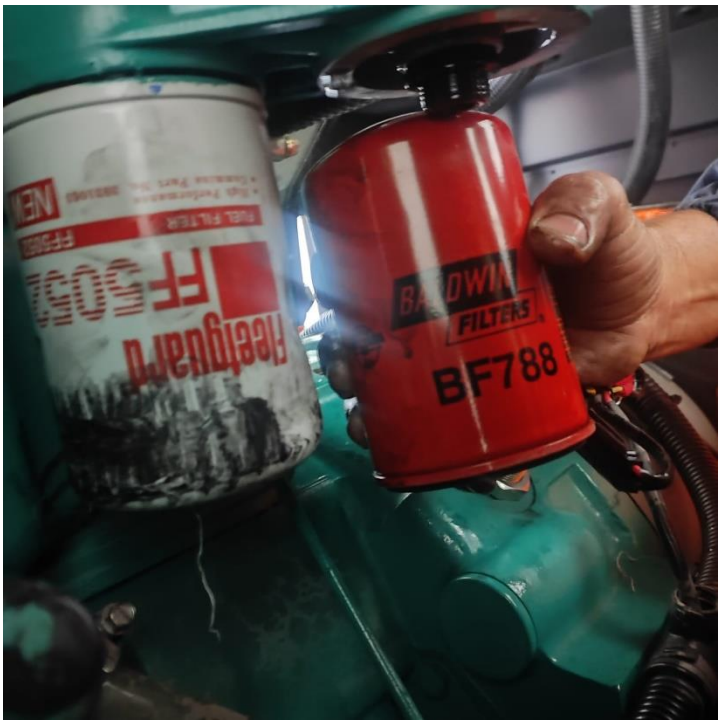
Cambio de filtros de combustible





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



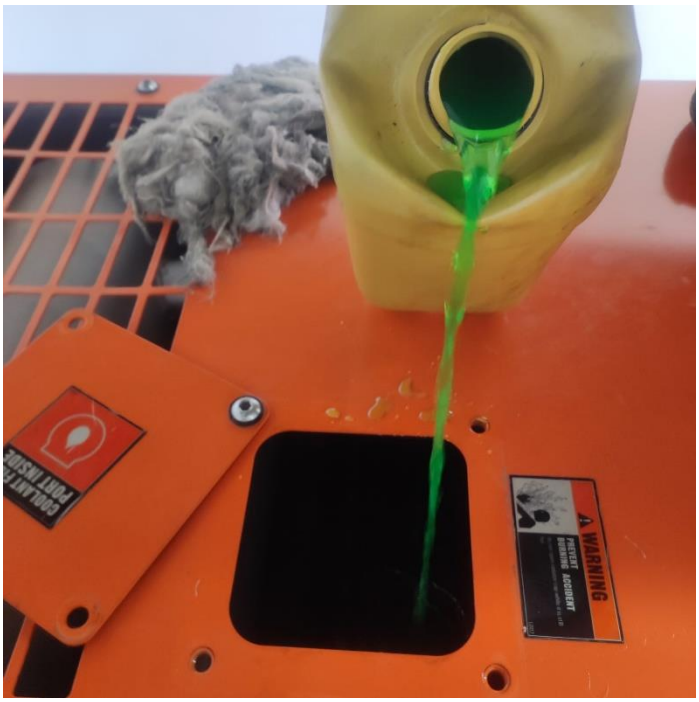
Suministro combustible



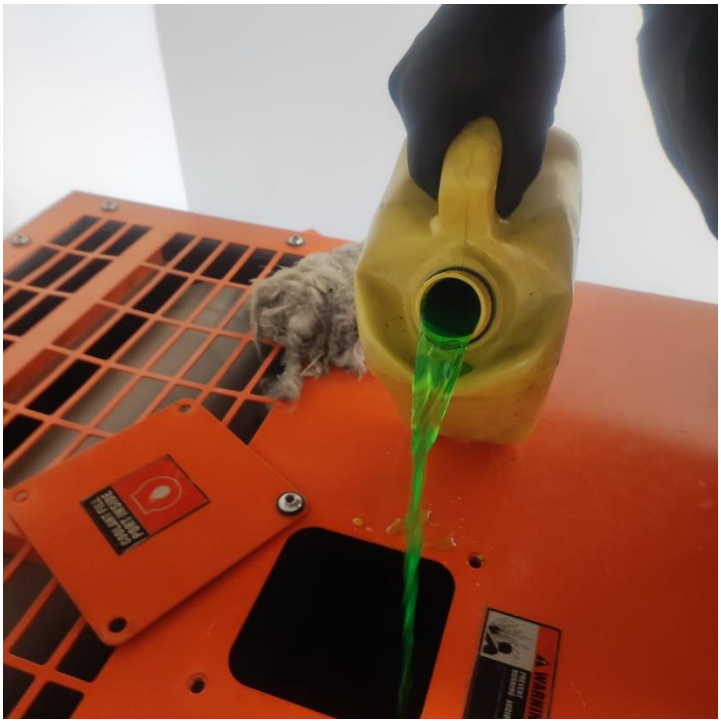
Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Suministro refrigerante nuevo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Nivel refrigerante



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Mantenimiento preventivo planta electrica PLANTA - CARRERA 27A BIS # 73-14 SUR CIUDAD BOLIVAR - Centro Día Bella Flor					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
30	FILTRO COMBUSTIBLE FF5052	UNIDAD	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
29	FILTRO COMBUSTIBLE FS1280	UNIDAD	1,00	$ 59.787,00	$ 59.787,00
17	FILTRO DE AIRE NL21-19F1	UNIDAD	1,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00
33	FILTRO ACEITE LF3345	UNIDAD	1,00	$ 57.900,00	$ 57.900,00
				SUBTOTAL	$ 1.263.887,00
				IVA	$ 240.138,53
				TOTAL	$ 1.504.025,53

-	COMBUSTIBLE (ACPM)	GALON	30,00	$ 9.065,00	$ 271.950,00

TOTAL	$ 1.775.975,00

Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Bogotá D.C.

Noviembre 22 de 2023

Dirección: Calle 63L 124-38 Engativá
Unidad Operativa: Centro Día Luz de Esperanza

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 8176 - 2023

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLAS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, UBICADOS EN LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS."

El día 22 de noviembre de 2023 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica Q&P 51 KVA en la unidad operativa Centro Día Luz de Esperanza

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se hace reajuste de contactos y borneras
Desmonte y limpieza del sistema de inyección
Se hace cambio de filtro de aceite
Se hace cambio de filtro de combustible
Se suministra 8 galones de aceite
Se suministra 8 galones de refrigerante
Se suministra 20 galones de combustible
Se realiza encendido con batería, todo funcionando con normalidad
El cargador de baterías se realizan pruebas, queda operando
Limpieza general de la planta
NOTA: No se tiene conocimiento de la ubicación de la transferencia, por lo tanto, no se pudo revisar y hacer pruebas.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Material nuevo



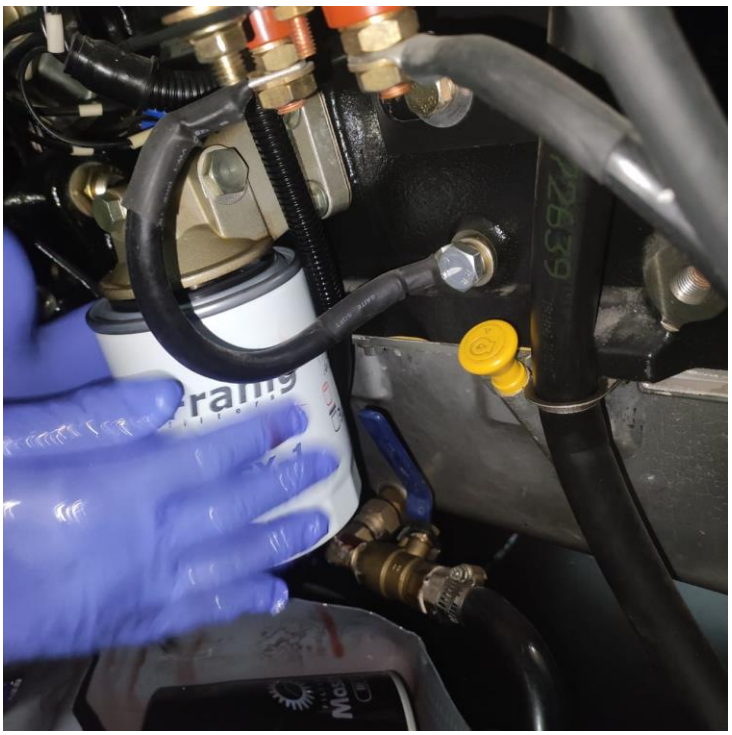
Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Filtros nuevos de aceite





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Cambio de aceite quemado

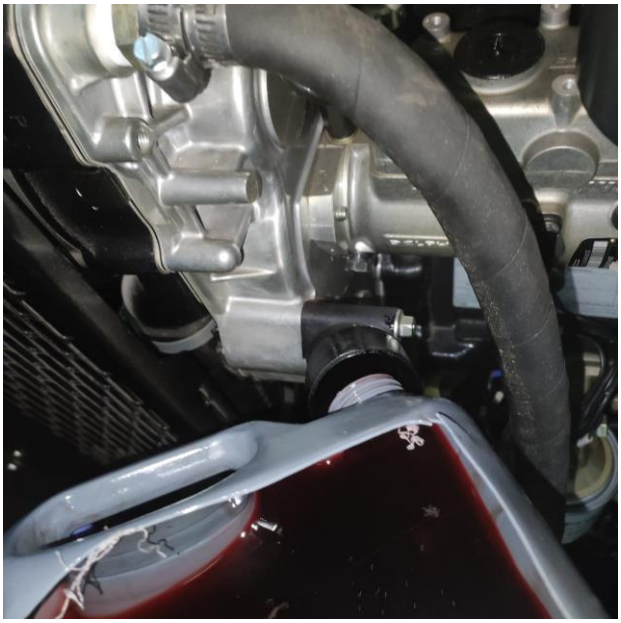


Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Envasado aceite quemado



Suministro aceite nuevo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Nivel de aceite



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Estado refrigerante



Planta eléctrica después de mantenimiento



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Planta electrica Q&P 51 KVA - Calle 63L 124-38 Engativa - Centro Día Luz de Esperanza					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
44	FILTRO ACEITE MF 1	UNIDAD	1,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
46	FILTRO COMBUSTIBLE PERKINS 4461490	UNIDAD	1,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.081.200,00
				IVA	$ 205.428,00
				TOTAL	$ 1.286.628,00

-	COMBUSTIBLE (ACPM)	GALON	20,00	$ 9.065,00	$ 181.300,00

TOTAL	$ 1.467.928,00

Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Bogotá D.C.

Noviembre 28 de 2023

Dirección: Calle 43a Bis Sur #17-44 Este San Cristóbal
Unidad Operativa: JI Altos del Virrey

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 8176 - 2023

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLAS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, UBICADOS EN LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS."

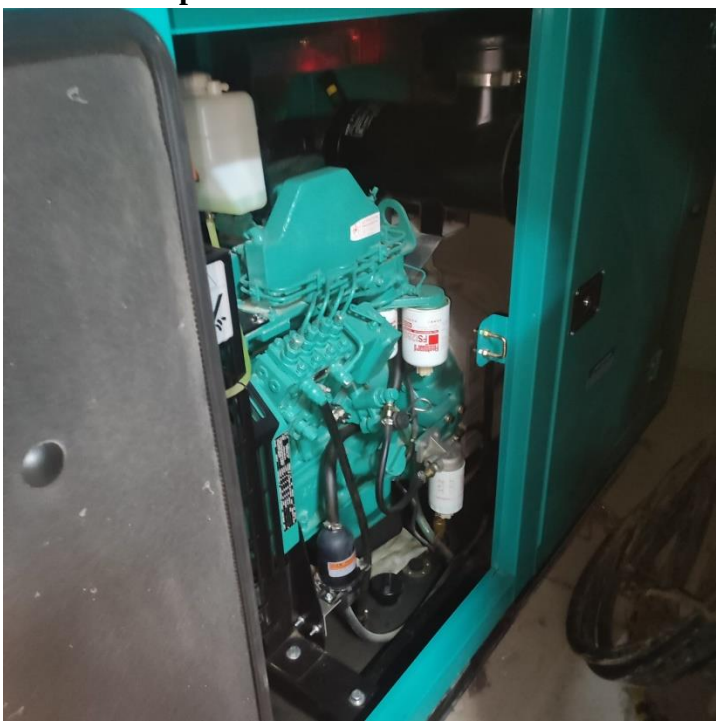
El día 28 noviembre de 2023 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica 32 KVA en la unidad operativa JI Altos del Virrey

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se hace reajuste de contactos y borneras
Desmonte y limpieza del sistema de inyección
Se hace cambio de filtro de aceite
Se hace cambio de filtro de combustible
Se suministra 10 galones de aceite
Se suministra 10 galones de refrigerante
Se suministra 30 galones de combustible
Se realiza encendido con batería, todo funcionando con normalidad
El cargador de baterías se realizan pruebas, queda operando
Limpieza general de la planta

REGISTRO FOTOGRAFICO

Estado de la planta antes de mantenimiento





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Material nuevo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cambio de aceite quemado





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Envasado aceite quemado





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

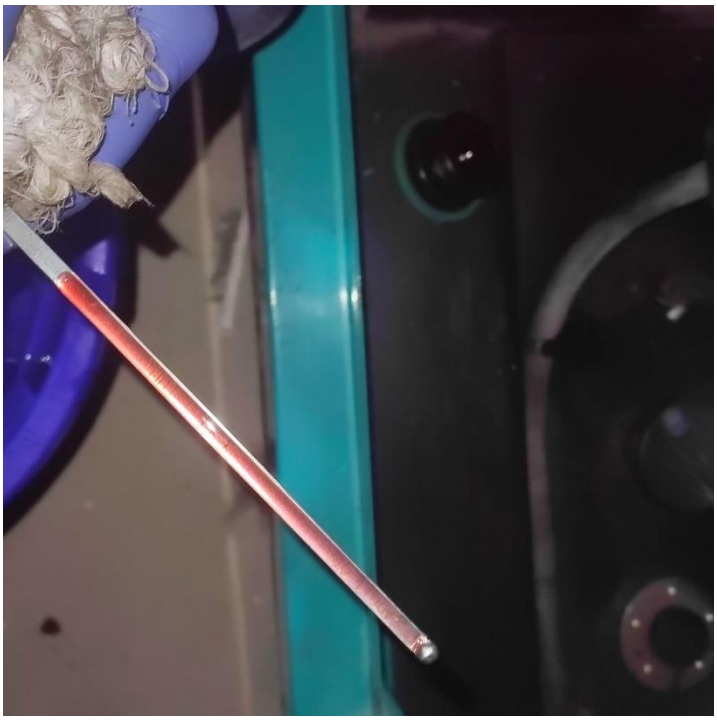
Suministro aceite nuevo



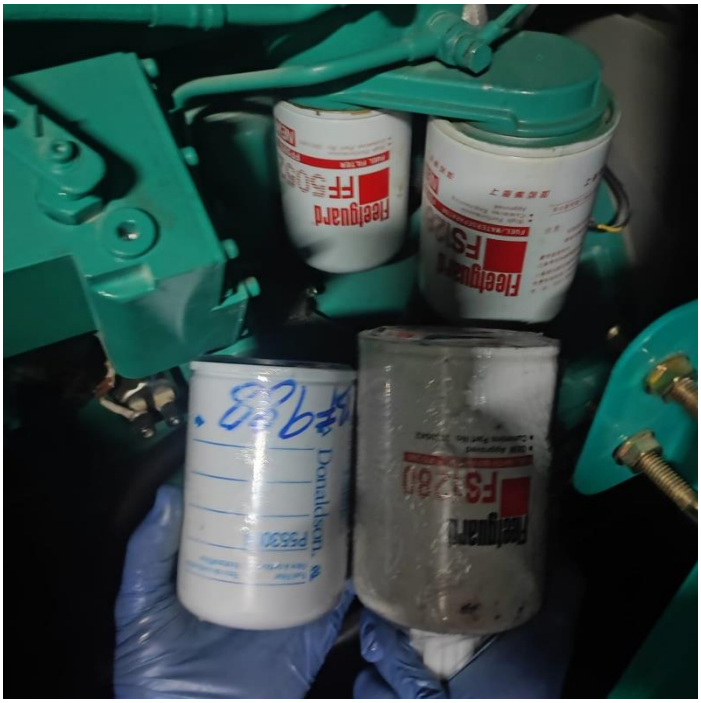


Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Nivel de aceite



Cambio de filtros de combustible



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Cambio refrigerante



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Suministro refrigerante nuevo





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Suministro combustible





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Mantenimiento preventivo planta electrica PLANTA - CALLE 43a BIS SUR # 17-44 ESTE SAN CRISTOBAL - JI Altos del Virrey - Zuque					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	10,00	$ 88.900,00	$ 889.000,00
7	REFRIGERANTE	GALON	10,00	$ 35.000,00	$ 350.000,00
30	FILTRO COMBUSTIBLE FF 5052	UNIDAD	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
33	FILTRO DE ACEITE LF 3345	UNIDAD	1,00	$ 57.900,00	$ 57.900,00
29	FILTRO COMBUSTIBLE FS 1280	UNIDAD	1,00	$ 59.787,00	$ 59.787,00
				SUBTOTAL	$ 1.401.687,00
				IVA	$ 266.320,53
				TOTAL	$ 1.668.007,53

-	COMBUSTIBLE (ACPM)	GALON	30,00	$ 9.065,00	$ 271.950,00

TOTAL	$ 1.939.957,00

Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Bogotá D.C.

Noviembre 20 de 2023

Dirección: Calle 71d Sur 14-64 Usme
Unidad Operativa: JI Fortaleza del Oso

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 8176 - 2023

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLAS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, UBICADOS EN LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS."

El día 20 noviembre de 2023 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica Powergen 151 KVA en la unidad operativa JI Fortaleza del Oso

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se hace reajuste de contactos y borneras
Desmonte y limpieza del sistema de inyección
Se hace cambio de filtro de aceite
Se hace cambio de filtro de combustible
Se suministra 10 galones de aceite
Se suministra 10 galones de refrigerante
Se realiza encendido con batería, se encuentran baterías dañadas
El cargador de baterías no se le pueden realizar pruebas
Limpieza general de la planta

NOTA: Al suministrar el refrigerante se encontró manguera de precalentador rota y precalentador dañado, por lo tanto, no se pudieron hacer pruebas de funcionamiento a la planta eléctrica

REGISTRO FOTOGRAFICO

Material nuevo



Filtros nuevos de aceite



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cambio de aceite quemado





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Envasado aceite quemado



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Suministro aceite nuevo





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Nivel de aceite



Cambio de filtros de combustible



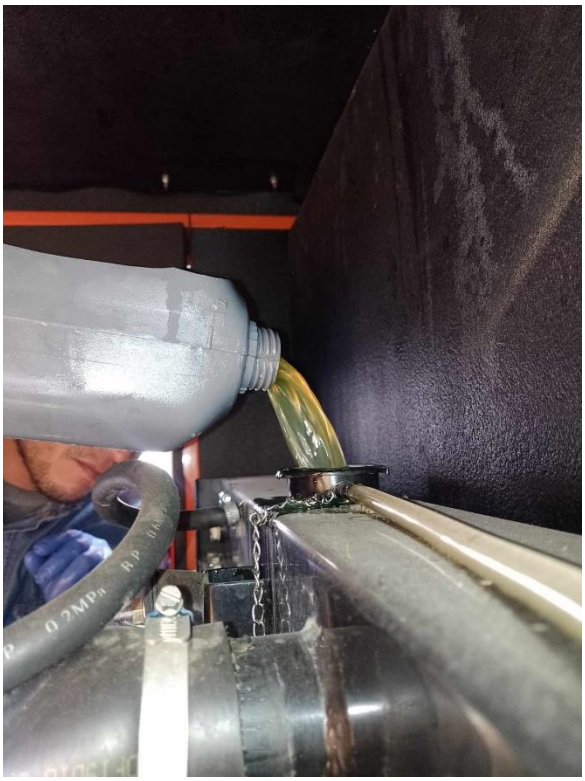
Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Suministro refrigerante nuevo



Manguera rota



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

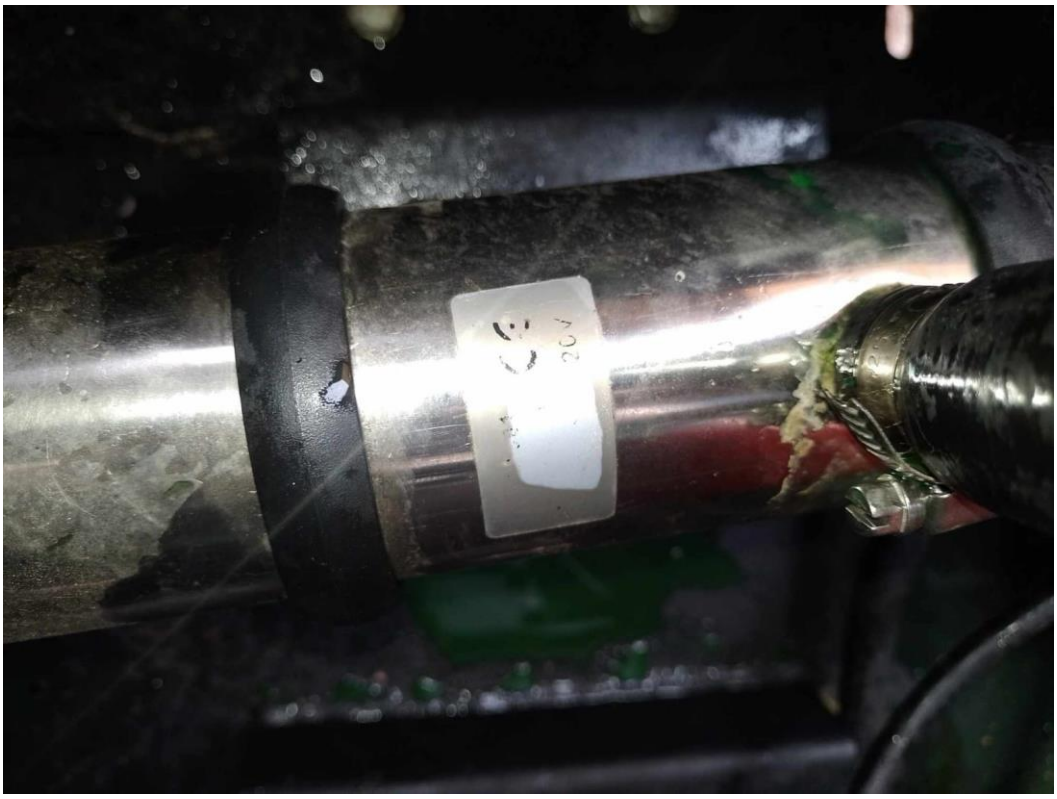




Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

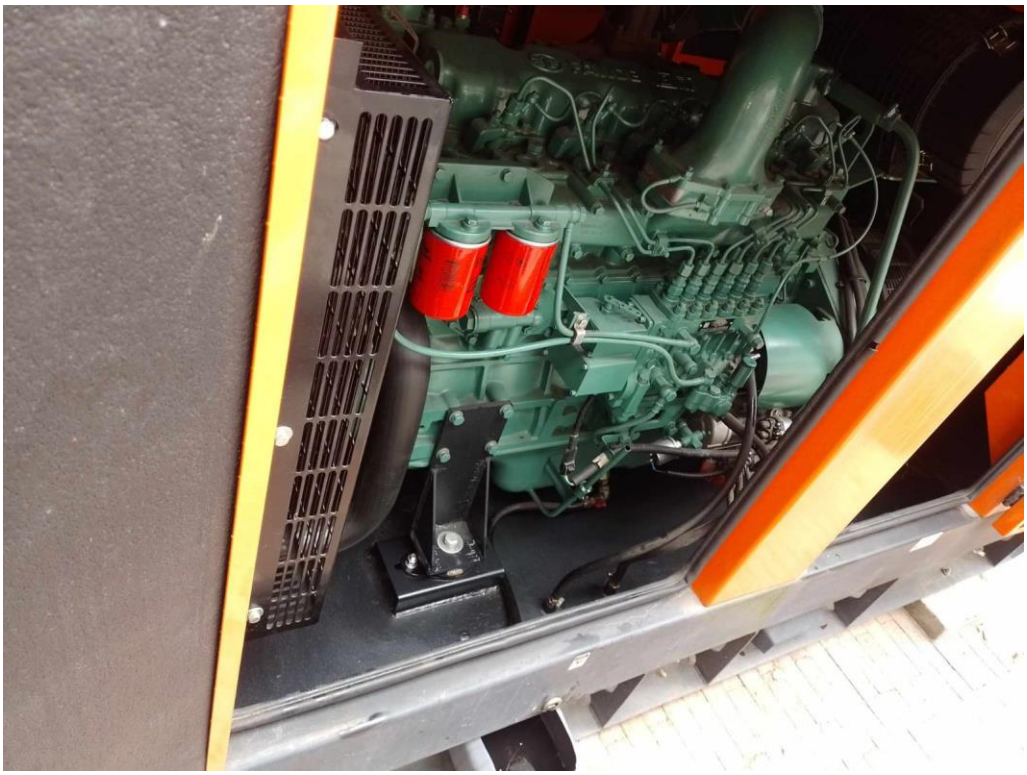
Precalentador dañado





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Planta eléctrica después de mantenimiento





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Planta electrica POWERGEN 151 KVA - Calle 71d Sur 14 - 64 Usme - JI Fortaleza del Oso					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	10,00	$ 88.900,00	$ 889.000,00
7	REFRIGERANTE	GALON	10,00	$ 35.000,00	$ 350.000,00
42	FILTRO ACEITE LF 667	UNIDAD	1,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00
12	FILTRO ACEITE FAWDE LA 439	UNIDAD	1,00	$ 199.444,00	$ 199.444,00
37	FILTRO COMBUSTIBLE BF 788	UNIDAD	2,00	$ 45.000,00	$ 90.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.583.444,00
				IVA	$ 300.854
				TOTAL	$ 1.884.298

Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Bogotá D.C.

Septiembre 27 de 2023

Dirección: KR 11A 52-54 Sur Tunjuelito
Unidad Operativa: JI Juegos y Rondas

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 8176 - 2023

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLAS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, UBICADOS EN LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS."

El día 27 septiembre de 2023 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica Power Link 50 KVA en la unidad operativa JI Juegos y Rondas

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se hace reajuste de contactos y borneras
Desmonte y limpieza del sistema de inyección
Se hace cambio de filtro de aceite
Se hace cambio de filtro de combustible
Se suministra 8 galones de aceite
Se suministra 8 galones de refrigerante
Se realiza cambio de batería, ya que la anterior no funcionaba
Se realiza cambio de cargador de batería, ya que el anterior no funcionaba
Se realiza encendido con batería, todo funcionando con normalidad
El cargador de baterías se realizan pruebas, queda operando
Limpieza general de la planta

REGISTRO FOTOGRAFICO

Material nuevo



Filtros nuevos de aceite



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Cambio de aceite quemado

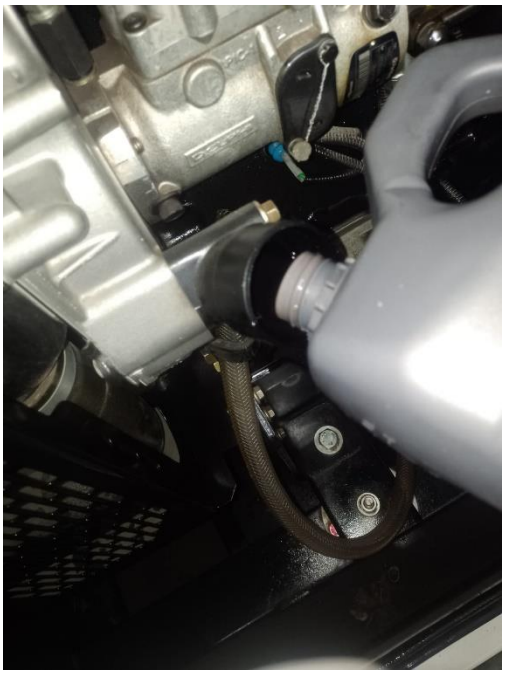


Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Envasado aceite quemado

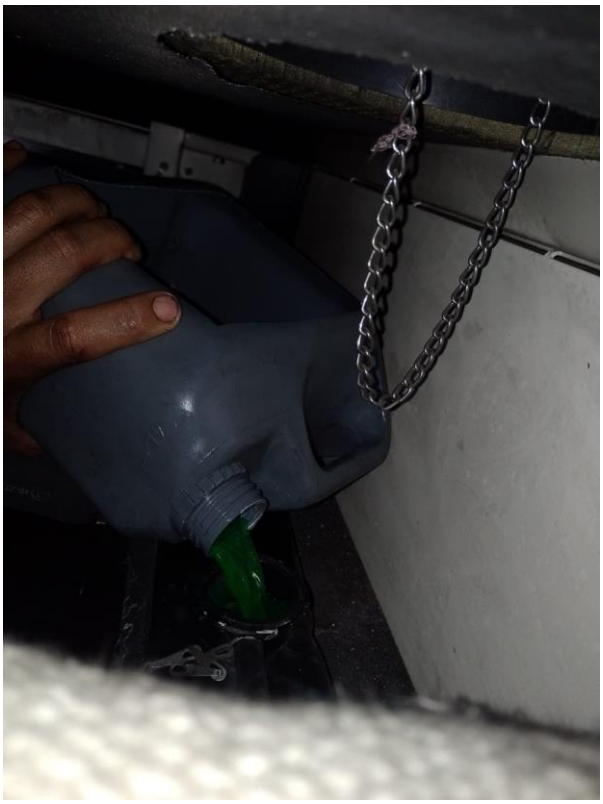


Suministro aceite nuevo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Suministro refrigerante nuevo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cambio de batería





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Planta electrica Power Link 50 KVA - KR 11A 52 54 SUR Tunjuelito - JI Rondas y Juegos					
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
44	FILTRO ACEITE DONALDSON P558616	UNIDAD	2,00	$ 50.000,00	$ 100.000,00
51	BATERIA 8D 12V CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	2,00	$ 1.100.000,00	$ 2.200.000,00
55	CARGADOR DE BATERIA 12V/10A CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
48	FILTRO SEPARADOR AGUA / COMBUSTIBLE DONALDSON P551329	UNIDAD	2,00	$ 70.000,00	$ 140.000,00
				SUBTOTAL	$ 3.911.200,00
				IVA	$ 743.128,00
				TOTAL	$ 4.654.328,00

Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Bogotá D.C.

Noviembre 22 de 2023

Dirección: CL 69 121-29 Engativá
Unidad Operativa: JI Los Sauces

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 8176 - 2023

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLAS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, UBICADOS EN LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS."

El día 22 noviembre de 2023 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica Stewart & Stevenson 55 KVA en la unidad operativa JI Los Sauces

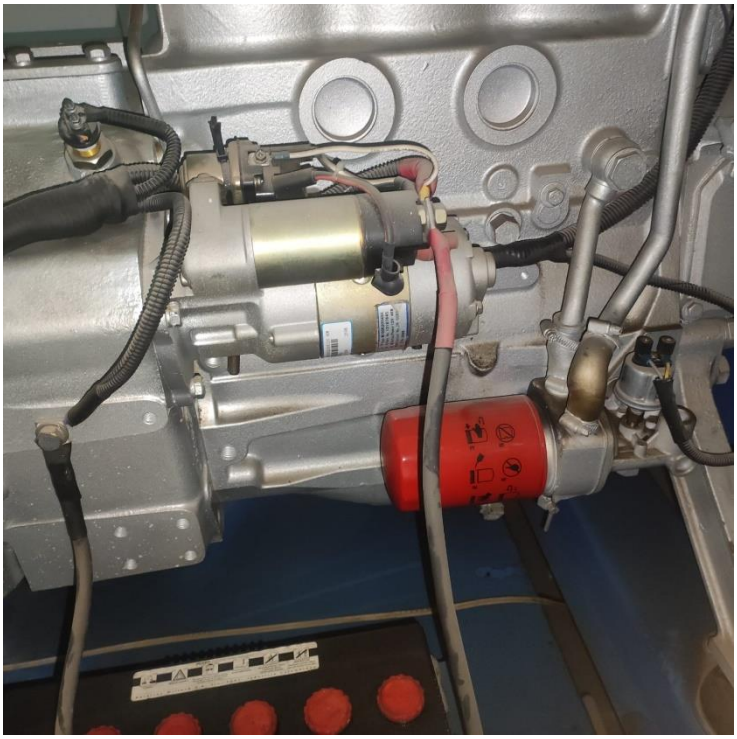
En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se hace reajuste de contactos y borneras
Desmonte y limpieza del sistema de inyección
Se hace cambio de filtro de aceite
Se hace cambio de filtro de combustible
Se suministra 8 galones de aceite
Se suministra 8 galones de refrigerante
Se realiza cambio de batería, ya que la anterior no funcionaba
Se realiza cambio de cargador de batería, ya que el anterior no funcionaba
Se realiza encendido con batería, todo funcionando con normalidad
El cargador de baterías se realizan pruebas, queda operando
Limpieza general de la planta

REGISTRO FOTOGRAFICO

Estado de la planta antes de mantenimiento





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

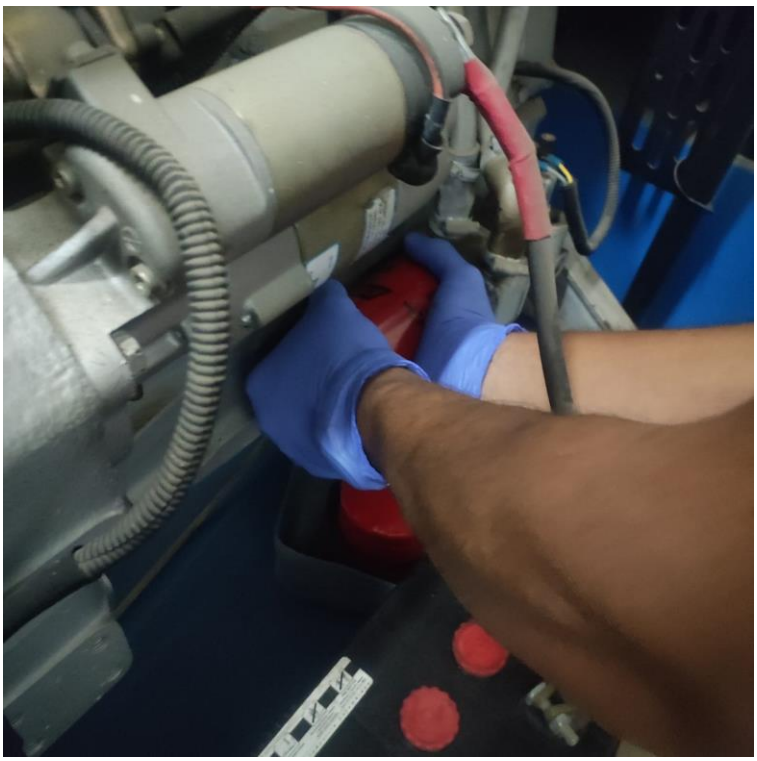
Material nuevo



Filtros nuevos de aceite



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



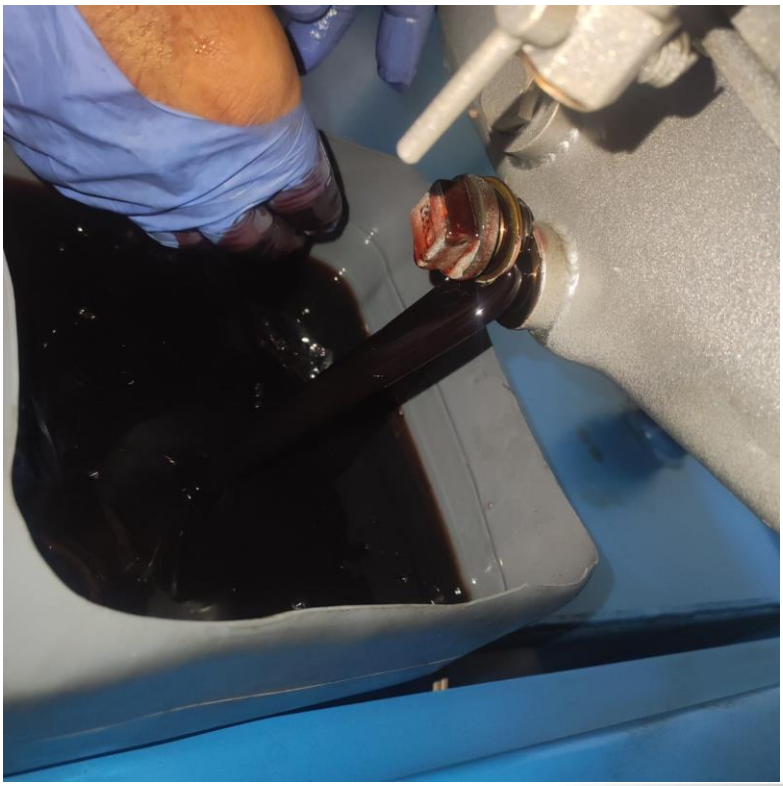
Filtros nuevos



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cambio de aceite quemado





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Envasado aceite quemado



Suministro aceite nuevo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Nivel de aceite



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cambio de filtros de combustible





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Suministro refrigerante nuevo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Cambio de batería



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Planta eléctrica después de mantenimiento



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Transferencia en funcionamiento



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Planta electrica CL 69 121 29 Engativa - Planta Stewart & Stevenson 55 KVA- JI Los Sauces					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
36	FILTRO ACEITE B2	UNIDAD	1,00	$ 48.320,00	$ 48.320,00
38	FILTRO COMBUSTIBLE BF1212	UNIDAD	1,00	$ 65.320,00	$ 65.320,00
23	FILTRO COMBUSTIBLE PARTMO A-243004DSP	UNIDAD	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
51	BATERIA 8D 12V CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
55	CARGADOR DE BATERIA 12V/10A CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
				SUBTOTAL	$ 2.729.840,00
				IVA	$ 518.670
				TOTAL	$ 3.248.510

Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Bogotá D.C.

Diciembre 6 de 2023

Dirección: CL 36 Sur 13F 85 Rafael Uribe Uribe
Unidad Operativa: JI Nueva Acacias

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 8176 - 2023

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLAS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, UBICADOS EN LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS."

El día 6 diciembre de 2023 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica AOSIFEPROT 125 KVA en la unidad operativa JI Nueva Acacias

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se hace reajuste de contactos y borneras
Desmonte y limpieza del sistema de inyección
Se hace cambio de filtro de aceite
Se hace cambio de filtro de combustible
Se suministra 8 galones de aceite
Se suministra 10 galones de refrigerante
Se realiza cambio de baterías, ya que la anterior no funcionaba
Se realiza cambio de cargador de batería, ya que el anterior no funcionaba
Se realiza encendido con batería, todo funcionando con normalidad
El cargador de baterías se realizan pruebas, queda operando
Se realiza revisión de transferencia, se encuentra en correcto funcionamiento
Limpieza general de la planta

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de mantenimiento



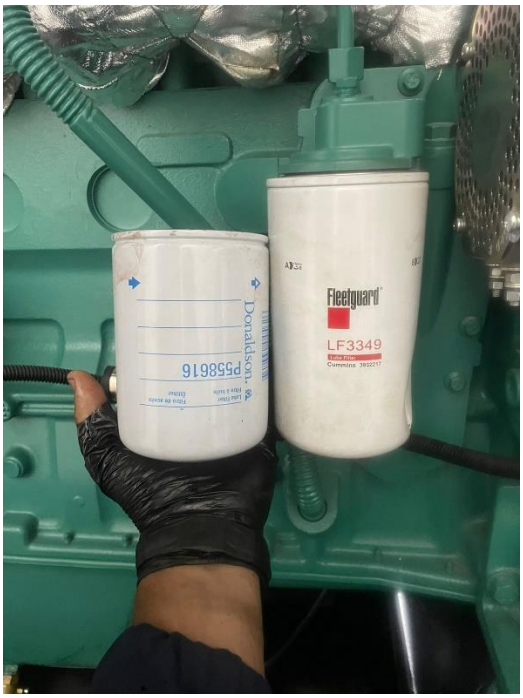


Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Material nuevo



Filtros nuevos de aceite



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Cambio de aceite quemado



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Envasado aceite para disposición final



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Suministro aceite nuevo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Cambio de filtros de combustible



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cambio refrigerante

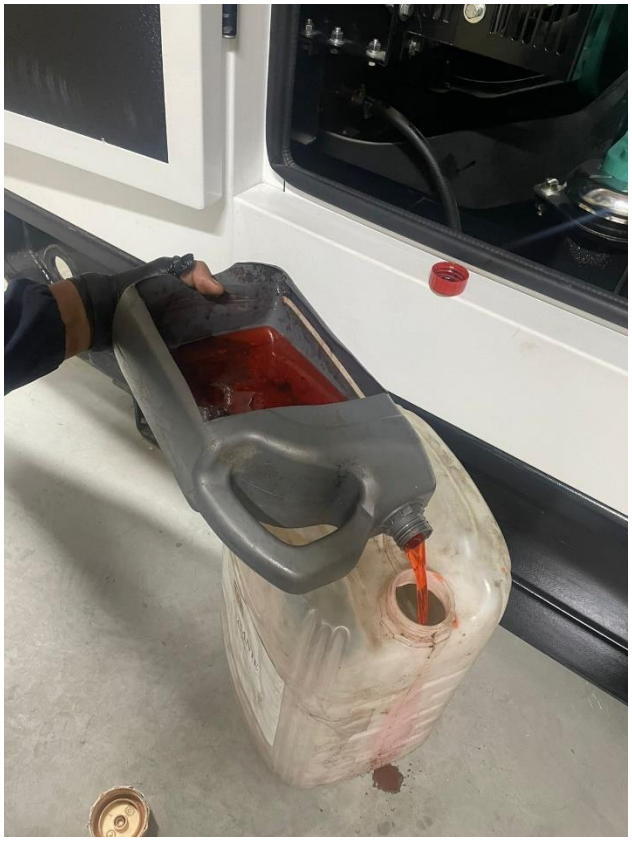




Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Envasado refrigerante usado





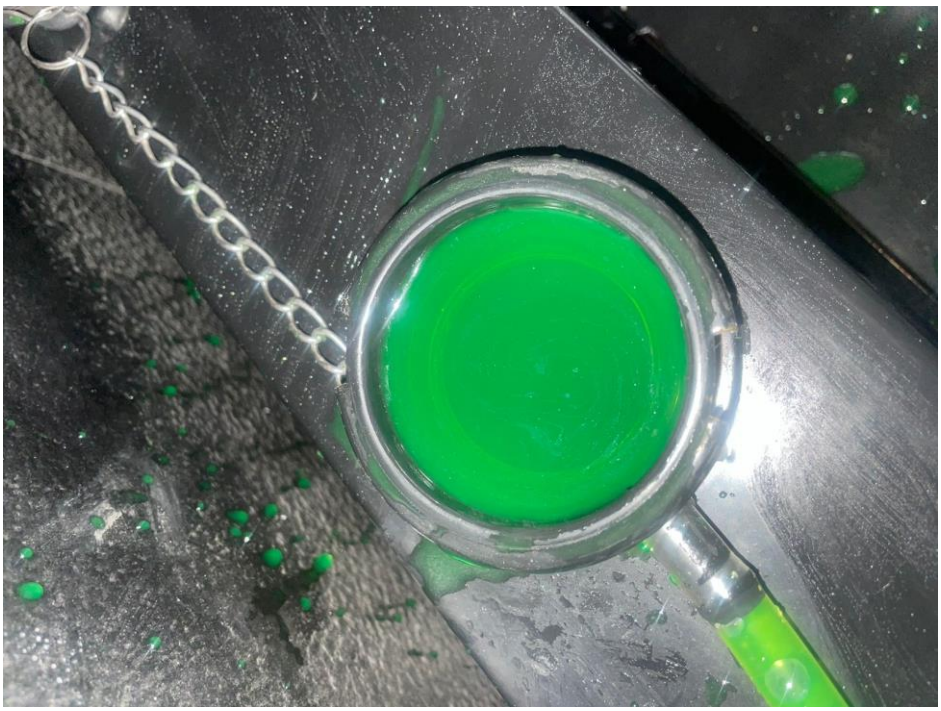
Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Suministro refrigerante nuevo





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Cambio de batería



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Planta eléctrica después de mantenimiento (Limpieza)



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

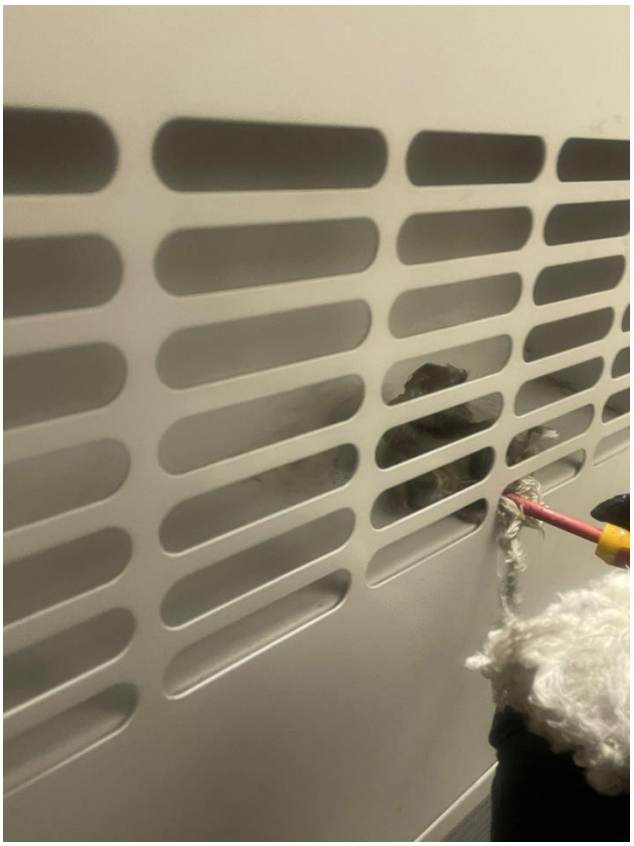




Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24

PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





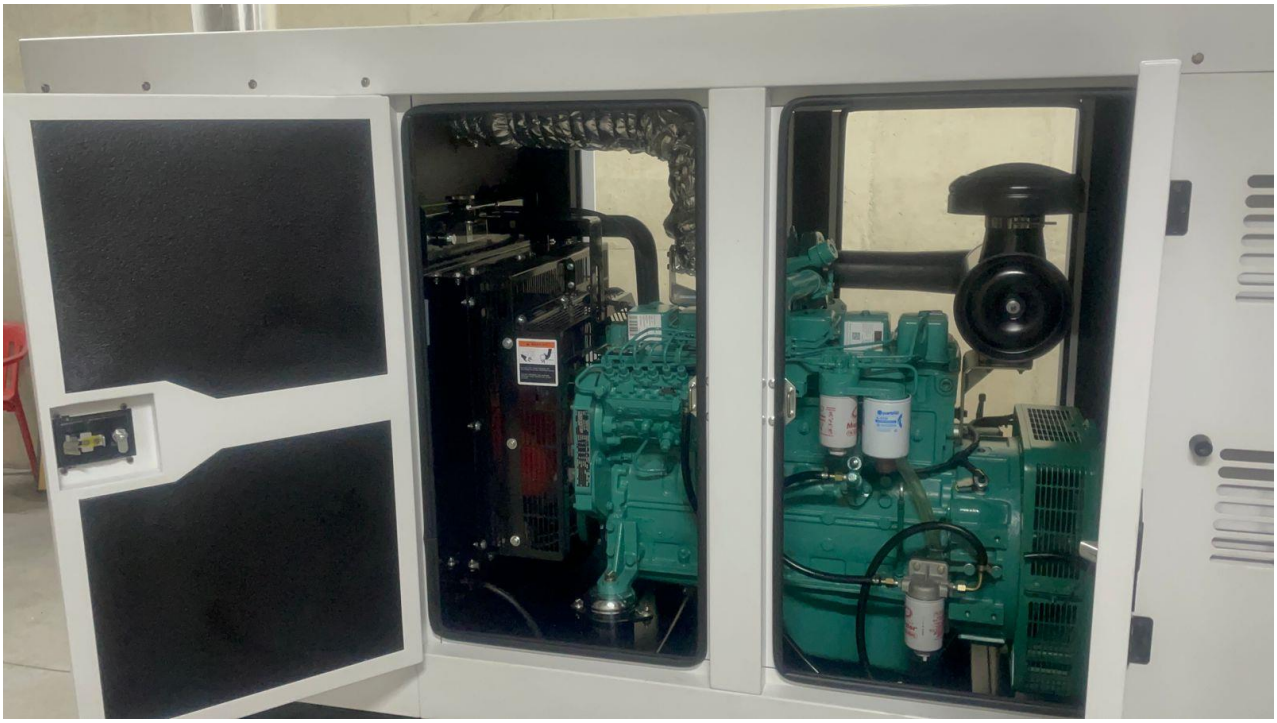
Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24

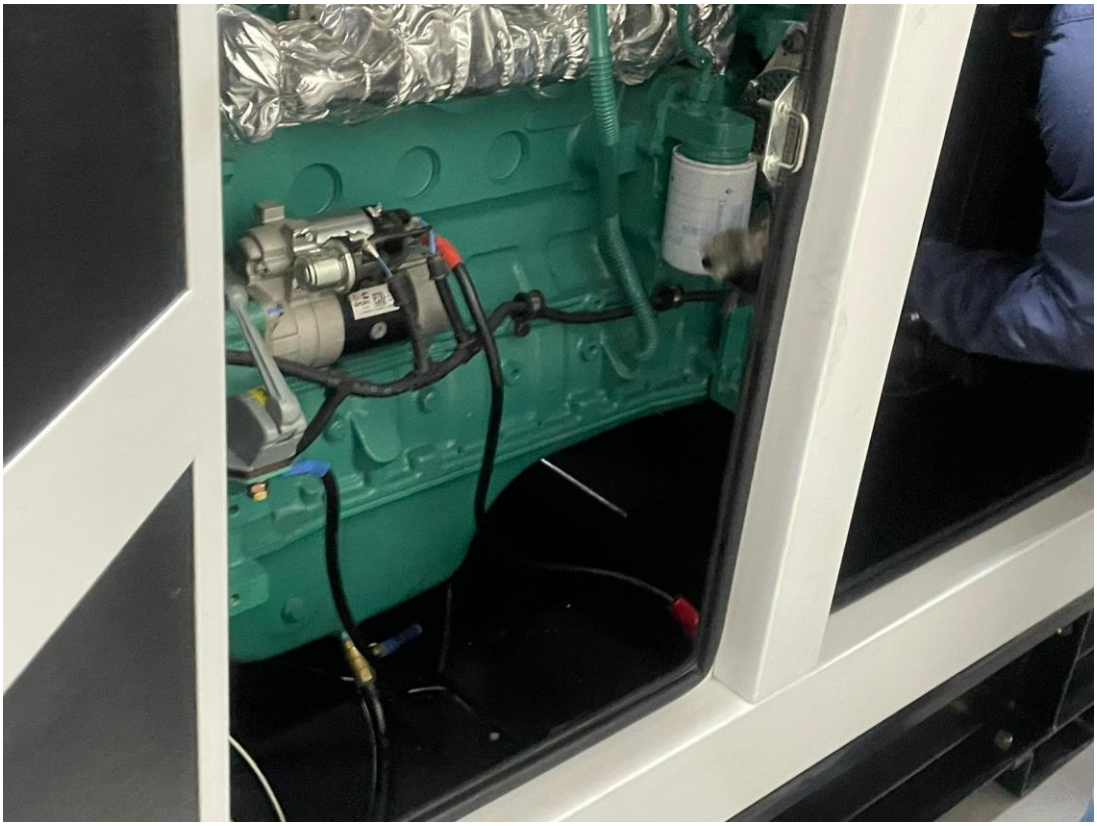
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24

PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Mantenimiento preventivo planta electrica AOSIFEPROT - CL 36 SUR 13 F 85 Rafael Uribe Uribe - JI Nueva Acacias					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	10,00	$ 35.000,00	$ 350.000,00
46	FILTRO COMBUSTIBLE FF 5052	UNIDAD	1,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00
44	FILTRO DE ACEITE LF 3349	UNIDAD	1,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
29	FILTRO COMBUSTIBLE FS 1280	UNIDAD	1,00	$ 59.787,00	$ 59.787,00
31	FILTRO DE AIRE 91NL131 190617081	UNIDAD	1,00	$ 135.710,00	$ 135.710,00
51	Batería 12V 8D con aros antisulfatantes	UNIDAD	1,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
55	CARGADOR DE BATERIA 12V/10A CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
58	CABLES DE BATERIAS CON BORNES Y TERMINALES CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00
				SUBTOTAL	$ 3.106.697,00
				IVA	$ 590.272,43
				TOTAL	$ 3.696.969,43

Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Bogotá D.C.

Noviembre 29 de 2023

Dirección: KR 100 23-22 Fontibón
Unidad Operativa: JI Oso de Anteojos

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 8176 - 2023

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLAS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, UBICADOS EN LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS."

El día 29 noviembre de 2023 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica Tide Power 55 KVA en la unidad operativa JI Oso de Anteojos

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se hace reajuste de contactos y borneras
Desmonte y limpieza del sistema de inyección
Se hace cambio de filtro de aceite
Se hace cambio de filtro de combustible
Se suministra 8 galones de aceite
Se suministra 8 galones de refrigerante
Se realiza encendido con batería, todo funcionando con normalidad
El cargador de baterías se realizan pruebas, queda operando
Limpieza general de la planta

NOTA: Se encuentra Vorkom sin unas conexiones, pero se valida transferencia y se hacen pruebas de funcionamiento y opera correctamente, se requiere es un reajuste del Vorkom ya que esta suelto y reajuste de cableado de la transferencia.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Filtros nuevos de aceite





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cambio de aceite quemado





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

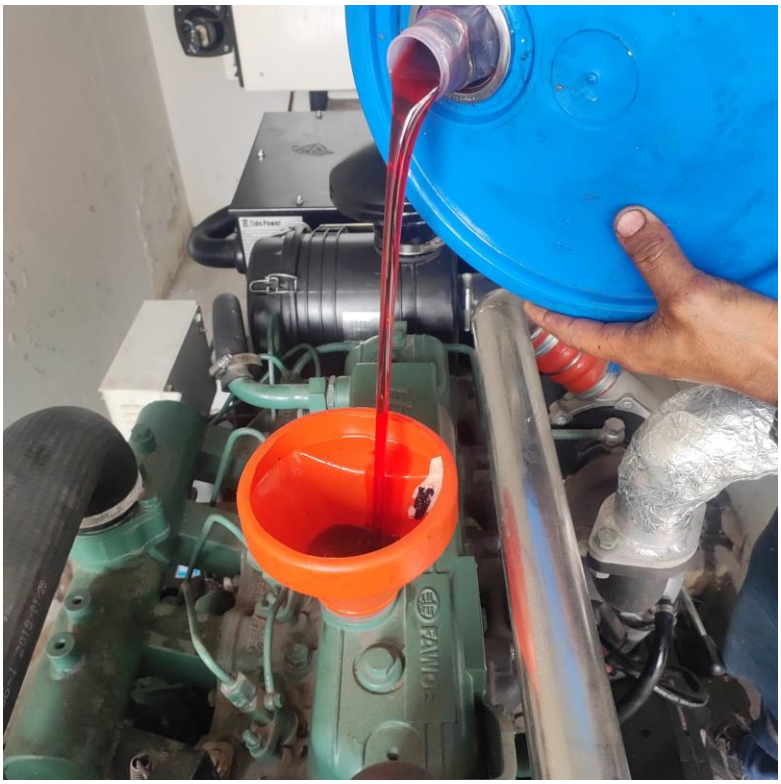
Envasado aceite quemado





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

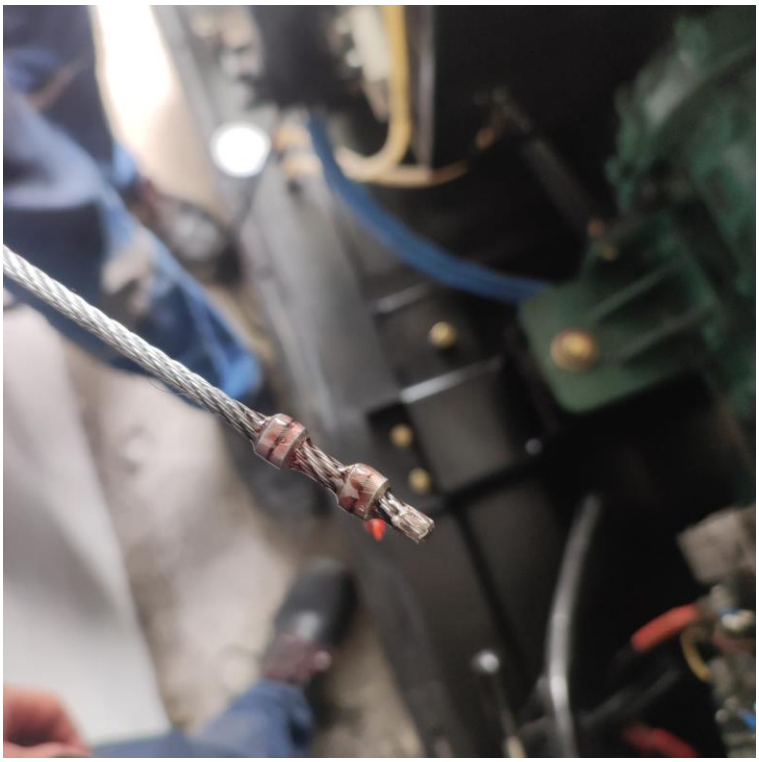
Suministro aceite nuevo





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Nivel de aceite



Cambio de filtros de combustible



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Suministro refrigerante nuevo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Nivel refrigerante



Planta eléctrica después de mantenimiento

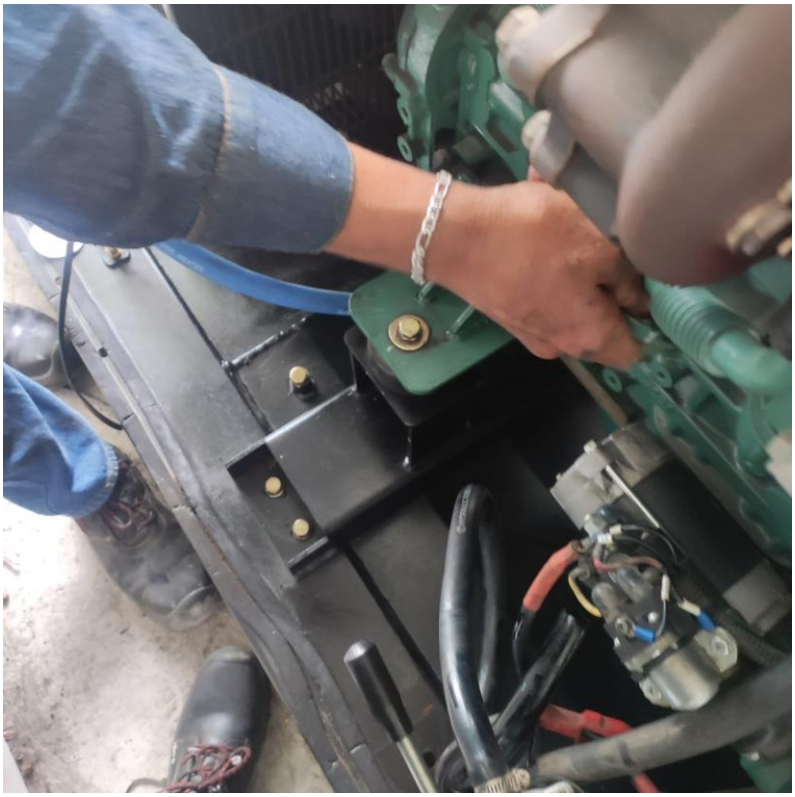


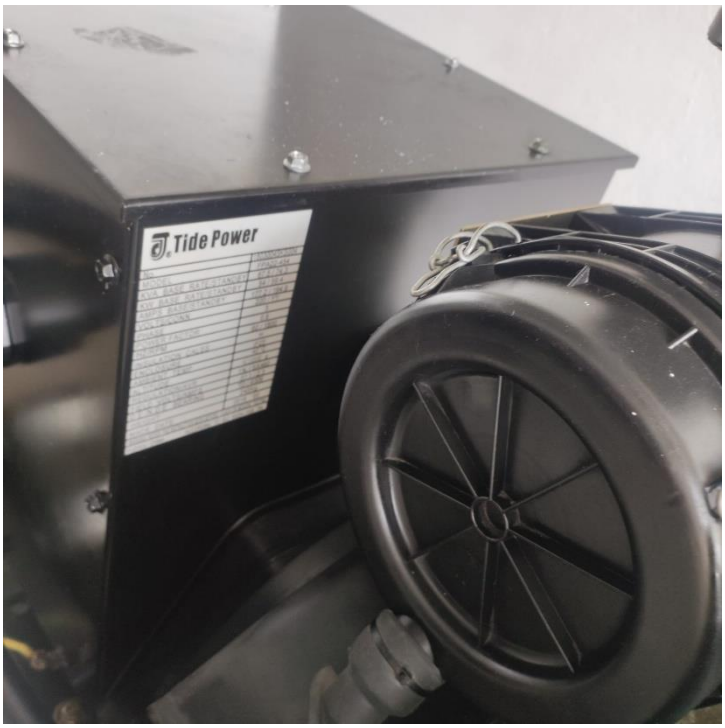
Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Planta electrica Tide Power 55 KVA - KR 100 23 22 Fontibon - Jl Oso De Anteojos					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
28	FILTRO ACEITE OIL FILTER	UNIDAD	1,00	$ 68.900,00	$ 68.900,00
45	FILTRO COMBUSTIBLE FAWDE	UNIDAD	1,00	$ 44.000,00	$ 44.000,00
26	FILTRO AIRE (AF-507)	UNIDAD	1,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.224.100,00
				IVA	$ 232.579,00
				TOTAL	$ 1.456.679,00

Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Bogotá D.C.

Noviembre 30 de 2023

Dirección: KR 80 N Bis 70-10 Sur Bosa
Unidad Operativa: JI Rueda de Colores

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 8176 - 2023

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLAS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, UBICADOS EN LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS."

El día 30 noviembre de 2023 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica WEQ 75 KVA en la unidad operativa JI Rueda de Colores

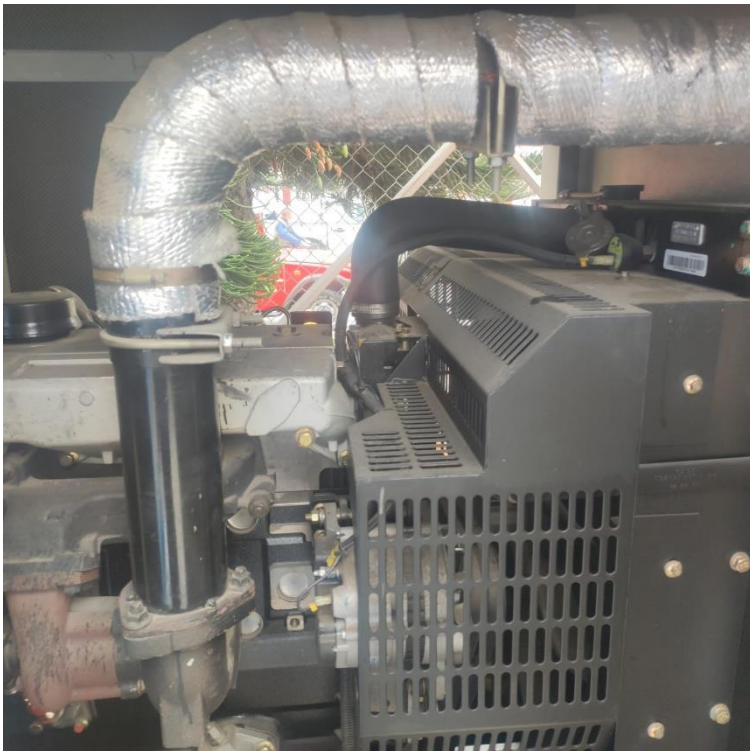
En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se hace reajuste de contactos y borneras
Desmonte y limpieza del sistema de inyección
Se hace cambio de filtro de aceite
Se hace cambio de filtro de combustible
Se suministra 8 galones de aceite
Se suministra 8 galones de refrigerante
Se suministro 30 galones de combustible
Se realiza cambio de batería, ya que la anterior no funcionaba
Se realiza cambio de cargador de batería, ya que el anterior no funcionaba
Se realiza encendido con batería, todo funcionando con normalidad
El cargador de baterías se realizan pruebas, queda operando
Limpieza general de la planta

REGISTRO FOTOGRAFICO

Estado de la planta antes de mantenimiento





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





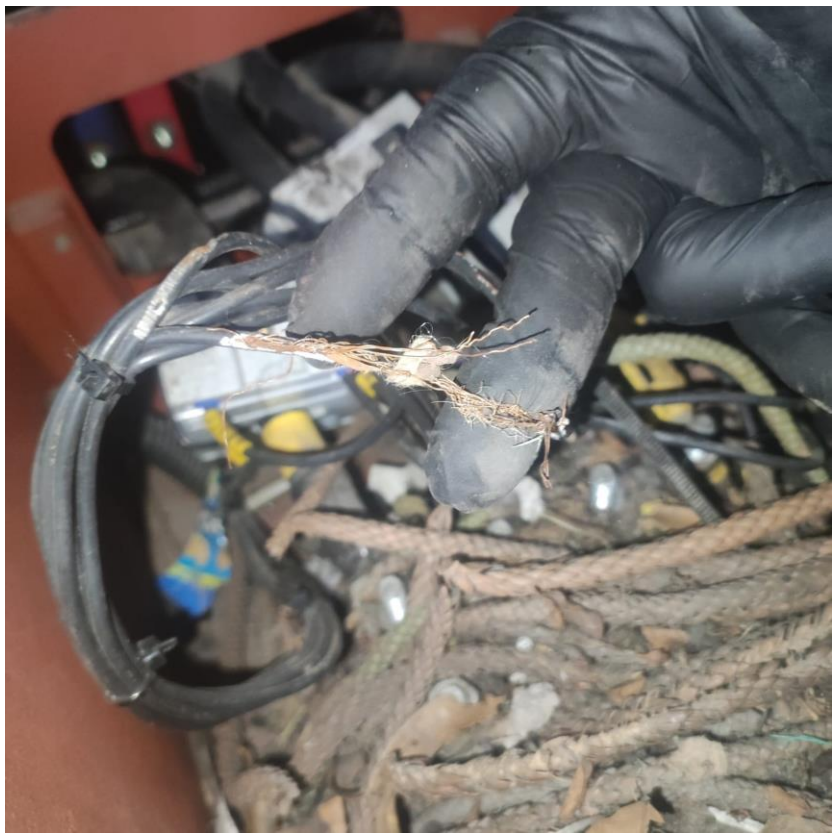
Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

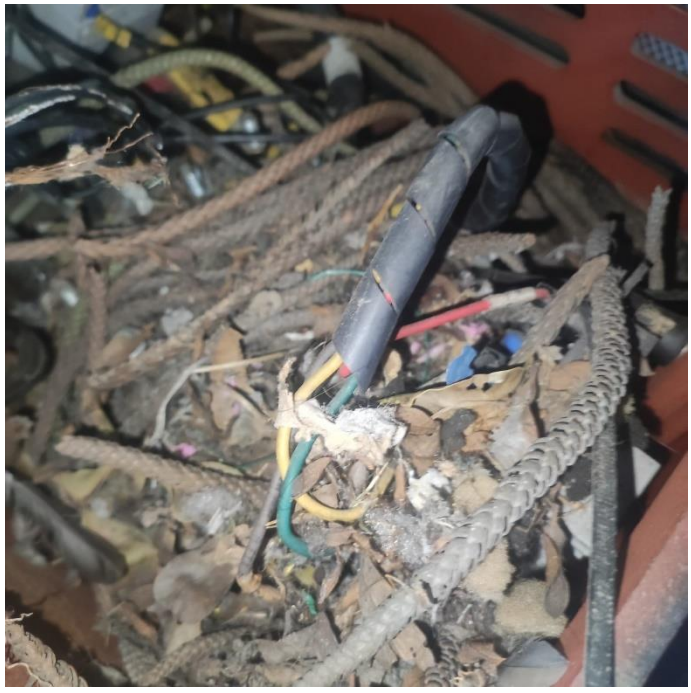
Se detecta nido de roedores dentro del generador de la planta eléctrica



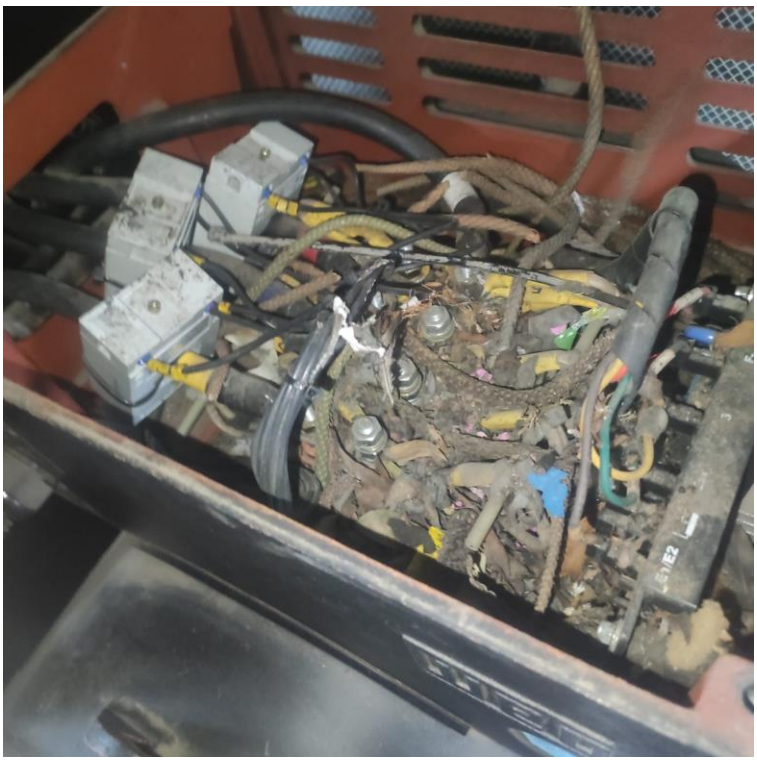


Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





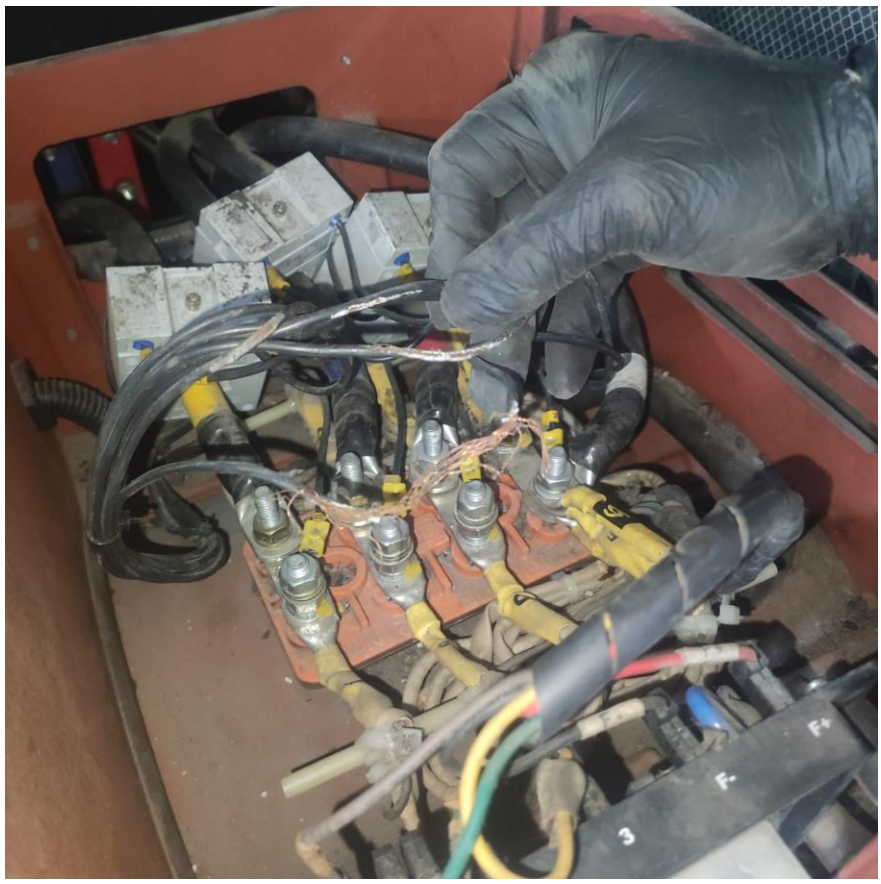
Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

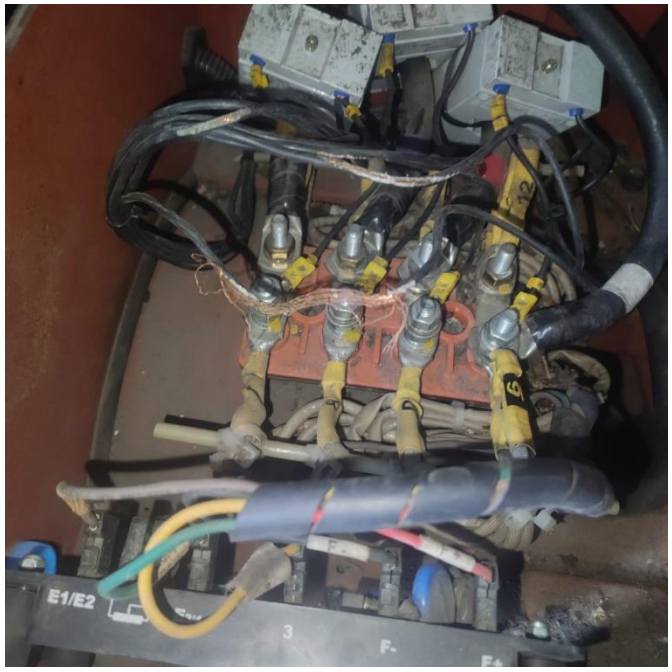


Limpieza

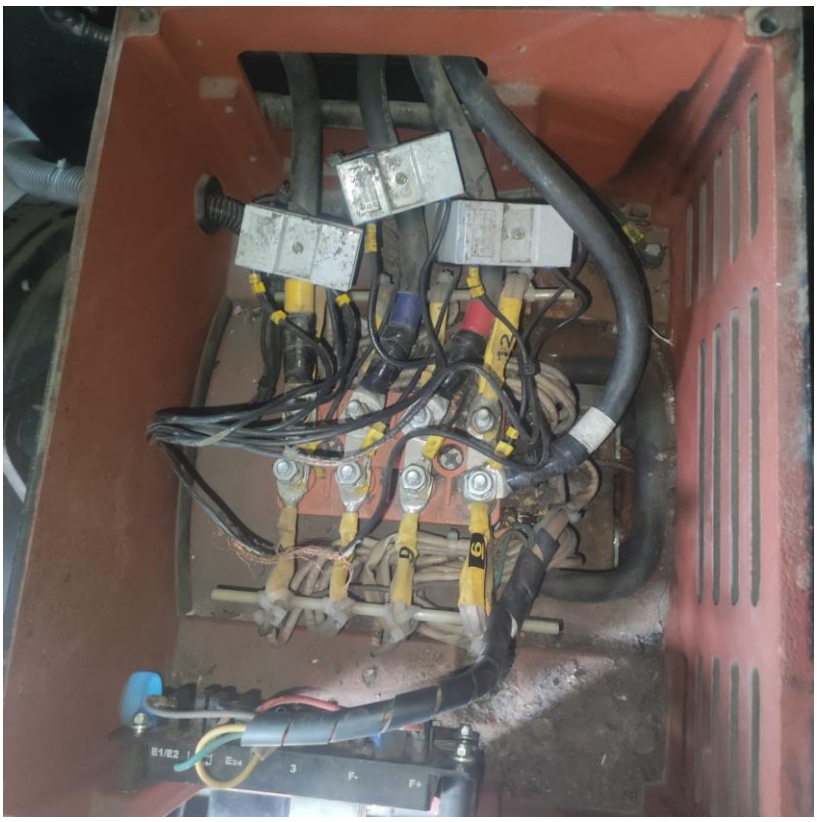


Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



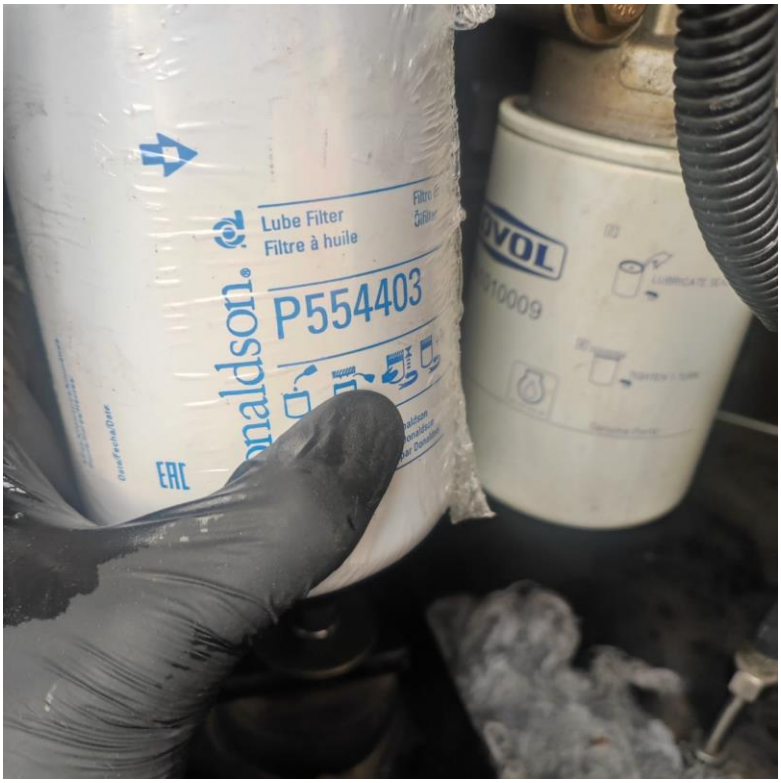
Material nuevo



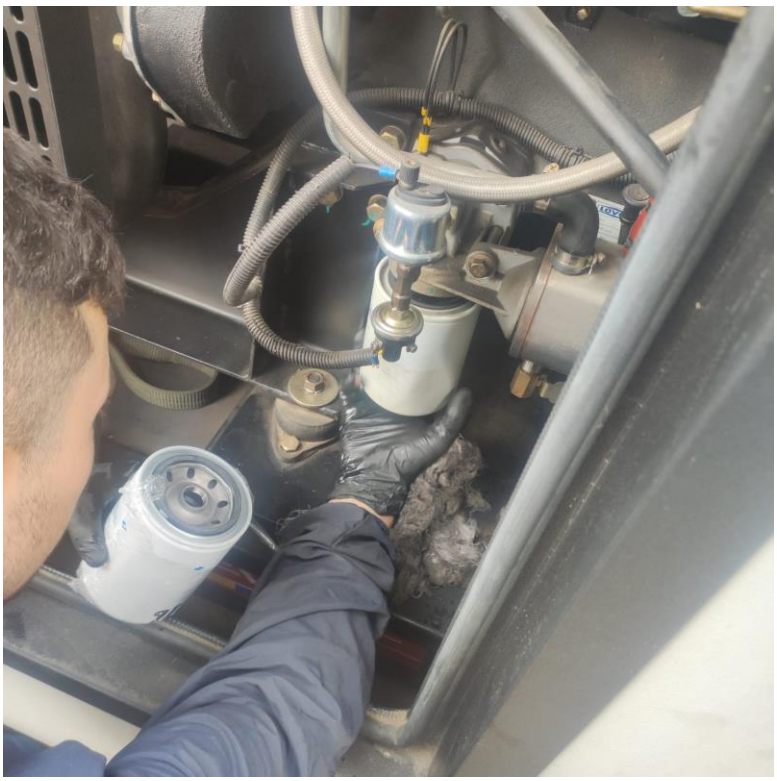
Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Filtros nuevos de aceite





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cambio de aceite quemado





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Envasado aceite quemado





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Suministro aceite nuevo





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Nivel de aceite



Cambio de filtros de combustible



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Suministro refrigerante nuevo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

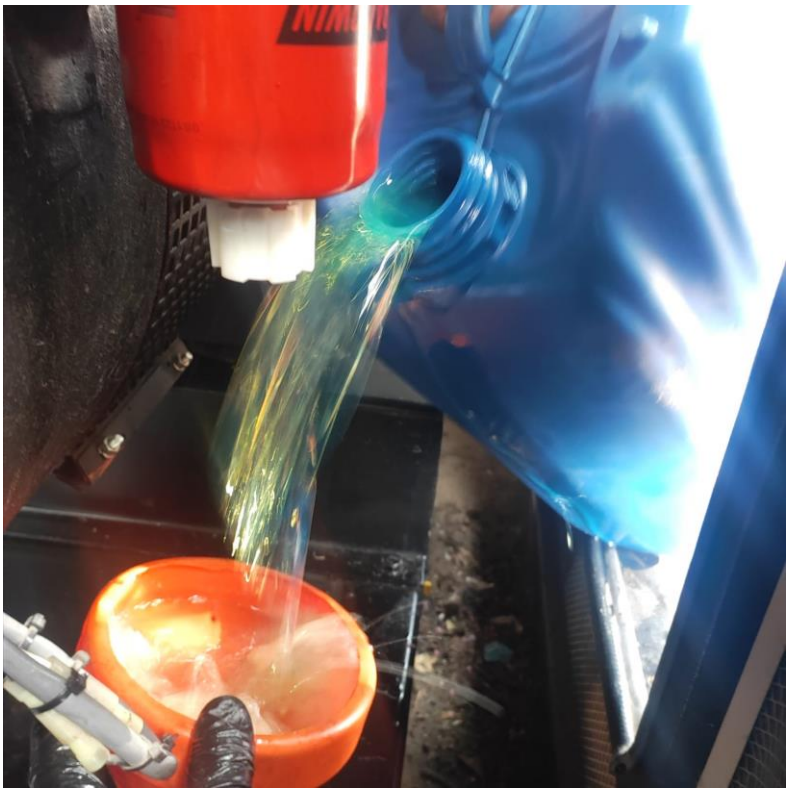


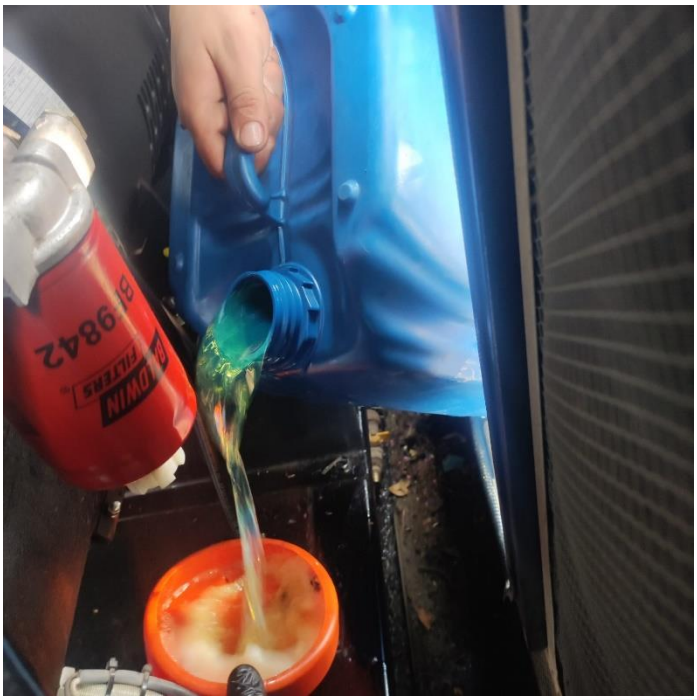
Nivel refrigerante



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Suministro combustible

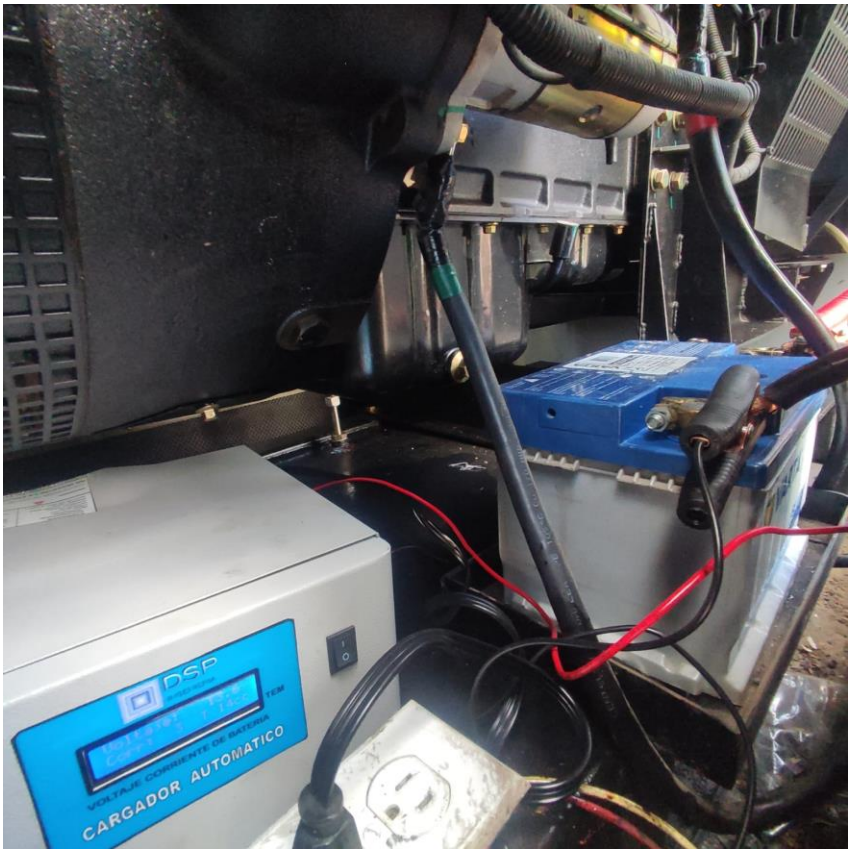




Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Cambio cargador batería



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cambio de batería





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Planta eléctrica después de mantenimiento



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com





Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Mantenimiento preventivo planta electrica PLANTA WEQ - KR 80 N BIS 70 10 SUR BOSA - JI Rueda de Colores					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
43	FILTRO ACEITE LOVOL T750010010	UNIDAD	1,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
43	FILTRO ACEITE LOVOL T741010009	UNIDAD	1,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
40	FILTRO COMBUSTIBLE LOVOL T750300003	UNIDAD	1,00	$ 89.340,00	$ 89.340,00
51	Batería 12V 8D con aros antisulfatantes	UNIDAD	1,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
55	CARGADOR DE BATERIA 12V/10A CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
				SUBTOTAL	$ 2.860.540,00
				IVA	$ 543.502,60
				TOTAL	$ 3.404.042,60

-	COMBUSTIBLE (ACPM)	GALON	30,00	$ 9.065,00	$ 271.950,00

TOTAL	$ 3.675.992,00

Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Bogotá D.C.

Noviembre 20 de 2023

Dirección: GD 45 Bis 13F 36 Sur Rafael Uribe Uribe
Unidad Operativa: JI San Jorge

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 8176 - 2023

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLAS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, UBICADOS EN LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS."

El día 20 noviembre de 2023 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica SDMO 131 KVA en la unidad operativa JI San Jorge

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se hace reajuste de contactos y borneras
Desmonte y limpieza del sistema de inyección
Se hace cambio de filtro de aceite
Se hace cambio de filtro de combustible
Se suministra 8 galones de aceite
Se suministra 8 galones de refrigerante
Se suministra 20 galones de combustible
Se realiza cambio de batería, ya que la anterior no funcionaba
Se realiza cambio de cargador de batería, ya que el anterior no funcionaba
Se realiza encendido con batería, todo funcionando con normalidad
El cargador de baterías se realizan pruebas, queda operando
Se realiza revisión de transferencia, se encuentra en correcto funcionamiento
Limpieza general de la planta

REGISTRO FOTOGRAFICO

Material nuevo

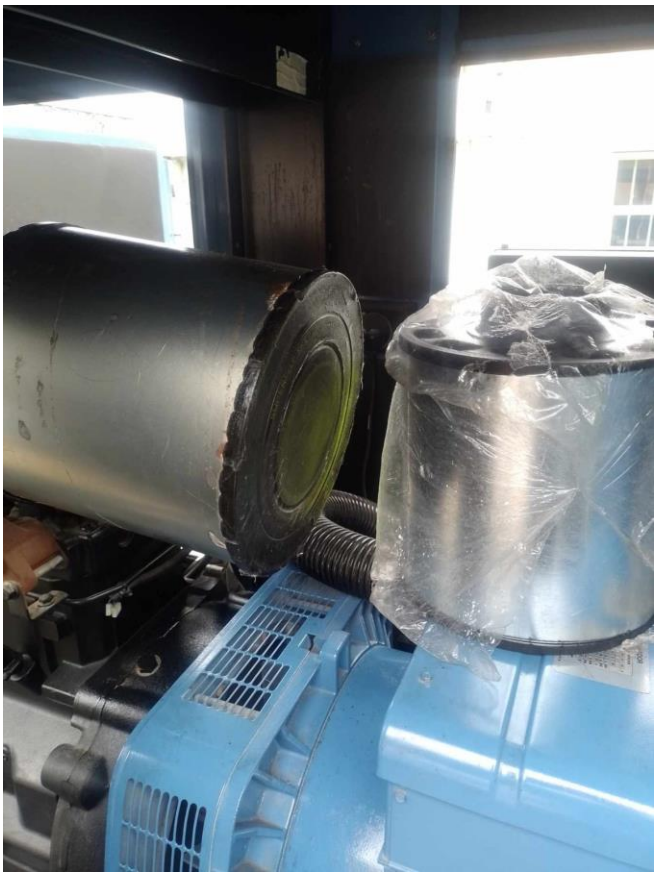


Filtros nuevos de aceite



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cambio filtro de aire

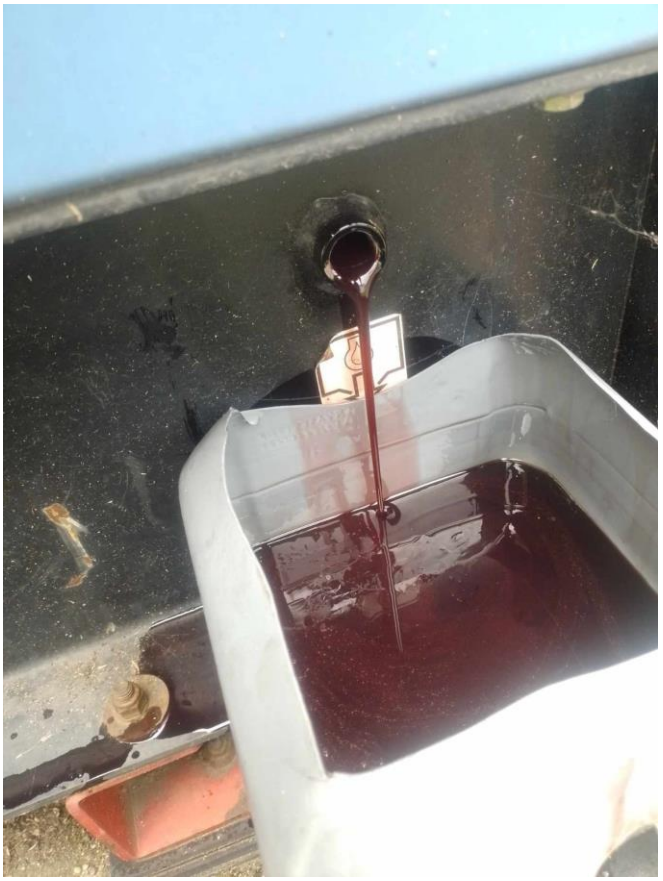




Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cambio de aceite quemado





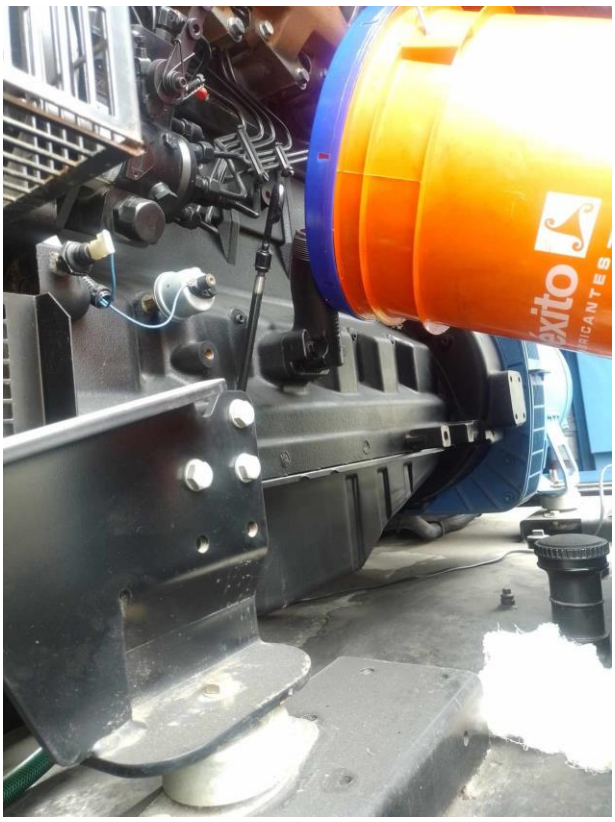
Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



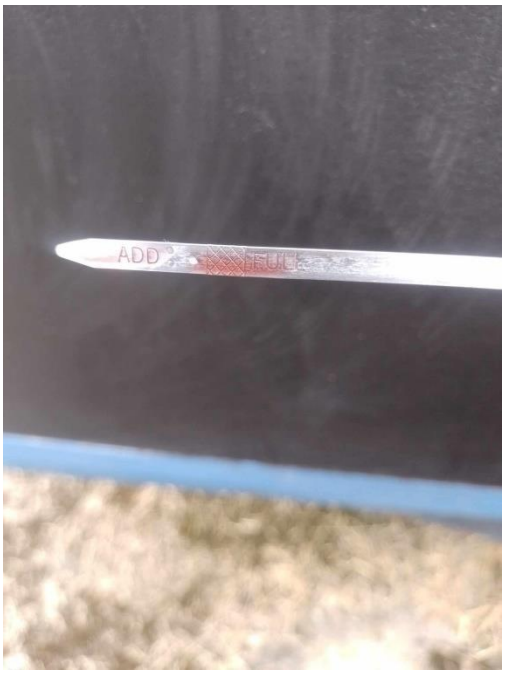
Suministro aceite nuevo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Nivel de aceite



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

Cambio de filtros de combustible



Cambio refrigerante



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Suministro refrigerante nuevo



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Cambio cargador batería



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



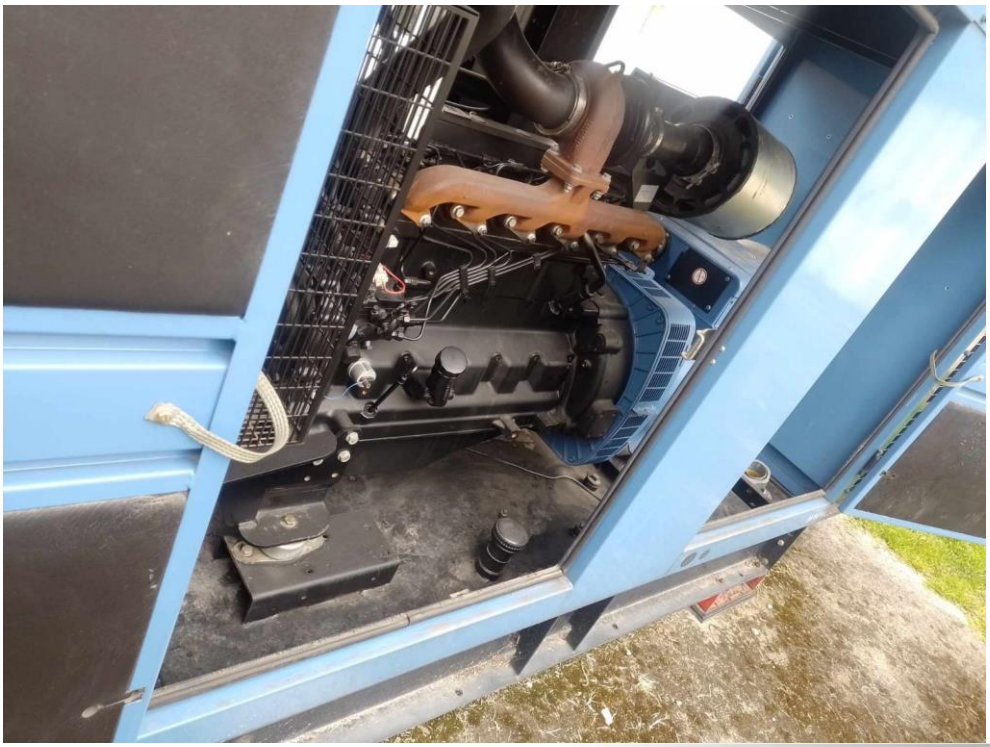
Cambio de batería



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Planta eléctrica después de mantenimiento



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com



Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
44	FILTRO ACEITE B7125	UNIDAD	1,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
40	FILTRO COMBUSTIBLE BF 76779-D	UNIDAD	1,00	$ 89.340,00	$ 89.340,00
51	BATERIA 8D 12V CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
55	CARGADOR DE BATERIA 12V/10A CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
17	FILTRO AIRE SF A -2806	UNIDAD	1,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00
				SUBTOTAL	$ 2.820.540,00
				IVA	$ 535.902,60
				TOTAL	$ 3.356.442,60

-	COMBUSTIBLE (ACPM)	GALON	20,00	$ 9.065,00	$ 181.300,00

TOTAL	$ 3.537.742,00

Bogotá: Cra 19B No. 27- 59 sur
Cali: Clle. 59n No. 3BN-75
Medellín: Cra. 81A No. 49A-24
PBX: 7024026 **CEL.:** 317 4405659 / 58
www.hhingenieria.com
Email: atencionalcliente@hhingenieria.com - gerencia@hhingenieria.com

CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO DEL ARTICULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002

El suscrito representante legal, certifica que la sociedad **HYH TECNIELECTRICOS S.A.S** identificada con **NIT 830.509.631-5**, se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones, aportes a las cajas de compensación familiar del 4%, ICBF del 3% y SENA 2% de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante los últimos seis (6) meses.

Lo anterior para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y la ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los treinta (30) días del mes de noviembre del año 2023, en la ciudad de Bogotá D.C.



Nombre de quien certifica: Ashley Yureidy González Hernández

Razón social: HYH TECNIELECTRICOS S.A.S

Nit: 830.509.631-5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

8745A4A4AEB8606A

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **KAREN MILENA SAENZ CRISTANCHO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 53165925 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 200069-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **53.165.925**
SAENZ CRISTANCHO

APELLIDOS
KAREN MILENA

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **06-AGO-1985**
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.68	**O+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

22-AGO-2003 BOGOTA D.C
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00337840-F-0053165925-20110928 0028163530A 1 37537158

Scanned with CamScanner

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

200069-T



KAREN MILENA
SAENZ CRISTANCHO
C.C. 53161925
RESOLUCION INSCRIPCION 134
UNIVERSIDAD DE LA SALLE

FECHA 12/03/2015

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ

212548

201881

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.jdbqs.com

Scanned with CamScanner

CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO PAGOS PERSONAL LABORES

El suscrito representante legal, certifica que la sociedad **HYH TECNIELECTRICOS S.A.S** identificada con **NIT 830.509.631-5**, asume en su totalidad los pagos de salarios, honorarios, prestaciones e indemnizaciones del personal encargado de la ejecución del contrato No. 8176 – 2023 de la Secretaria de Integración Social (SDIS).

Hasta la fecha se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de sus obligaciones anteriormente descritas, como parte del cumplimiento de las obligaciones descritas en la aceptación de la oferta.

La presente se expide a los treinta (30) días del mes de noviembre del año 2023, en la ciudad de Bogotá D.C.



Nombre de quien certifica: Ashley Yureidy González Hernández

Razón social: HYH TECNIELECTRICOS S.A.S

Nit: 830.509.631-5

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830509631-5	H&H TECNIELECTRICOS S		KRA 19 B 27 59 SUR	7024026	atencionalcliente@hhingenieria.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-11	2023-10	E	16/11/2023	72211393	$1.760.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS010	EPS Sura	800088702-2	225.900	0		0		0	7	1.600	0	227.500	5

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	717.700	0	0	0	0	7	5.000	0	722.700	4
230301	Porvenir	800224808-8	185.600	0	0	0	0	7	1.300	0	186.900	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	393.200				393.200	7	2.800	396.000			3.932	396.000	5

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	225.900	7	1.600	227.500	5

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	225.900	227.500
Pensión	2	903.300	909.600
Riesgos Laborales	1	393.200	396.000
CCF	1	225.900	227.500
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	5	1.748.300	1.760.600

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	830509631-5	H&H TECNIELECTRICOS S		KRA 19 B 27 59 SUR	7024026	atencionalcliente@hhingenieria.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-11	2023-10	E	16/11/2023	72211393	$1.760.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1013674455	GONZALEZ HERNANDEZ DOUGLAS ALEJANDRO	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS010	1.160.000	46.400	14-23	1.160.000	5	80.800	CCF21	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
2	CC	79408314	HERNANDEZ RIVERA NALLY FERNANDO	1	0			S	X																230201	1.005.334	160.900	0	0	0	0	EPS010	1.005.334	40.300	14-23	1.005.334	5	70.000	CCF21	1.005.334	40.300	0	0	0	0	0
3	CC	79765233	VARGAS DIAZ JOHN JAIRO	1	0			S																	230201	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS010	1.160.000	46.400	14-23	1.160.000	5	80.800	CCF21	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
4	CC	80063693	JARAMILLO TORRES EMERSON	1	0			S																	230201	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS010	1.160.000	46.400	14-23	1.160.000	5	80.800	CCF21	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
5	PT	1996474	GUZMAN ROJAS PEDRO JOSE	1	0			S																	230201	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS010	1.160.000	46.400	14-23	1.160.000	5	80.800	CCF21	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 79.765.233

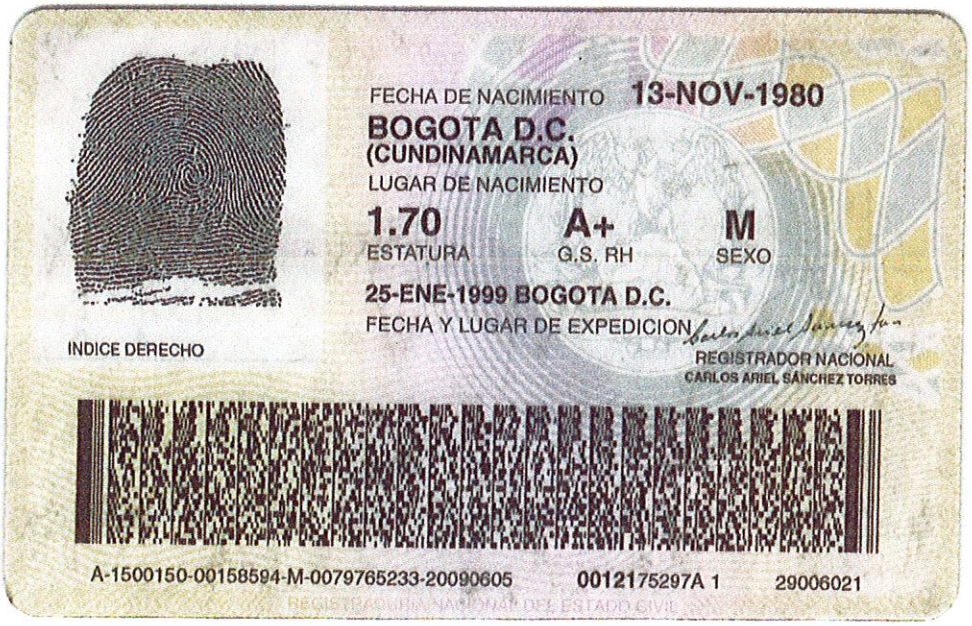
VARGAS DIAZ

APELLIDOS

JOHN JAIRO

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 13-NOV-1980

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA

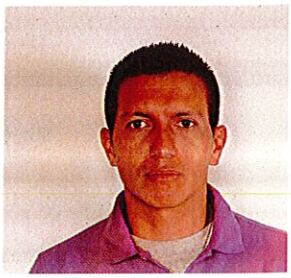
A+ G.S. RH

M SEXO

25-ENE-1999 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00158594-M-0079765233-20090605 0012175297A 1 29006021



JOHN JAIRO VARGAS DIAZ
C.C..79.765.233 de Bogota
Diagonal 40 sur No. 9C-13
Cel. 317-4378383/ 3613265

PERFIL PROFESIONAL

Excelente experiencia en el área electromecanica, cableado estructurado, acometidas electricas, transferencias automáticas, y en general todo lo relacionado a la rama de electricidad y mecânica.

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa:	SERVICIOS ELECTRO INDUSTRIALES HERNANDEZ HERMANOS Y CIA LTDA.
Cargo:	Tecnico Electromecanico
Fecha:	06 de Junio de 2006 / Actualmente
Contacto:	Edna Hernández
Tel.:	7024026

FORMACION ACADEMICA

Secundaria:	Liceo Athenas Bogota / 1998

REFERENCIAS PERSONALES

Patricia Tegua
Tel. 7024026
Cel. 3174405658

Clara Tegua
Cel. 312-3612492

REFERENCIAS FAMILIARES

PATRICIA VARGAS
Cel. 313-4295388

Sandra Vargas
Cel. 321-9250769

JOHN JAIRO VARGAS DIAZ
C.C..79.765.233 de Bogota

En uso de sus facultades legales y teniendo en cuenta que

John Jairo Vargas Díaz

C. C. 79765233

Cumplió satisfactoriamente los requisitos exigidos y conforme a la resolución M-C037114 de 04/05/2009.

Otorga

Matricula Profesional de Técnico Electricista
MTE. 79765233-21649

De conformidad con la clasificación de actividades de que trata el artículo 3º del decreto reglamentario 991 de 1991, en las siguientes clases:

TE-1 TECNICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES
Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al montaje y reparación de circuitos eléctricos de todo tipo de salidas para tomacorrientes, enchufes, salidas para alumbrado, lámparas, luminarias, interruptores, tableros de distribución de circuitos, equipo de medida, protección, control, señalización, conexiones especiales y servicios auxiliares de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales.

TE-4 TECNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al montaje de equipo eléctrico y accesorios electrónicos de señalización y tableros de protección y distribución de circuitos.

Dada en Bogotá, D. C. 0 8 MAYO 2009

OSCAR VALENCIA JARAMILLO
Presidente CONTE

ONOFRE JIMENEZ FLOREZ
Consejero Ponente

Rad. 35752

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

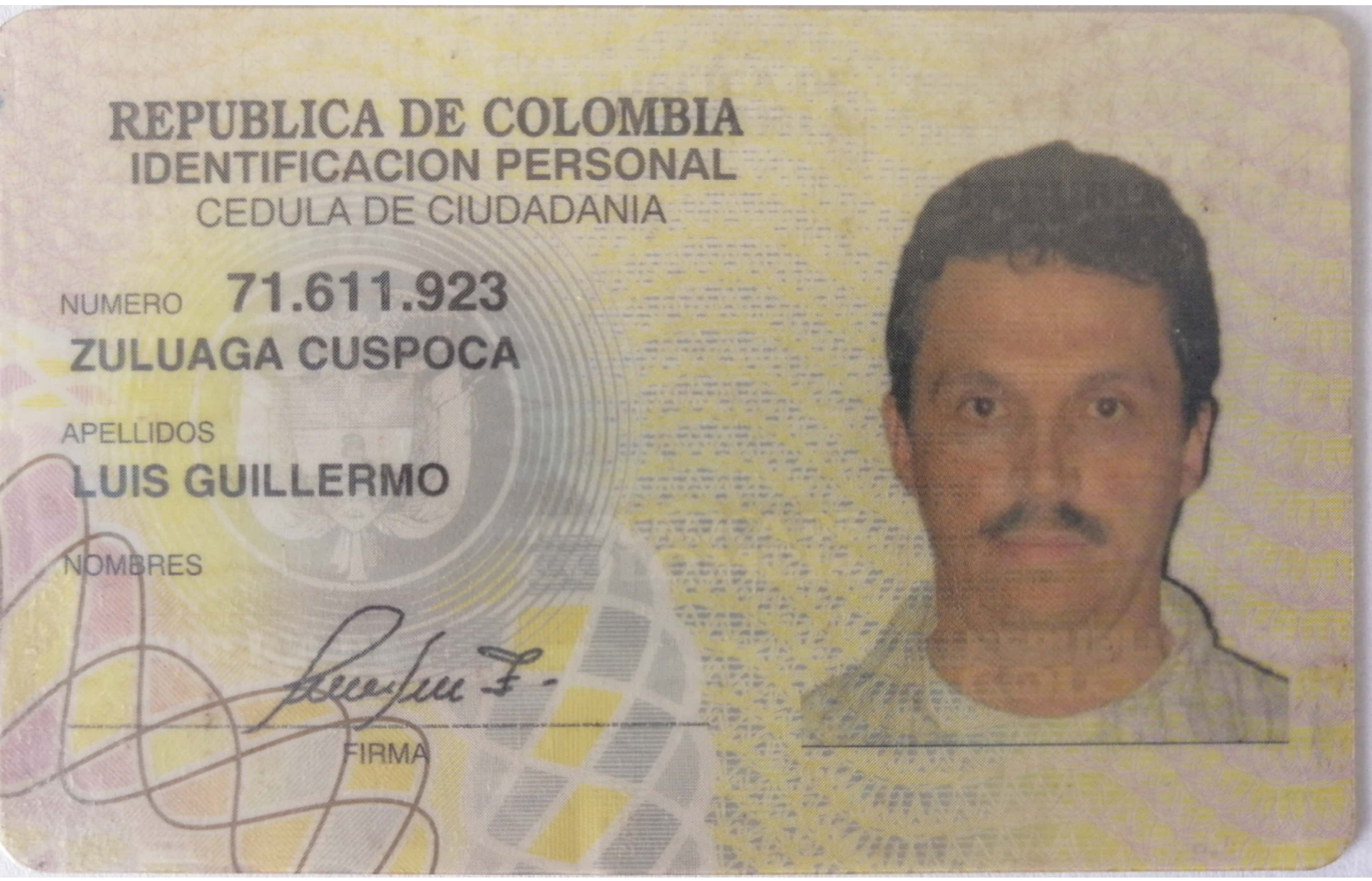
NUMERO 71.611.923

ZULUAGA CUSPOCA

APELLIDOS

LUIS GUILLERMO

NOMBRES



FIRMA

Escaneado con CamS



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **02-MAR-1962**

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.65	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

03-JUN-1980 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0100100-00022341-M-0071611923-20080712 **0000**963033A 1 2070010754

Escaneado con CamS

Ingeniero Electricista
LUIS GUILLERMO ZULUAGA CUSPOCA
alcowat@gmail.com
Calle 34C No 88B - 55 Bloque 24 Apto 247 Medellín Colombia.
Móvil:+57 318 415 33 02- Fijo: +57 (4) 506 13 97

PERFIL

En mi trayectoria profesional me he destacado por el manejo integral de proyectos de sistemas eléctricos orientados a la construcción de edificios y grandes superficies comerciales. Encaminado siempre hacia una excelente gestión de la calidad y hacia el uso eficiente de los recursos.
Cuento con gran experiencia en el manejo de personal técnico, he dirigido equipos de electricistas e ingenieros en obra.
Amplio conocimiento en normas técnicas relacionadas con el sistema eléctrico como son el RETIE (Reglamento técnico de instalaciones eléctricas), NTC2050 (Norma técnica colombiana o Código Eléctrico), Interventorías eléctricas, estudio y desarrollo de proyectos de sistema de emergencia. (Grupos Electrógenos, ups etc.), poseo un recorrido en la consultoría eléctrica, ejecución de licitaciones, el diseño de sistemas de potencia y el mantenimiento de equipos de subestaciones eléctricas.

EXPERIENCIA

EMPRESA: ALCOWATT ELECTRICOS Y NEGOCIOS S.A.S

CARGO DESEMPEÑADO: Gerente

TELÉFONO: (604) 2295770

FUNCIONES: Desarrollos de proyectos relacionados con la parte eléctrica, interventoría, diseño, administración de obras, consultorías y radicación de proyectos en Empresas Públicas de servicios eléctricos.

CLIENTES: H&H Ingeniería Cooperativa de Ahorro y Crédito para Los Pensionados de Ecopetrol, Banco Caja Social, Generación y Control, SIATA Sistemas de Alertas Tempranas para el Valle del Aburra, Universidad Pontificia Bolivariana, Procuraduría General de la Nación.

EMPRESA: ARQUITECTURA APROPIADA

Junio 10 de 2014 – agosto 15 de 2016

CARGO DESEMPEÑADO: Interventoría y Legalización de Proyectos

TELÉFONO: 311 761 5845

JEFE INMEDIATO: María Beatriz Jaramillo

FUNCIONES: Interventoría de obras eléctricas en Entidades Bancarias como: BANCO CAJA SOCIAL, BANCOLOMBIA, BBVA a nivel nacional.

Ingeniero Electricista
LUIS GUILLERMO ZULUAGA CUSPOCA
alcowat@gmail.com
Calle 34C No 88B - 55 Bloque 24 Apto 247 Medellín Colombia.
Móvil:+57 318 415 33 02- Fijo: +57 (4) 506 13 97

El alcance de esta actividad comprende la revisión de presupuestos asignados para la reforma y construcción de proyectos, elaboración de términos de referencia para proyectos, elaboración de presupuestos, revisión de los proyectos eléctricos donde incluyen las redes eléctricas internas y externas, aplicación de la Norma RETIE y NTC 2050, verificación de los trabajos, manejos de personal técnico y revisión de las normas de seguridad a los técnicos electricistas.

Verificación y aprobación de planos, diagrama unifilar, cuadro de cargas y memorias de cálculo.

EMPRESA: GENERACION Y CONTROL

Julio 2009 – junio 2014

CARGO DESEMPEÑADO: Coordinador de Proyectos

TELÉFONO: (4) 444 98 24

JEFE INMEDIATO: Luis Gabriel Valencia Gallón

FUNCIONES: Supervisión y montaje de Parques de alumbrado público para el municipio de Medellín, supervisión y montaje de tres subestaciones de baja tensión de 300, 225,110 y 50 KVA en la Universidad Pontificia Bolivariana, para diferentes centros de operación como fueron el laboratorio de CTIC (UPB), el área de ingeniería química, laboratorio de informática, y la subestación del bus eléctrico de la UPB.
Estudio, diseño y supervisión del montaje del sistema de protección contra descargas atmosféricas e instalación de las redes eléctricas, para los ascensores del Bloque 6 y Escuela de Medicina de la UPB.

EMPRESA: SENGEN S.A.S

Octubre 2008 - junio 2009

CARGO DESEMPEÑADO: Gerente de Proyectos

TELÉFONO: 320 659 65 78

JEFE INMEDIATO: Víctor Jiménez

FUNCIONES: Manejo de personal para mantenimientos eléctricos en subestaciones eléctricas, grupos electrógenos, manejo de presupuestos. Comercialización y servicio post venta en el mantenimiento de redes eléctricas, mantenimiento de subestaciones de 110, 225, 250, kva a diferentes clientes y a las subestaciones de la UPB. Coordinación y manejo de personal y presupuesto en el mantenimiento de grupos electrógenos a la empresa COTEL, que presta los servicios de apoyo electromecánico a Bancolombia.

Ingeniero Electricista
LUIS GUILLERMO ZULUAGA CUSPOCA
alcowat@gmail.com
Calle 34C No 88B - 55 Bloque 24 Apto 247 Medellín Colombia.
Móvil:+57 318 415 33 02- Fijo: +57 (4) 506 13 97

EMPRESA: SODEXO COLOMBIA - MULTINACIONAL

Julio de 2008 – noviembre 2009

CARGO DESEMPEÑADO: Coordinador de Mantenimiento

TELÉFONO: (4) 604 18 88

JEFE INMEDIATO: John Milton Minotta

FUNCIONES: Coordinación y manejo del personal técnico de mantenimiento para las diferentes sucursales de BANCOLOMBIA, manejo de procesos nuevos, verificación de continuidad de operación de los grupos electrógenos, mantenimiento eléctrico de los cajeros automáticos a nivel regional, con personal a cargo de 11 técnicos.

EMPRESA: EQUIPOS ELECTROMECANICOS AGUDELO Y VELASQUEZ LTDA

Abril del 2005 - mayo de 2007

CARGO DESEMPEÑADO: Interventor Eléctrico

TELÉFONO: 301 661 55 53

JEFE INMEDIATO: Gustavo Agudelo Villa

FUNCIONES: La función principal fue realizar la interventoría eléctrica a las nuevas sedes de BANCOLOMBIA a nivel nacional, revisión del presupuesto, revisión de las instalaciones eléctricas internas de acuerdo al RETIE y la NTC2050, verificación y seguimiento de las nuevas sub estaciones donde se solicitaban, verificación de los niveles de protección eléctrica y sistemas de seguridad eléctrica de los técnicos electricistas.

EMPRESA: TRANSEQUIPOS S.A

Enero del 2001 - septiembre de 2003

CARGO DESEMPEÑADO: Jefe Comercial Zona 2

TELÉFONO: +57 (4) 381 53 51

JEFE INMEDIATO: Javier Baracaldo

FUNCIONES: La función principal comercialización y venta de servicios para el mantenimiento de transformadores de potencia con capacidades desde 100 Kva hasta 5 o más MVA.

Ingeniero Electricista
LUIS GUILLERMO ZULUAGA CUSPOCA
alcowat@gmail.com
Calle 34C No 88B - 55 Bloque 24 Apto 247 Medellín Colombia.
Móvil:+57 318 415 33 02- Fijo: +57 (4) 506 13 97

Coordinación de los trabajos en campo, donde se realizó el tratamiento a los transformadores de potencia inmersos en aceite, coordinación de las muestras FISICOQUIMICAS Y CROMATOGRAFICAS a los aceites, coordinación y ventas de las inspecciones termografica.

Las principales empresas durante este periodo fueron ISAGEN, EPM y gran parte de la industria local y de las regiones nombradas.

EMPRESA: EQUITEC S.A

Mayo 1997 - diciembre 2002

CARGO DESEMPEÑADO: Ejecutivo de Ventas

TELÉFONO: +57 (1) 3 37 70 66

JEFE INMEDIATO: Liliana Cambas de Carrillo.

FUNCIONES: Comercialización, instalación y montaje de Grupos Electrógenos, a las entidades Bancarias como BANCOLOMBIA, BANCO ANDINO, en el sector de la construcción como CONCONCRETO, INTEGRAL, en las entidades gubernamentales municipio de RIOSUCIO (Choco- Colombia) y GOBERNACIÓN de Antioquia.

EDUCACIÓN

INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO

DIPLOMA: Ingeniero Electricista 2012

DIPLOMA: Tecnólogo en Eléctrica 2008

TECNOLOGICO PASCUAL BRAVO

DIPLOMA: Bachillerato técnico Industrial en Mecánica Automotriz y Diésel 1983

Ingeniero Electricista
LUIS GUILLERMO ZULUAGA CUSPOCA
alcowat@gmail.com
Calle 34C No 88B - 55 Bloque 24 Apto 247 Medellín Colombia.
Móvil:+57 318 415 33 02- Fijo: +57 (4) 506 13 97

CURSOS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

Sistemas de Puestas a Tierras y Sistemas de Apantallamiento 2012

GENERACION Y CONTROL

Mantenimiento de Plantas Eléctricas Diésel y Transferencia Automáticas 2012

TECNOLOGICO PASCUAL BRAVO

Diplomado en Instalaciones e Iluminaciones con énfasis en RETIE e Inspectorías 2010

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

Diplomatura Instalaciones Eléctricas en combinación con énfasis en RETIE 2009
Curso Planas Diésel Eléctricas 1991



I.E. LUIS GUILLERMO ZULUAGA CUSPOCA
C.C. 71.611.923
Ingeniero Electricista
MP. AN205-87006

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

GOBIERNO DE COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
RAD: 18-6832	**FECHA:** 2022-10-24 12:56:44
DEP: 6100	**EVE:** 0
TRA: 340 - FABR. E IMPOR.	**FOLIOS:** 2
ACT: 330 - COMUNICACIÓN	

Bogotá
6100

Señores
LUIS GUILLERMO ZULUAGA CUSPOCA
CARRERA 48A n 10 SUR-123
MEDELLIN - ANTIOQUIA - COLOMBIA

Asunto:

Radicación:	18-6832- -46-0
Trámite:	340
Evento:	0
Actuación:	330
Folios:	2

Atentamente le informamos que su solicitud de actualización de registro ha sido procesada satisfactoriamente y se le ha otorgado el número **(71611923)**, el cual equivale al código SIC, con los siguientes datos:

	REGLAMENTO TÉCNICO	PRODUCTO / SERVICIO
*	Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010. rt de iluminación y alumbrado público. retilap	Construcciones de sistemas de iluminación, excepto lo referente al servicio de alumbrado público
*	Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 vigente a partir de 5 de septiembre de 2013. rt de instalaciones eléctricas - retie	Construcción de instalaciones eléctricas, excepto en lo que corresponde a las instalaciones destinadas a la prestación del servicio público de electricidad

Adicionalmente nos permitimos informarle que el mencionado registro no constituye certificación de conformidad con algún reglamento técnico, ni es garantía de cumplimiento de los requisitos exigidos a los productos y/o servicios suministrados por la persona a la cual le fue otorgado el registro; tampoco demuestra la condición de organismo acreditado dentro del Subsistema Nacional de la Calidad.

Este registro no tiene costo. La información suministrada a esta Superintendencia deberá actualizarse anualmente, o de manera inmediata en caso de cambio de las condiciones y/o información suministrada, de acuerdo con lo establecido en el Título IV, Capítulo Primero, numeral 1.4 de la Circular Única de esta Entidad. En todo caso, para la actualización o modificación del registro puede ingresar a la página web y actualizar los datos.

La información consignada en la antigua plataforma informática del Registro de Fabricantes e Importadores - con el código anterior / asignado en su debida oportunidad - se encontrará disponible únicamente con fines de consulta por un periodo de 2 años, contados a partir del 11 de Febrero de 2013, período durante el cual productores / fabricantes e importadores podrán válidamente agotar su inventario con la información que incluya el código anterior. Esto sin perjuicio del deber de incluir / informar el código generado en este registro, en los nuevos inventarios de sus productos.

En cualquier momento será verificada la información suministrada y en caso de comprobarse que no es correcta o no corresponde a la realidad, será suspendido y/o retirado del registro de fabricantes e importadores.

Atentamente,



ANA MARÍA PRIETO RANGEL
DIRECTORA DE INVESTIGACIONES PARA EL CONTROL Y VERIFICACIóN DE REGLAMENTOS TECNICOS Y METROLOGíA LEGAL

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Titular LUIS GUILLERMO
ZULUAGA CUSPOCA

D.I. 71.611.923

Ingeniero ELECTRICISTA

Matricula AN205-87005

Resol. Secc. 26/2012

Fecha de Exp. 02/08/2012

VALIDO PARA PROYECTO BANCAMIA

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERíAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Luis Guillermo ZULUAGA CUSPOCA**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **71611923** de **Medellín (Antioquia)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRICISTA** con Matrícula No. **AN205-87006** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **ANTIOQUIA** mediante resolución No. **AN-26 de 2012** el día **02** de **Agosto** de **2012** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-99 de 2012**.

2. La matrícula profesional No. **AN205-87006**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Once (11) días del mes de Octubre de Dos Mil Veintidós (2022)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901746230. Vence el 11-Abril-2023**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez



MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo


REPÚBLICA DE COLOMBIA
PERMISO POR PROTECCIÓN TEMPORAL
MIGRACIÓN
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
No. 1996474
COL
GUZMAN ROJAS
APELLIDOS
PEDRO
NOMBRES
VEN
NACIONALIDAD
M
SEXO
913945822081987
DNI Nro.
22-08-1987
FECHA DE NACIMIENTO
12-05-2021 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
30-05-2031
FECHA DE VENCIMIENTO
VISIBLE
Pedro Guzman
FIRMA


E1729040
INDICE DERECHO
El titular de este documento debe notificar a Migración Colombia
cualquier cambio en la condición o información migratoria.
Juan Francisco Espinosa Palacios
Director General de Migración Colombia
MIGRACIÓN
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
www.migracioncolombia.gov.co
IPCOL1996474<<2<<<<<<<<<<<<<<<
8708221M3105308VENE1729040<<<9
GUZMAN<ROJAS<<PEDRO<<<<<<<<<<

RESUMEN CURRICULAR

INFORMACIÓN PERSONAL



Nombres y Apellidos: Pedro José Guzmán Rojas
Cédula de Identidad: V - 18.453.153
Fecha de Nacimiento: 22/08/1987
Estado Civil: Casado
Nacionalidad: Venezolano
Dirección: calle 25F # 1ª -16 este, San Mateo
Teléfonos: 317-434-29-07 / 316-871-56-91

ESTUDIOS REALIZADOS

Educación Diversificado: Unidad educativa "Colegio San Antonio"
Titulo Obtenido: Bachiller en Ciencias

Educación Superior: Instituto Universitario de Tecnología de Administración Industrial
Titulo Obtenido: Técnico Superior Universitario en Tecnología de Gas

Tema de la Tesis: Analizar el proceso de Compresión del Gas en la Planta Compresora de BUDARE correspondiente a la superintendencia de gas AREA I del Distrito San Tome

EXPERIENCIA LABORAL

Hernandez & Hermanos y CIA, LTDA

Cargo: Electromecánico **(Bogota DC)**

Fuller Mantenimiento

Cargo: Operario **(Bogota DC)**

Constructora Tampa

Cargo: Supervisor en Generación Electrica

Coop Batalla de Carabobo

Cargo: Chofer

Evergreen Service

Cargo: Supervisor Ambiental

Amazonas Tech

Cargo: Supervisor Ambiental

Simsa de Venezuela

Cargo: Técnico de Campo

Cooperativa la Matancera 990

Cargo: Supervisor Ambiental

Carpintería Yalimar.

Cargo: Ayudante de Carpintería

Taller Industrial del Tigre

Cargo: Inspector de Calidad

Pasantías realizadas: Empresa PDVSA en las diferentes plantas

BUDARE, LEONA, GUARA-OESTE 2, GUICO

Cargo: Pasante – Operador de planta

Duración: 12/05/2010 al 06/08/2010

CURSOS REALIZADOS

AUTOCAD

Duracion: 6 semanas
Desde: 21-01 al 03-04-2012
Lugar: Centro Superior de Estudio

ISO 9001

Duracion: 8 Horas
Desde: 14-05-2013
Lugar: Amazonas Tech

HABILIDADES

- Iniciativa y Capacidad para detectar y resolver problemas.
- Capacidad para Relacionarse con el Personal de la Empresa.
- Responsabilidad, Puntualidad y Organización.
- Disposición para Aprender y Ejecutar Nuevas Técnicas y/o Procedimientos.
- Disposición para colaborar en las actividades de la Empresa.

REFERENCIAS PERSONALES

ING. Christian Parra TLF: 314-465-11-63

ING. Maria Daniela Chacon TLF: 314-225-17-77

República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria

IUTA

Instituto Universitario de Tecnología de Administración Industrial

M.Sc. Luisa Julieta Valeriano Lamas
Directora
Hace saber

por cuanto el (la) Ciudadano(a) Bachiller(a):

Pedro José Guzmán Rojas

titular de la cédula de identidad Nº 18.453.153 , aspirante al Título de Técnico Superior Universitario, cumplió con todos los requisitos exigidos por la Ley para obtenerlo, en nombre de la República y por la autoridad de la Ley, se le confiere el Título de:

Técnico Superior Universitario en Tecnología de Gas

Reconózcase y téngase en toda la República al (a la) mencionado(a) ciudadano(a) como Técnico Superior Universitario, con todos los derechos que le otorgan las leyes. En fe de lo cual se firma el presente Título en unión del Sub-Director Académico y la Jefa de División de Control de Estudios, en Puerto La Cruz a los veintiocho días del mes de enero de dos mil once. Años: 200 º y 151 º.

M.Sc. Luisa Julieta Valeriano Lamas
Directora

Dr. Juan Almécija Bermúdez
Sub -Director Académico

Lcda. Eyanir Coromoto Romero Arocha
Jefa de División de Control de Estudios

Queda registrado bajo el Nº del libro respectivo
Oficina del Registro Principal del
, de de 20 , Año 20 º y 15 º
Con esta fecha y bajo el Nº ,al folio del Protocolo único y Principal ha sido registrado el presente Título. Derechos: Escritura Bs. PP Bs.
Título Bs. Total Bs. Planilla Nº

El Registrador Principal

Con esta fecha, de de 201 se refrenda el Título de Técnico Superior Universitario al (a la) ciudadano (a)
Pedro José Guzmán Rojas
Quedando registrado bajo el Nº Folio Tomo

Comuníquese y Publíquese

Ministro del Poder Popular para la Educación Universitaria

Refrendado según Resolución
Nº 447 de fecha 11-06-2010
Gaceta Oficial Nº 39.445
de fecha 14-06-2010

EMANUEL AUGUSTO SEVILLA SUÁREZ
Cédula de Ciudadanía 1010142931 de Bogotá
Dirección: Carrera 12h bis #26-15 Sur Barrio San José Bogotá
D.C. Teléfono: 4671620 – 3015509387
Correo electrónico:
sevillaemanuel068@gmail.com
Fecha de nacimiento: 22 septiembre 2000



PERFIL LABORAL

Desenvolvimiento en el área de gestión de mercadeo con capacidad innovadora y creativa para resolver problemas propios del mercadeo como exigencia empresarial del mercado global y de la dinámica de la economía internacional. Teniendo la capacidad para:
− Interpretar y comprender las tendencias del mercado.
− Evaluar el proceso comercial y logístico.
− Sugerir soluciones novedosas de mercado para comercializar productos o servicios.
− Tomar decisiones con valor agregado que le aporten al país soluciones contextualizadas que posibiliten el posicionamiento de las empresas en los nuevos mercados globales.

Desempeñándome en: Investigador de mercados, community manager, planeador de medios y marketing, gerente de marca, diseñador publicitario, director creativo y director de comunicaciones.

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa: IASCOL
Ocupación: Trabajo de campo-proyectos ambientales
Contrato: Obra y labor
Experiencia: 6 Meses

Empresa: Nestle
Ocupación: Mercaderista, trabajando en puntos de venta como lo son: Éxitos, Olímpica y Jumbo.
Contrato: Contrato de aprendizaje
Experiencia de 6 Meses (Práctica del Sena)
1 de junio de 2020 hasta 31 diciembre 2020

Empresa: Servicios Electroindustriales Hernández Hermanos y CIA LTDA
Ocupación: Supervisor
Contrato: Termino fijo
Experiencia: 12 Meses
9 de febrero 2021 hasta 9 febrero de 2022

NIVEL EDUCATIVO

BACHILLER
Institución: Escuela Normal Superior Distrital
María Montessori
Estado: Culminado y graduado
Fecha de Finalización: 12 diciembre de 2017

TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE MERCADEO
Institución: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Estado: Graduado
Fecha de Finalización: 31 agosto 2021

UNIVERSIDAD
Ecci
Mercadeo y Publicidad
Estado: Cursando actualmente 6 semestre

OTRAS HABILIDADES

Segunda lengua inglés (B1)

Manejo de softwares

Microsoft Excel ____ Excelente
Microsoft Word ____ Excelente
Microsoft PowerPoint ____ Excelente
Microsoft Access ____ Bueno

REFERENCIAS PERSONALES

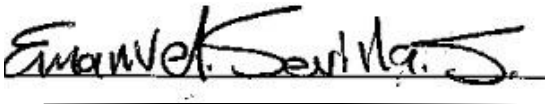
NOMBRE: Natalia Sanín
PROFESIÓN U OCUPACIÓN: Profesional en lenguas modernas
Teléfono: 3102581879

NOMBRE: Karen León
PROFESIÓN U OCUPACIÓN: Ingeniera
ambiental
Teléfono: 3132218350

REFERENCIAS FAMILIARES

NOMBRE: Carlos Andrés Sevilla Suárez
PROFESIÓN U OCUPACIÓN: jefe de
Inventarios Teléfono: 3203134640

NOMBRE: Cristian Felipe Sevilla Suárez
PROFESIÓN U OCUPACIÓN: Profesional de campo. Ingeniero ambiental.
Teléfono: 3178607747



EMANUEL AUGUSTO SEVILLA SUÁREZ
C.C. 1010142931 de Bogotá

CERTIFICACION ENTREGA DE INSUMOS EMPACADOS

El suscrito representante legal, certifica que la sociedad **HYH TECNIELECTRICOS S.A.S** identificada con **NIT 830.509.631-5** y su personal técnico, entrego en las unidades operativas los insumos debidamente empacados en material reciclable, debido a la naturaleza de los insumos tales como filtros, baterías, aceite, refrigerante y acpm; tienen su propio empaque para evitar daños en el material, dicho empaque son cajas de cartón y las canecas para lo que es aceite, refrigerante y acpm y evitar que se desperdicie.

En las imágenes adjuntas en los informes se puede visualizar los insumos en sus empaques, debidamente sellados.

La presente se expide a los treinta (30) días del mes de noviembre del año 2023, en la ciudad de Bogotá D.C.



Nombre de quien certifica: Ashley Yureidy González Hernández

Razón social: HYH TECNIELECTRICOS S.A.S

Nit: 830.509.631-5

CERTIFICACION ETIQUETA DE PRODUCTOS QUIMICOS

El suscrito representante legal, certifica que la sociedad **HYH TECNIELECTRICOS S.A.S** identificada con **NIT 830.509.631-5** y su personal técnico etiqueto debidamente los productos químicos que se utilizaron en el mantenimiento de las plantas eléctricas tales como, aceite, refrigerante y acpm; lo siguiente se puede corroborar en las imágenes adjuntas en los diferentes informes, se etiquetó tanto las canecas nuevas, como las que se requieren de disposición final.

Lo siguiente para dar cumplimiento a una de las obligaciones ambientales por parte de la Secretaria de Integración Social.

La presente se expide a los treinta (30) días del mes de noviembre del año 2023, en la ciudad de Bogotá D.C.



Nombre de quien certifica: Ashley Yureidy González Hernández

Razón social: HYH TECNIELECTRICOS S.A.S

Nit: 830.509.631-5

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT
REGISTRO ÚNICO NACIONAL DE TRÁNSITO

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 161281947

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA REVIFULL SAS

NIT: 900959412

No. de Certificado de Acreditación: 16-OIN-042-001

Fecha de expedición: 2022/09/05

Fecha de vencimiento: 2023/09/05

DATOS VEHÍCULO

PLACA: BKW118

CLASE: CAMIONETA

MARCA: NISSAN

MODELO: 1987

SERVICIO: Particular

COMBUSTIBLE: GASOLINA

CILINDRAJE: 2000

NRO. MOTOR: Z20783217

NRO. CHASIS: VHE24500182

VIN:

LÍNEA: URVAN AHZ GL

COLOR: BLANCO

NOMBRE PROPIETARIO: NALLY F. HERNANDEZ R.

FIRMA DEL RESPONSABLE

DIEGO ANDRES QUIROGA DIAZ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 166201602

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: SUPERMOTOS CDA

NIT: 900214886

No. de Certificado de Acreditación: 11-OIN-019-001

Fecha de expedición: 2023/05/31

Fecha de vencimiento: 2024/05/31

DATOS VEHÍCULO

PLACA: TJM85E

CLASE: MOTOCICLETA

MARCA: HONDA

MODELO: 2018

SERVICIO: Particular

COMBUSTIBLE: GASOLINA

CILINDRAJE: 184

NRO. MOTOR: MC46E-5055838

NRO. CHASIS: 9FMMC4626JF004846

VIN: 9FMMC4626JF004846

LÍNEA: CB190R

COLOR: NEGRO ONIX METALICO

NOMBRE PROPIETARIO: SILDANA DIAZ D. V.

FIRMA DEL RESPONSABLE

ALVARO OMAR SANCHEZ LOPEZ

CERTIFICACION USO DE RESIDUOS PELIGROSOS

El suscrito representante legal, certifica que la sociedad **HYH TECNIELECTRICOS S.A.S** identificada con **NIT 830.509.631-5**, durante los mantenimientos con cambio de insumos a lasplantas eléctricas de la secretaria de integración social SDIS, se hizo uso de residuos peligrosos como lo son aceites o combustibles, así mismo se realizo cambio de filtros y se dio la disposición final correspondiente a estos elementos.

Lo anterior para dar cumplimiento a las obligaciones ambientales descritas en la aceptación de la oferta.

La presente se expide a los treinta (30) días del mes de noviembre del año 2023, en la ciudad deBogotá D.C.



Nombre de quien certifica: Ashley Yureidy González Hernández

Razón social: HYH TECNIELECTRICOS S.A.S

Nit: 830.509.631-5

PLAN DE CONTINGENCIA

Contenido

DIRECTIVA ADMINISTRATIVA 4
1. INTRODUCCIÓN 5
2. COMPONENTE ESTRATÉGICO 6
2.1 MARCO LEGAL Y NORMATIVO 7
2.2 POLÍTICA DE SEGURIDAD Y RESPUESTA A EMERGENCIAS 7
2.3 OBJETIVO GENERAL 19
2.4 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 20
2.5 ALCANCE 20
3. COMPONENTE ADMINISTRATIVO 21
3.1 MODIFICACIONES 21
3.2 IMPLEMENTACIÓN 21
4. COMPONENTE ORGANIZATIVO 22
4.1 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL 22
4.2 NIVELES DE OPERACIÓN 23
4.3 RESPONSABILIDADES, ROLES, FUNCIONES BRIGADA 24
4.4 NOTIFICACIÓN DE LA EMERGENCIA 32
5. COMPONENTE TÉCNICO 33
5.1 INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA 33
5.2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA 33
5.3 DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA OCUPACIONAL Y HORARIOS 37
5.4 PROCESOS QUE SE REALIZAN 38
5.4.1 ACTIVIDAD PRINCIPAL 38
5.4.2 SERVICIOS IN SITU 38
5.4.3 ÁREAS ESPECIALES 39
5.5 ANTECEDENTES ATENCIÓN DE EMERGENCIAS 39

5.5.1 RECURSOS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS 40
5.5.2 DIRECTORIO APOYO INTERNO – EXTERNO 41
6. ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD 44
7. PLANES DE ACCIÓN 44
8. PLAN DE EVACUACIÓN 79
PLAN DE EVACUACION 79
NOMBRE DEL COORDINADOR 79
Teléfono 79
DEFINICIÓN 79
FUNCIONES EN EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES 81
ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL 81
PROCEDIMIENTOS COORDINACIÓN 81
ANTES 82
PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN INTERNO 85
PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN EXTERNO 85
PROCEDIMIENTOS DE OCUPANTES 85
ANTES 85
9. PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS NORMALIZADOS (PON). 86
10. PROGRAMA DE SIMULACROS Y SIMULACIÓN 102
10.1. OBJETIVO 102
10.2. CLASIFICACIÓN DE SIMULACROS 102
10.3. FASES PARA LA PREPARACIÓN DEL SIMULACRO Y SIMULACIÓN 102
10.3.1. SIMULACIÓN 103
10.3.2. PLANEACIÓN: 103
10.3.3. EJECUCIÓN: 103
10.3.4. EVALUACIÓN: 104
10.4. SIMULACRO 104

10.4.1. PLANEACIÓN:..... 104

10.4.2. EJECUCIÓN: 105

10.4.3. EVALUACIÓN:..... 106

11. PROGRAMACIÓN SIMULACIONES Y SIMULACROS 107

12. REGISTROS ASOCIADOS 108

13. ANEXOS ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

14. CONTROL DE CAMBIOS 109

DIRECTIVA ADMINISTRATIVA

Por la cual se adopta el Plan de Emergencias y Contingencias de la empresa: **HYH TECNIELECTRICOS S.A.S**

El Representante legal de la Empresa: **HYH TECNIELECTRICOS S.A.S**

En uso de sus atribuciones legales y,

CONSIDERANDO:

Que es necesario establecer mecanismos para garantizar el cumplimiento del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a lo dispuesto en la Resolución 2400/1989, Decreto 1295/94 (Modificado 1562 de 2012), Ley 9 de 1979, ley 919 de 1989, ley 322/1996, ley 93/1998, ley 321/1999, ley 1609/2002 y la declaración universal de los derechos del hombre de 1984, Decreto 1072 de 2015, resolución 0312 del 2019 y demás normas que con tal fin se establezcan.

1. Que uno de los requerimientos del sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, es la documentación formal y en esta se incluye el Plan de Emergencias y Contingencias

2. Que el Plan de Emergencias nos permite mejorar las condiciones presentes en el medio que puedan afectar negativamente a los empleados, la empresa y la comunidad.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1: Adoptar para la empresa, **HYH TECNIELECTRICOS S.A.S** el Plan de Emergencias y contingencias, el cual se detalla así:

1. INTRODUCCIÓN

Durante el desarrollo de la Cotidianidad se pueden presentar situaciones que alteran el normal desarrollo de las actividades, ponen en riesgo la vida de las personas, afectan la infraestructura, la imagen, la economía, el medio ambiente y generan caos incluso en las personas del entorno que no han sido afectadas. Estas situaciones comúnmente las llamamos EMERGENCIAS.

Es por ello que la empresa**,** adelanta un proceso encaminado a la prevención y atención de emergencias a través de la actualización del presente documento básico legal: Plan de Emergencias, implementando la política de Seguridad y salud en el trabajo, excediendo los requerimientos locales e internacionales mandatorios, concebidos para el bienestar de empleados y comunidad aledaña, de manera especial con nuestros clientes.

El presente documento desarrolla lo componentes básicos del Plan de Emergencias.

Para la empresa, es de vital importancia la inclusión en el plan, la contribución en Gestión Ambiental desde la óptica del Desarrollo Sostenible mediante su interacción en un ecosistema productivo y de alta calidad ambiental amparado en metodologías de atención de emergencias responsables, limpias y ecoeficientes aplicables a todas las actividades desarrolladas por la Compañía en sus sistemas productivos y realizables mediante estrategias tendientes a minimizar actuales y futuros impactos ambientales.

Lo anterior requiere que todas las personas estén involucradas en el diseño, administración, ejecución, control y actualización del plan y los programas. También requiere de nuevos valores y nuevos niveles de conciencia que les permita a las personas

una participación más activa en la búsqueda de soluciones ante la diversidad de problemas del proceso productivo y del entorno empresarial.

2. COMPONENTE ESTRATÉGICO

Este componente contiene el marco de actuación al responder en caso de emergencia: "QUE DEBE HACERSE".

Considerando las condiciones, riesgos y recursos descritos en el presente documento, se plantea como estrategia a seguir ante una emergencia:

1) Reacción: Los presentes en el lugar afectado deben avisar y actuar asertivamente, incluyendo la retirada prudente cuando sea necesaria.

2) Respuesta de la BRIGADA DE EMERGENCIAS: Efectividad y oportunidad acorde a la situación que se presenta, apoyados en comunicaciones y recursos óptimos.

3) Comando de incidentes en escena y otras instancias Corporativas de respuesta: Activación progresiva de la respuesta y comunicación efectiva dentro de un esquema gerencial de Comando de Incidentes, donde la empresa, se apoya con la Gerencia y vecinos del área, afín a la situación que se presenta y todas las otras áreas actúan como apoyo.

Como consecuencia de la estrategia anterior:

- ✓ Solo el COMANDO DE INCIDENTES EN ESCENA, son los autorizados para variar esta estrategia en función de la situación que se presenta.

- ✓ Todos los procedimientos, planes, instructivos y definición de recursos contemplados en el presente plan están establecidos en función de esta estrategia.

2.1 MARCO LEGAL Y NORMATIVO

La legislación colombiana en materia de salud ocupacional establece en varias normas la obligatoriedad que tienen las empresas para implementar el Programa Integral para la Prevención y el Control de Emergencias, todas fundamentadas en la obligación de los empleadores de garantizar la salud de los trabajadores de acuerdo con el numeral 348 del Código Sustantivo del Trabajo, modificado por el Decreto 13 de 1967, Artículo 10. Medidas de Higiene y Seguridad.

NORMA - AÑO	REQUERIMIENTO
Título III y Título VII Ley 9, Enero 24 de 1979 (Código Sanitario Nacional	**Título III:** Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones. **Art. 93 - Áreas de circulación:** Claramente demarcadas, con amplitud suficiente para el tránsito seguro de las personas y provistas de señalización adecuada. **Art. 96 - Puertas de salida:** En número suficiente y de características apropiadas para facilitar la evacuación del personal en caso de emergencia o desastre, las cuales no podrán mantenerse obstruidas o con seguro durante la jornada de trabajo. **Art. 114 prevención y extinción de incendios:** Disponer de personal capacitado, métodos, equipos y materiales adecuados y suficientes.

Art. 116 - Equipos y dispositivos para la extinción de incendios: Con diseño, construcción y mantenimiento que permita su uso inmediato con la máxima eficiencia.

Art. 117 - Equipos, herramientas, instalaciones y redes eléctricas: Diseñados, construidos, instalados, mantenidos, accionados y señalizados de manera que prevengan los riesgos de incendio o contacto con elementos sometidos a tensión.

Art. 127 – De la Medicina Preventiva y Saneamiento Básico: Todo lugar de trabajo tendrá las facilidades y los recursos necesarios para la prestación de los primeros auxilios a los trabajadores.

Título VII:

Art. 501: Cada comité de emergencia deberá elaborar un plan de emergencia para su respectiva jurisdicción con los resultados obtenidos en los análisis de vulnerabilidad. Además, deberán considerarse los diferentes tipos de desastre que puedan presentarse en la comunidad respectiva.

El comité Nacional de Emergencias elaborar para aprobación del ministerio de salud un modelo con instrucciones que aparecerá en los planes de contingencia.

Art. 502: El Ministerio de Salud coordinara los programas de entrenamiento y capacitación para planes de contingencia en los aspectos sanitarios vinculados a urgencias o desastres.

Parágrafo: El Comité Nacional de Emergencias deberá, deberá vigilar y controlar las labores de capacitación y entrenamiento que se realicen

	para el correcto funcionamiento de los planes de contingencia.
Resolución 2400 de 1979 (Estatuto de Seguridad Industrial)	**Art. 4 – Edificios y locales:** Construcción segura y firme; techos o cerchas con suficiente resistencia a los efectos del viento y su propia carga; cimiento o piso sin sobrecarga; factor de seguridad acero estructural (4 para cargas estáticas y 6 en dinámicas) **Art. 14 – Escaleras de comunicación entre plantas del edificio:** Con condiciones de solidez, estabilidad y seguridad, preferiblemente de materiales incombustibles y espaciosas. **Art. 205 – Peligro de incendio o explosión en centros de trabajo:** Provistos de tomas de agua con sus correspondientes mangueras, tanques de reserva y extintores.
Resolución 2400 de 1979 (Estatuto de Seguridad Industrial)	**Art. 206 – Construcciones bajo riesgo de incendio y explosión:** Dotadas de muros corta-fuegos para impedir la propagación del incendio entre un local de trabajo y otro. **Art. 207 – Salidas de Emergencia:** Suficientes, libres de obstáculos y convenientemente distribuidas. **Art. 220 – Extinguidores:** Adecuados según combustible utilizado y clase de incendio. **Art. 223 – Brigada Contra Incendio:** Debidamente entrenada.
Decreto 1400 de	Código Colombiano de Construcciones Sismo Resistentes-ACTUALIZADO por la NSR 10 REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE

1984 y Disposiciones reglamentarias NSR 10	NSR-10 (Norma de sismo resistencia NSR)- VERSIÓN ACTUALIZADA
Decreto 614 de 1984, Marzo 14 de 1984	Con base en los artículos Arts. 28 a 30, se establece a toda organización la obligación de ejecutar de manera permanente el programa de seguridad y salud en el trabajo, del cual se hace expresa la necesidad de organizar y desarrollar un plan de emergencia teniendo en cuenta las ramas preventiva, pasiva o estructural y activa o de control.
Ley 46, noviembre 2 de 1988 – Sistema Nacional para la Prevención y Atención de desastres	Se crea y organiza el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Resolución 1016 de marzo 31 de 1989	**Artículo 11, numeral 18:** Se reglamenta la organización, funcionamiento y formas de programas de seguridad y salud en el trabajo. Menciona que los empresarios deben organizar y desarrollar un plan de emergencias teniendo en cuenta las siguientes ramas: “Rama preventiva: Aplicación de las normas legales y técnicas sobre combustibles, equipos eléctricos, fuentes de calor y sustancias peligrosas propias de la actividad económica de la empresa”. “Rama pasiva o Estructural: Diseño construcción de edificaciones con

	materiales resistentes, vías de evacuación suficientes y adecuadas para la evacuación, de acuerdo con los riesgos existentes y el número de trabajadores". "Rama activa y de Control de las emergencias: Conformación y organización de las brigadas de emergencia (Selección, capacitación, planes de emergencia y evacuación), sistema de detección, alarma comunicación, selección y distribución de equipos fijos o portátiles (manuales o automáticos) inspeccionar señalización y mantenimiento de los sistemas de control".
Decreto Legislativo 919, Mayo 1 de 1989	Organización del Sistema Nacional para prevención y Atención de desastres, constituido por entidades públicas y privadas.
Ley 100 del 93 Ley 1562 de 2012	**Libro III:** Sistema General De Riesgos Profesionales. **"Por el cual se crea el Sistema de Riesgos Profesionales",** modificada por la ley 1562 de 2012. Seguridad y Salud en el Trabajo
Decreto Ley 1295 de 1994, junio 27 de 1994. Sistema General de Riesgos Profesionales	**Artículo 35** – Servicios de Prevención, Literal b: Capacitación básica para el montaje de la brigada de primeros auxilios
Acuerdo 20 de 1995 Bogotá	Por el cual se adopta el Código de Construcción del Distrito Capital de Bogotá, se fijan sus políticas generales y su alcance, se establecen los mecanismos para su aplicación, se fijan plazos para su reglamentación

	prioritaria y se señalan mecanismos para su actualización y vigilancia.
Ley 1575 de 2012. Ley de Bomberos	La prevención de incendios es responsabilidad de todas las autoridades y de los habitantes del territorio colombiano. En cumplimiento de esta responsabilidad los organismos públicos y privados deberán contemplar la contingencia de este riesgo en los bienes inmuebles tales como parques naturales, construcciones, programas de desarrollo urbanístico e instalaciones y adelantar planes, programas y proyectos tendientes a disminuir su vulnerabilidad.
Decreto 93, enero 13 de 1998	Por el cual se adopta el Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Decreto 321, febrero 17 de 1999	Se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas en aguas marinas, fluviales y lacustres.
Decreto 723 de 2013	Inclusión de contratistas de prestación de servicios al Sistema General de Riesgos Laborales.
Decreto 3888 de 2007	*"Por el cual se adopta el Plan Nacional de Emergencia y Contingencia para eventos de Afluencia Masiva de Público y se conforma la Comisión Nacional Asesora de Programas Masivos y se dictan otras disposiciones."* **Art. 2:** El Objetivo del Plan Nacional de Emergencia y Contingencia para eventos de afluencia masiva de público es servir como instrumento rector para el diseño y realización de actividades dirigidas a prevenir, mitigar y dotar al Sistema Nacional para la Prevención y atención de desastres de una herramienta que permita coordinar y plañera el control y atención de riesgos y sus efectos asociados sobre las personas, el

	medio ambiente, y las instalaciones en esta clase de eventos. Este plan se complementará con las disposiciones regionales y locales existentes. **Art. 5:** Actualización del Plan cuando las circunstancias lo ameriten, el Plan Nacional de Emergencia y Contingencia para eventos de Afluencia Masiva de Público debe ser actualizado por el Comité Nacional para la Prevención y Atención de Desastres o por el Comité Técnico Nacional, por delegación que haya recibido de aquel, en todo caso, con la asesoría **de la Comisión Nacional Asesora de Programas Masivos creada por este Decreto.** **Art. 20:** Planes Institucionales. Los Organismos Operativos del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres elaboraran sus propios planes institucionales para la atención de los eventos de afluencia masiva de los eventos de público, los cuales se articulan con los Planes Locales de Emergencia y Contingencia para eventos de afluencia masiva de público.
CONPES 3146 de 2001	Estrategia para consolidar la ejecución de Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres-PNPAD en el corto y mediano plazo.
Circular unificada del Ministerio de Protección Social del 2004	**Punto 14 – numeral b:** se referencia el tema de Brigadas de Emergencia, Planes de Emergencia y Evacuación.
Normas Distritales	
	“Por el cual se organiza el régimen y el Sistema para la Prevención y Atención de Emergencias en Bogotá Distrito Capital y se dictan otras

Decreto 332 de 2004	disposiciones". Artículo 7. Planes de emergencias. Se adoptarán para cada una de las entidades y comités sectoriales, y establecerán con claridad cuáles son las funciones de respuesta, autoridades responsables de cumplirlos y los recursos que se pueden y deben utilizar. Parágrafo. La adopción de los planes corresponderá, por comités sectoriales, al tenor del Decreto 87 de 2003 y a los representantes legales de las entidades en los demás casos. Artículo 8. Planes de contingencia. Son aquellos que deben adoptarse para el Distrito Capital en su conjunto, sus entidades y sectores, por las mismas autoridades señaladas en el parágrafo del artículo 7o precedente, para responder específicamente a un tipo determinado de situación de calamidad, desastre o emergencia.
Decreto 423 de 2006	"Por el cual se adopta el Plan Distrital para la Prevención y Atención de Emergencias para Bogotá D.C.". Artículo 18. Planes de emergencias. En armonía con el artículo 7º del Decreto 332 de 2004, los planes de emergencias son instrumentos para la coordinación general y actuación frente a situaciones de calamidad, desastre o emergencia. Definen las funciones y actividades, responsables, procedimientos, organización y recursos aplicables para la atención de las emergencias independientemente de su origen o naturaleza. Artículo 19. Planes de contingencia. En armonía con el artículo 8º del Decreto 332 de 2004, los planes de contingencia son instrumentos complementarios a los planes de emergencias, que proveen información específica para la atención de desastres o emergencias derivadas de un riesgo o territorio en particular. Un plan de contingencia desarrolla en detalle aspectos pertinentes para la respuesta que sólo son propios del

	riesgo y del territorio al que esté referido. Los planes de contingencia se organizan por tipo de riesgo, tales como deslizamientos, inundaciones, incendios forestales, materiales peligrosos y aglomeraciones de público, entre otros. Los planes de continencia pueden ser desarrollados por la Administración distrital en sus diferentes niveles (central, institucional o local), por el sector privado y por la comunidad.
Acuerdo Distrital 341 de 2008	"Por el cual se adiciona el Acuerdo 30 de 2001 y se establece la relación de un simulacro de actuación en caso de un evento de calamidad pública de gran magnitud con la participación de todos los habitantes de la ciudad".
Resolución 004 de 2009	Por la cual se adopta la versión actualizada del Plan de Emergencias de Bogotá, el cual establece los parámetros e instrucciones y se definen políticas, sistemas de organización y procedimientos interinstitucionales para la administración de emergencias en Bogotá, D.C.". Deroga las Resoluciones 137 de 2007, 195 y 196 del 2008. Capítulo 2.2. Fortalecimiento de las operaciones de emergencias.
Art. 2315 C.S.T.	Código Sustantivo del Trabajo El patrono debe prestar al accidentado los primeros auxilios, aun cuando el accidente sea debido a provocación deliberada o culpa grave de la víctima. Todo patrono debe tener en su establecimiento los mecanismos necesarios para las atenciones de urgencias en caso de accidente o caso súbito de enfermedad, de acuerdo con la reglamentación que dicte la Oficina Nacional de Medicina e Higiene Industrial.
Resolución 0256 de	

2014	Por medio de la cual se reglamenta la conformación, capacitación y entrenamiento para las brigadas de contraincendios de los sectores energético, industrial, petrolero, minero, portuario, comercial y similar en Colombia.
Decreto único 1072 de 2015	Se expide el decreto único reglamentario del sector trabajo, titulo 4 riesgos laborales, capitulo 6 Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, Art. 2.2.4.6.15, Art. 2.2.4.6.25, 2.2.4.6.26
DECRETO 2057 de 2017	Formulación del Plan de Gestión del Riesgo de Desastres de las Entidades Públicas y Privadas desarrolla los procesos de la gestión del riesgo establecidos por la Ley 1523 de 2012 bajo los siguientes lineamientos, en articulación con lo pertinente a lo referido en los sistemas de gestión. Artículo 2.3.1.5.2.1.1
ACUERDO 341 DE 2008. Articulo 2	Las entidades que conforman el Sistema Distrital de Prevención y Atención de Emergencias –SDPAE- dentro de los tres meses siguientes a la aprobación del presente Acuerdo, deberán haber elaborado, implementado y enviado a la Dirección de Atención y Prevención de Emergencias –DPAE- para su aprobación, sus Planes Institucionales de Respuesta a Emergencias –PIRE- contemplados en la Resolución 137 de 2007 que adopta el Plan de Emergencias de Bogotá.
Normas Internacionales NFPA – National Fire Protection	NFPA 1: Código de Prevención de Incendios NFPA 10: Establece el tipo, la distribución y uso de extintores

Asociation (Asociación Nacional de Protección Contra el Fuego de Estados Unidos)	portátiles NFPA 20: Instalación de Bombas Centrífugas Contra Incendio NFPA 22: Tanques de Agua para Sistemas Privados Contra Incendios NFPA 30: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles NFPA 54: Código Nacional de Gases Combustibles NFPA 58: Código del Gas Licuado del Petróleo NFPA 75: Protección de Equipos de Computación Electrónicos NFPA 72: Sistemas de Alarmas (serie 72) NFPA 101: Código de Seguridad Humana NFPA 170: Símbolos de Seguridad Contra Incendio NFPA 600: Formación de brigadas contra incendios NFPA 704: Diamante de Seguridad NFPA 1600: Prácticas Recomendadas para el Manejo de Desastres
Normas Técnicas de Orden Nacional	NTC 1410: Símbolos Gráficos de Señalización NTC 1461: Colores y Señales de Seguridad NTC 1867: Sistema de Señales Contra Incendio NTC 1916: Extintores de fuego. Clasificación y ensayo

	NTC 1931: Higiene y Seguridad. Seguridad Contra Incendios. Señales NTC 2885: Extintores Portátiles. Generalidades NTC 2886: Tanques de Agua para sistemas privados contra Incendio NTC 3807: Extintores portátiles sobre ruedas NTC 4166: Equipo de Protección y Extinción de Incendio

2.2 POLÍTICA DE SEGURIDAD Y RESPUESTA A EMERGENCIAS

HYH TECNIELECTRICOS S.A.S está comprometido en adelantar el plan para la detección, prevención, mitigación y control de emergencias, con el fin de evitar que las

actividades desarrolladas ocasionen amenazas a la salud de los trabajadores, vecindad, visitantes, o personas de la comunidad.

Para el cumplimiento de esta política, se desarrollará en su totalidad la legislación aplicable, las políticas corporativas y los estándares de la industria.

Igualmente, se brindarán las condiciones y recursos necesarios, para que la implementación del plan de emergencias se lleve a cabo con eficiencia y eficacia.



_____

ASHLEY GONZALES HERNANDEZ

Representante Legal

2.3 OBJETIVO GENERAL

Establecer y generar destrezas, condiciones y procedimientos que les permita a los trabajadores de la empresa prevenir y protegerse en caso de desastres o amenazas

colectivas que puedan poner en peligro sus vidas, los bienes de la empresa y el medio ambiente compartido.

2.4 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Identificar y aplicar un proceso de planeación en prevención, previsión, mitigación, preparación, atención y recuperación en caso de desastre
- ✓ Brindar herramientas operativas que permitan la vigencia del plan para el control de emergencias.
- ✓ Contar con una adecuada estructura organizativa para respuesta a la emergencia.
- ✓ Elaborar el inventario de recursos humanos, físicos, técnicos y financieros, tanto internos como externos, con que cuenta la empresa, para atender sus propios incidentes.
- ✓ Establecer lineamientos claros para la implementación del plan para el control de emergencias.
- ✓ Identificar las amenazas, determinar la vulnerabilidad y definir un plan de intervención.
- ✓ Apoyar el desarrollo de las actividades de prevención para emergencias.
- ✓ Estructurar procedimientos normalizados de respuesta en las instalaciones.
- ✓ Involucrar a todos los empleados en la atención y cumplimiento de nuestra política de atención de emergencias.

2.5 ALCANCE

El presente Plan de emergencias, fue diseñado para dar cobertura a los trabajadores de la empresa **HYH TECNIELECTRICOS S.A.S** ubicados en la Carrera 19B No. 27-59 Sur en Bogotá, durante la realización de actividades al interior de las instalaciones, aplicará el

Plan de Emergencias y los trabajadores deberán participar de acuerdo con los compromisos adquiridos con la organización.

3. COMPONENTE ADMINISTRATIVO

3.1 MODIFICACIONES

La **GERENCIA Y EL REPRESENTANTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO,** con el apoyo de la ARL, es responsable de que el plan esté siempre actualizado e implementado.

Todas las áreas gerenciales y administrativas podrán proponer cambios, actualizaciones y mejoras, ante movimientos en las instalaciones, entorno, tecnologías disponibles y actividades que incidan en el plan, que en todo caso debe ser revisado anualmente.

Cualquier empleado puede presentar cambios, expresando concretamente la propuesta, los beneficios en la seguridad de las personas y reducción de pérdidas y si se afectaran otros temas del plan, finalmente incluir el texto propuesto.

Todas las personas afectadas por la modificación serán instruidas sobre la misma hasta asegurarse de que están en capacidad de actuar debidamente.

3.2 IMPLEMENTACIÓN

Esta debe tener el apoyo total de la **GERENCIA GENERAL DE LA EMPRESA**, de esto depende su éxito o fracaso. Esta delegará las acciones necesarias, la responsabilidad es intransferible a otra persona.

Para la implementación del plan se requiere:

- ✓ **Garantizar la disponibilidad de recursos físicos** como: alarmas, comunicaciones, dotación para brigadistas, sistemas de extinción, planos de evacuación, etc.
- ✓ **Sensibilización, capacitación y entrenamiento** a todos los mencionados en el alcance del plan por lo menos cada seis meses y cuando sea posible, se realizarán los ejercicios en cooperación con las autoridades u organismos de socorro.
- ✓ **Evaluación por medio de Simulacros** con una frecuencia semestral, para evaluar la respuesta e identificar correctivos necesarios.
- ✓ Tanto la capacitación como los simulacros se realizarán de acuerdo con el plan SST del año.

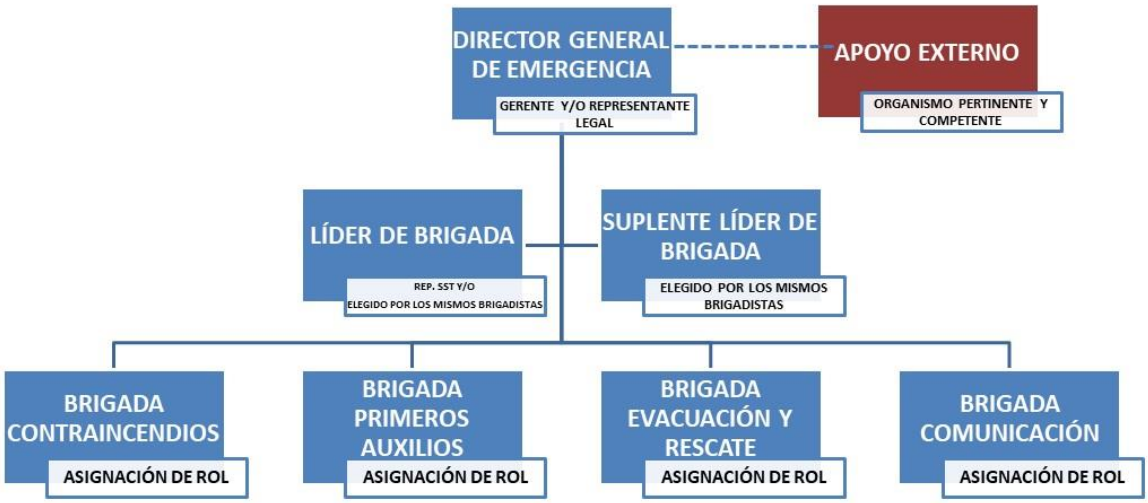
4. COMPONENTE ORGANIZATIVO

A continuación, se describe la organización adoptada para la prevención y atención de emergencias, con el personal de la empresa**.**

4.1 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

Se presenta la estructura de la Brigada de respuesta a emergencias **(BRIGADA INTEGRAL CON ASIGNACIÓN DE ROLES)**, se trata de una estructura simplificada para la atención, bajo los principios de trabajo del **ICS** (sistema comando de incidentes o Incident Command System por su nombramiento en idioma inglés) Manteniendo la unidad de mando, y la interacción con las demás organizaciones de respuesta en el lugar.

Esta misma permite la interacción con la organización que se plantee en escena, dependiendo del tipo, magnitud y complejidad del incidente, y las determinaciones durante la respuesta, en coordinación con los equipos de PRIMERA RESPUESTA DEL DISTRITO, conscientes del trabajo en equipo.



Estructura Respuesta en Escena de la empresa.

4.2 NIVELES DE OPERACIÓN

La respuesta a emergencias en las etapas de control y mitigación, en donde la relación "Tiempo de respuesta – Consecuencias" es crítica, requiere de un esquema de organización de excepción, que generalmente tiende a ser diferente a aquel bajo el cual la empresa opera en situaciones normales. Estas funciones de emergencia se desarrollan en tres niveles:

Nivel estratégico: Corresponde a la intervención del comando en escena, quién toma las decisiones esta responsabilidad, quién también realiza el enlace con el personal de apoyo externo.

Nivel Táctico: Corresponde a los empleados, Supervisores en turno, capacitados en ATENCIÓN DE EMERGENCIAS.

Nivel Operativo: Corresponde al personal de respuesta en escena Brigadistas y empleados, y su actuar conjunto con personal que preste apoyo en el sitio.

Nivel de Actuación	Función General	Acción Básica	Acción Especifica	Ámbito de Acción
Estratégico	Dirigir	Coordinar funciones	Definir QUE HACER	Global y total
Táctico	Supervisar	Definir acciones y Coordinar Recursos	Definir COMO HACERLO	Parcial
Operativo	Ejecutar	Ejecutar Acciones	HACERLO	Puntual y restringido

La empresa tiene en cuenta la organización de la Localidad, Municipio o Distrito, e interactúa con los equipos de respuesta dispuestos por ellos.

A continuación, se relacionan las funciones, responsabilidades, requisitos y capacitación del personal integrante de la Brigada de Emergencia en la empresa**.**

4.3 RESPONSABILIDADES, ROLES, FUNCIONES BRIGADA.

	RESPONSABILIDADES Y FUNCIONES	ASIGNADO A :

ROL		
JEFE DE EMERGENCIA	• Es la máxima autoridad durante la respuesta. • Direcciona la respuesta en el sitio • Coordina la solicitud de recursos en escena. • Conoce en su totalidad el plan de emergencias. • Máximo nivel de toma de decisiones en el sitio para la empresa Sus objetivos son: **-** Establecimiento del Comando en el sitio: Según el tipo de incidente, optimizando los recursos en escena. - Avanzada para reconocimiento: Según el tipo de incidente para reconocer el lugar, lesionados, riesgos para los brigadistas, asignan a esta labor a los más prudentes y entrenados dentro de las personas disponibles. - Apoyo en comunicaciones: para hacer los llamados y coordinar acciones interna y externamente. - Evacuación de ocupantes de lugares en riesgo: Cuando se debe proceder a la evacuación del área, en el punto de encuentro deben realizar conteo e informar sobre lesionados o desaparecidos. - Orden público y seguridad en el sitio: O en sus vías de acceso, acción que se coordinará a través de seguridad física. - Acordonamiento aseguramiento: Seguridad en el lugar afectado, para que lo organice con personal de respuesta y apoyo de la autoridad presente u otros disponibles, puede la empresa también los alrededores	EMPLEADO CAPACITADO Y DESIGNADO PREFERIBLEMENTE SUPERVISOR NIVEL ESTRATÉGICO

	y los lugares que se consideren críticos en las instalaciones, definen de acuerdo con la información disponible las zonas de impacto, caliente (donde actúan los grupos de control) y tibia (donde permanece el apoyo listo a ingresar a la zona caliente). - Seguridad de los brigadistas y auxiliadores: Deben verificar que todos los que ingresan al área afectada lo hacen con un propósito específico, con implementos de seguridad adecuados y sin exceder el tiempo de permanencia prudente, si es necesario asignan un "oficial de seguridad que se encargue solamente de llevar este control", este será quien autoriza el ingreso al área acordonada (zonas tibias, caliente y de impacto). - Manejo de Lesionados: Para organizar su atención y evacuación de la empresa si es necesario, llevando registro de quien es remitido, para donde, en que vehículo y con qué acompañante, así como el aviso oportuno a los familiares de los lesionados. - Control de fugas: Para prevenir, controlar o mitigar los daños al ambiente y la comunidad que generen intervención de la autoridad ambiental. - Logística: Para el suministro oportuno al lugar afectado de todos los equipos y elementos que requiera el personal. - Relaciones públicas: Para ser vocero oficial de la empresa ante autoridades, comunidad y medios. - Enlaces: Con el Coordinador de Emergencias de los grupos de apoyo y autoridades.	
INFORMACIÓN PUBLICA	**RESPONSABILIDADES** -Garantizar una información rápida, clara y precisa.	PROPIETARIO DE LA EMPRESA O

	-Preparar los comunicados brindado la información, previa revisión y autorización de la **DIRECCIÓN**, para su emisión. -Realizar contacto con los medios de comunicación pública, y reemplazar previa autorización a la rectora para brindar dicha información, revisada y autorizada. -Realizar el enlace con las instituciones, a solicitud del mando. -Recopilar información de los sucesos de manera inteligente. -Mantener a los medios cuando estén presentes fuera de la escena, asignar un lugar alejado para su ubicación.	QUIEN DESIGNE NIVEL ESTRATÉGICO/ OPERATIVO
LOGÍSTICA	-Establecer y operar las instalaciones de emergencia como la infraestructura adecuada para las acciones determinadas por el comité. -Hacer las previsiones del caso para garantizar la comodidad de las personas involucradas, en la respuesta. -Proveer los materiales y servicios necesarios, implementos de respuesta. Controlar los gastos derivados de la atención. **1. Preparación** • Establecer y mantener las instalaciones de emergencia (Cuartos, archivos, lugares de reuniones, carpas, baños portátiles, inventario de recursos para emergencias) en óptimo estado para la operación. • Garantizar que todos los equipos de telecomunicaciones estén operativos y hacer entrega de estos a Comunicaciones.	DIRECTIVO DE LA EMPRESA O QUIEN DESIGNE NIVEL ESTRATÉGICO/ OPERATIVO

	• Garantizar la preparación personal y material de la función logística (Suplentes, información, entrenamiento, materiales y servicios). • Mantener disponible suministro de agua potable y servicios hidrosanitarios para todo el personal. • Revisar la señalización de emergencias, los sistemas y servicios. • Revisar las luces de emergencia, sistemas de altavoz, y suministro de energía y autonomía mínimo para 24 horas. • Mantener activo y disponible el monto para atención de emergencias, delegar función a una persona idónea para esta labor. **2. Durante la activación y respuesta** • Garantizar el acceso al cuarto del comité de emergencias y mantenerlo operativo. • Garantizar el funcionamiento de los equipos de respuesta. • Adecuar instalaciones de emergencias. • Garantizar el bienestar, provisiones para los equipos de respuesta a emergencias y para la comunidad escolar. • Organizar el área de espera, donde se ubicarán familiares, vehículos y personal externo a la atención. • Ubicar un espacio para administrar recursos externos (ubicación de bomberos, ambulancias, patrullas de policía entre otros.) • Autorizar el gasto solicitado por el mando en escena para cubrir requerimientos o necesidades	

	de la atención. **3. Posterior a la respuesta** • Reponer todos los equipos y materiales utilizados y reportar su operatividad al comité. • Brindar información financiera del costo de la atención. • Realizar pagos por costos generados. Realizar inventario de los recursos utilizados.	

ROL	RESPONSABILIDADES Y FUNCIONES	ASIGNADO A :
BRIGADISTAS	• Es la persona encargada de liderar y mantener la brigada de emergencia lista y disponible durante el tiempo de trabajo para reaccionar ante cualquier eventualidad. • Tener conocimientos en primeros auxilios, incendios, evacuación, búsqueda y rescate, Manejo de crisis y todas aquellas que se consideren necesarias para la prevención y atención en situaciones de emergencia. • Estar plenamente identificado con los procedimientos que se deben ejecutar en caso de emergencia. • Conocer plenamente el grupo de brigadistas (aptitudes y actitudes individuales). • Tener inventario actualizado de todos los recursos con los que cuenta la empresa para la atención de emergencias. • Planear y coordinar las acciones educativas y preventivas para evitar y controlar emergencias. • Motivar a los brigadistas y coordinar las actividades inherentes a este grupo. • Estar al frente de la emergencia en coordinación directa	EMPLEADOS, CAPACITADOS Y DESIGNADOS NIVEL TÁCTICO, NIVEL OPERATIVO

	con EL JEFE DE EMERGENCIAS. • Determinar las acciones correctivas al interior de la Brigada de Emergencia. • Coordinar la realización del inventario de los recursos utilizados y del estado en que queden para su pronta reposición.	

ROL	DEFINICIÓN	CONFORMADO POR :
BRIGADA EMERGENCIAS	Es el grupo de empleados capacitados y entrenados para prevenir y controlar los eventos que pueden generar pérdidas económicas y humanas en la empresa. Para la pertenencia a este grupo se debe cumplir con los siguientes requisitos: ♦ Antigüedad mínima de un mes. ♦ Aprobación del Jefe Inmediato.	TRABAJADORES NIVEL TÁCTICO Y OPERATIVO

	♦ Certificación médica satisfactoria ♦ Entrenamiento periódico.	
CAPACITACIÓN		
CONTROL INCENDIOS	Comportamiento del fuego Clases de incendios Métodos de extinción Clasificación Extintores Uso de extintores Señalización de incendios Primeros auxilios Básicos Aseguramiento de la escena Maniobras básicas para el combate de incendios Seguridad en las operaciones contraincendios **PREVENCIÓN DE INCENDIOS**	
BÁSICO PRIMEROS AUXILIOS	Aspectos médicos legales de la prestación en primeros auxilios Bioseguridad Anatomía Básica Signos vitales: Pulso, respiración, temperatura Evaluación inicial del paciente Inmovilización y transporte Tratamiento de heridas atención básica primaria Tratamiento de quemaduras atención básica primaria Tratamiento del paciente electrizado atención básica primaria Manejo del botiquín inspecciones del equipo de evaluación y estabilización (Cuando lo haya) R.C.P para personal	

	Manejo de la O.V.A.C.E (obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño) **PREVENCIÓN DE ACCIDENTES**
RESCATE Y EVACUACIÓN NIVEL BÁSICO	Plan de Evacuación, revisión y actualización. Manejo de las comunicaciones internas y externas Sistemas de alarma Evaluación, detección y alarma, preparación para la salida Mecanismos de manejo de accesos físicos: puertas, cerraduras, escaleras. Simulaciones Simulacros Administración de emergencias

4.4 NOTIFICACIÓN DE LA EMERGENCIA

- El funcionario que detecta la emergencia, informará (lugar exacto con indicaciones, tipo de emergencia y presencia o inexistencia de personas afectadas).
- Evaluará la situación y tomará las medidas pertinentes de acuerdo al tipo de emergencia (procedimientos operativos).
- Organizará los grupos y determinará funciones de acuerdo con las necesidades de la emergencia.

Notificaciones:

Si recibe una notificación durante las horas que no son de trabajo, fin de semana, domingos y festivos; acerca de una alerta o emergencia en el área de trabajo, ponerse en contacto con las siguientes personas e informarles que existe una situación de alerta o de emergencia.

CARGO	NOMBRE	TELÉFONO

GERENTE GENERAL	ASHLEY GONZALEZ HERNANDEZ	317 4405659

Si durante las horas que no son de trabajo, domingos o fines de semana le notifican que hay una emergencia general, se debe poner en contacto con los miembros del ORGANIGRAMA informarles que existe una situación de emergencia.

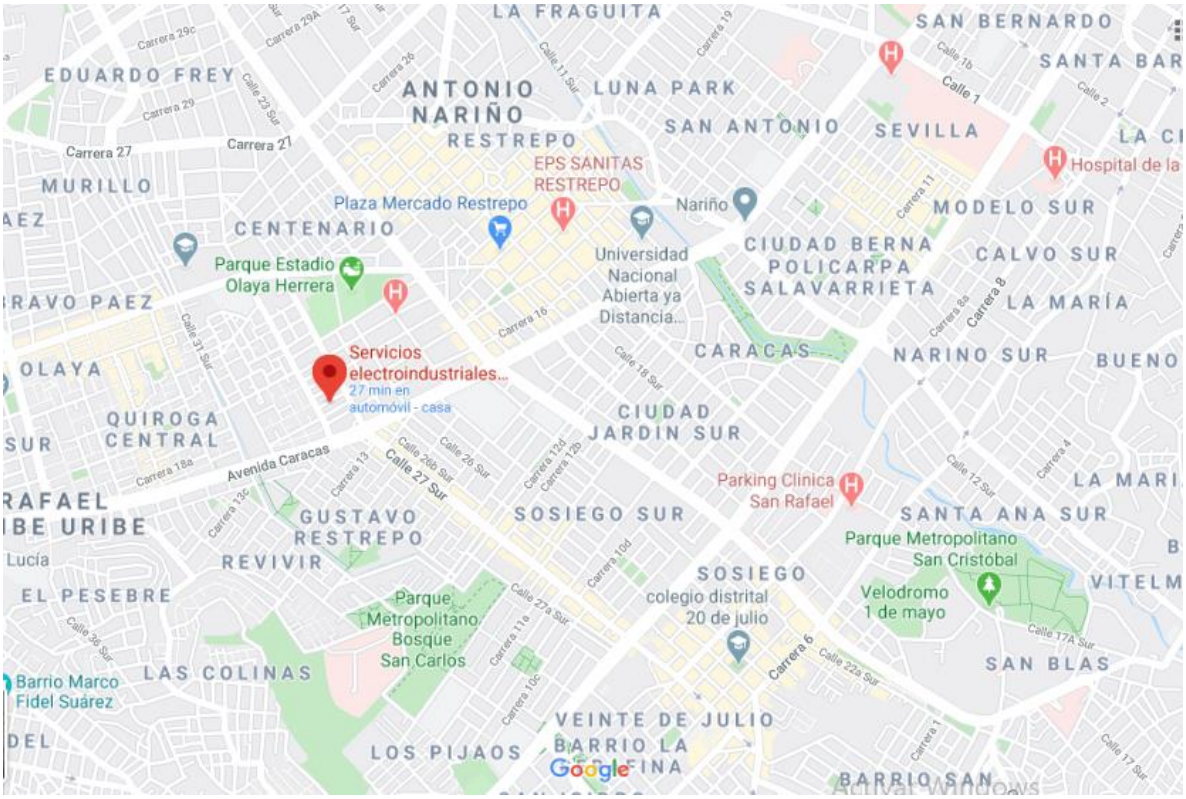
5. COMPONENTE TÉCNICO

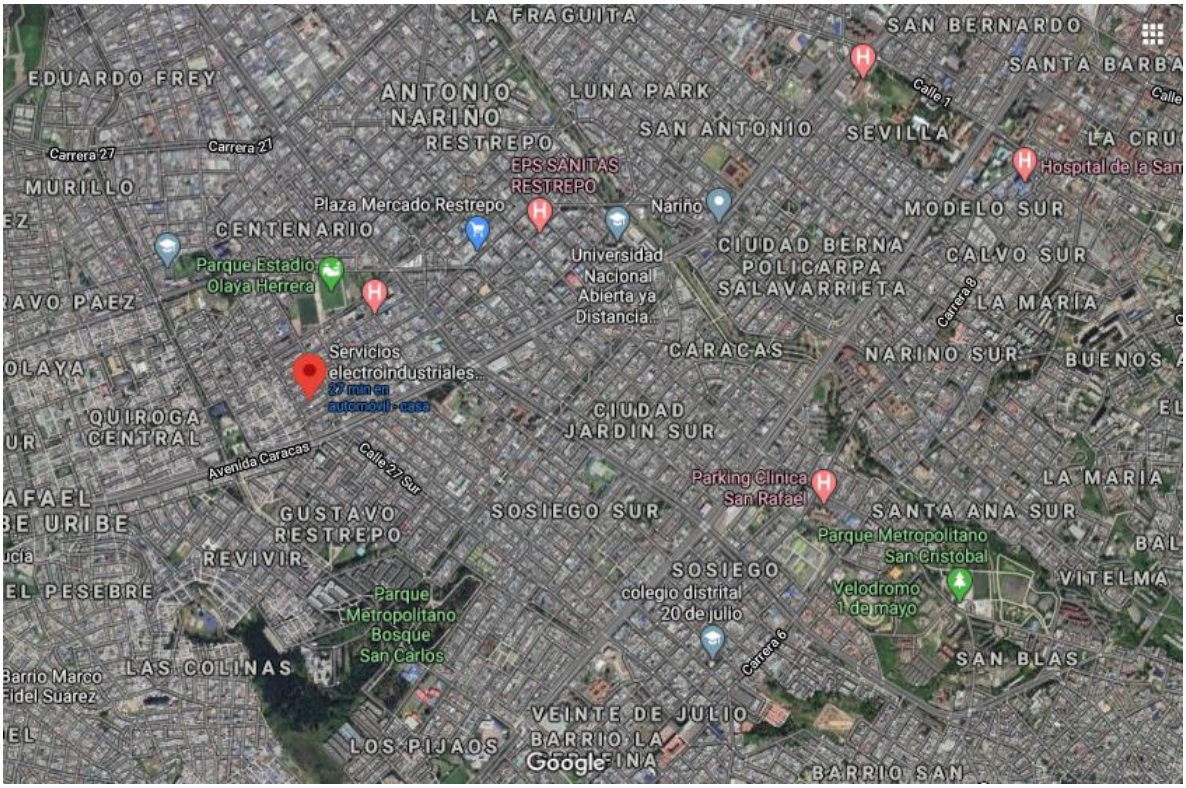
5.1 INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN			
Razón Social	**HYH TECNIELECTRICOS S.A.S**			
Descripción de la empresa	**Servicio de mantenimiento**			
NIT	**830.509.631-5**			
Municipio	**Bogotá**			
Representante Legal	**Ashley Gonzalez Hernandez**			
Tipo de Empresa	**Servicios**			
Sector Económico	**Servicios de mantenimiento electromecánicos y locativos**			
Código de la Actividad Económica	**3312**			
Sucursales	**SI**		**NO**	**X**
Sede	**Única**			
Dirección	**Carrera 19B No. 27-59 Sur**			
Teléfonos	**317 4405659**			
ARL	**POSITIVA**			
Clase de Riesgo	**I, III y V**			

5.2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S	**HYH TECNIELECTRICOS S.A.S** **NIT. 830.509.631-5**	**SST-DG-02** **Versión 1** **Emisión: 29-nov-2019** **Revisión: N/A**





La empresa se encuentra localizada en la Localidad de **Rafael Uribe Uribe** en el sector existen edificaciones de uso mixto entre Residencial, Comercial y oficinas. Los linderos sectoriales son edificios, comerciales, residenciales y oficinas, la vía principal de acceso a las instalaciones es la Calle 27 Sur

VECINDADES:

- ✓ **A LA DERECHA:** RESIDENCIA Y LOCALES COMERCIALES
- ✓ **AL FRENTE:** RESIDENCIA Y LOCALES COMERCIALES
- ✓ **A LA IZQUIERDA**: RESIDENCIA Y LOCALES COMERCIALES
- ✓ **ATRÁS:** RESIDENCIA Y LOCALES COMERCIALES

5.2.1 CARACTERÍSTICAS DE LAS INSTALACIONES

Características Generales de la edificación			
Características de la construcción y tipo de acabados: Mobiliario de oficinas y área de producción. • Ventanales: Vidrio • Piso: baldosa • Vigas y columnas: Concreto Reforzado. • Paredes: Ladrillo, estucadas, pintadas Blanco.			
Terreno (m^2)	N/A	Construidos (m^2)	250 metros cuadrados
Número de pisos:	1	Número de entradas y salidas: 2	2 puerta principal de acceso y salida
Tiempo de construcción:	N/A	Cumple con el Código de Sismo Resistencia	SI
Redes contra incendio	NO	Sistema de detección de Humo y/o Calor	No
Hidrantes	No	Equipos de comunicación	Si
Sistema de Alarma	NO	Tanque de reserva H_2O	NO
Sótano	NO	Planta de Energía	NO
Conducto de basuras	NO	Cuarto de control de Emergencia	NO
Escalera de Emergencia	NO	Ascensor	NO
Puntos de Encuentro	1- Esquina Carrera 19B Calle 28 Sur 2- Esquina Carrera 19B Calle 27 Sur		

- **OCUPACIÓN DEL EDIFICIO**

La edificación consta de 1 piso, la distribución de las oficinas está de la siguiente manera:

PRIMER PISO	Oficinas, baño, cafetería, archivo y taller

- **INSUMOS**
  - → Elementos de oficina, Papelería, archivos, documentos, fotocopiadoras.
  - → Bodega de almacenamiento de dotación.
  - → Productos químicos de aseo.
  - → Servicios públicos: Electricidad (Para equipos), Agua, Telefonía.

- **MATERIALES CONTENIDOS**

Combustibles	Madera	puertas, muebles, cajá fuerte de almacenamiento de dotación.
	Cartón y papel	(papelería, cajas, insumos oficina, documentos archivados)
	Plásticos o espuma (Partes de equipos, muebles, tapicerías, desechables, etc.)	
	Metal, estanterías, archivadores, gavetas, cableado, equipos, herramientas, entre otros.	
Otros	Productos de aseo	

5.3 DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA OCUPACIONAL Y HORARIOS

Sexo	Turno	
	Diurno y por turnos	
Hombres	8	
Mujeres	6	
TOTAL	14	
TOTAL, EMPLEADOS		**14**

HORARIO	DESCANSO
Administrativos: L-V 8 am a 5:00 pm S 9 am a 13:00 pm Contingencia: L-V 8 am a 2:00 pm S 8 am a 12:00 pm **Operativos:** L-D 6 am a 6:00 pm-6pm a 6am	SI

Los TRABAJADORES dispondrán de una (1) hora diaria de almuerzo, descansó de 10 min en la mañana y 10 min en la tarde.

En razón a la emergencia sanitaria regulada por el Gobierno Nacional los horarios de trabajo, de alimentación y refrigerios se ajustarán según el aforo máximo de las instalaciones.

5.4 PROCESOS QUE SE REALIZAN

HYH TECNIELECTRICOS S.A.S desarrolla la oferta de valor a través de la prestación de servicios constatando que el personal puesto a su servicio este cumpliendo con la misión encomendada.

5.4.1 ACTIVIDAD PRINCIPAL

Servicios de mantenimiento electromecánicos y locativos

5.4.2 SERVICIOS IN SITU

TIPO DE SERVICIO	DISTRIBUCIÓN COMPLETA		OBSERVACIONES
	SÍ	NO	
Electricidad	X		Empresa prestadora del servicio: ENEL.
Planta eléctrica		X	
Internet, Telefonía	X		Empresa prestadora del servicio CLARO
Acueducto y alcantarillado	X		Empresa prestadora del servicio: ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
Celular corporativo	X		Servicio celular CLARO
Almacenamiento de combustibles		X	
Reserva de agua	X		
Baterías sanitarias por genero		X	
Seguridad Privada	X		
Seguro Todo Riesgo		X	

5.4.3 ÁREAS ESPECIALES

ÁREA	DESCRIPCIÓN	POSIBLE AFECTACIÓN
TALLER	Área operativa	Todo el personal, área circúndate y personal autorizado

5.5 ANTECEDENTES ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

El personal de la empresa reporta que no se ha presentado accidente durante este año.

5.5.1 RECURSOS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Relacionamos los recursos disponibles para la atención de un incidente en las instalaciones donde la empresa adelanta operaciones.

- **RECURSO HUMANO**

LISTADO DE PERSONAL BRIGADISTA

Ver Acta de Convocatoria para conformación de brigadas

- **RECURSOS FÍSICOS**

RECURSO	CANTIDAD	UBICACIÓN
EXTINTORES	1 CO^2	En frente de la oficina de Recursos humanos.
	3 multipropósito	Área de Cocina Área de capacitación Al ingreso de las instalaciones
INMOVILIZADORES	1 juego de Inmovilizadores	Área de capacitación
CAMILLAS	1 camilla	Área de capacitación
BOTIQUÍN	1 portátil	Área de capacitación
IDENTIFICACIÓN BRIGADISTAS	POR CADA BRIGADISTA	Implementada

- **RECURSOS FINANCIEROS**

La empresa, cuenta con los recursos necesarios de acuerdo con el flujo de efectivo y estabilidad económica de la empresa en el momento de ejecutarlos.

5.5.2 DIRECTORIO APOYO INTERNO – EXTERNO

APOYO SALUD		TELEFONO
	Policlínico del Olaya	Carrera 20 # 23-23 Sur Bogotá
APOYO EMERGENCIAS		**TELEFONO**
	EMERGENCIAS	**123**
	SECRETARIA DE SALUD	125
	Cruz Roja	132 - 4-375300
	Defensa Civil	144 - 6-400090
	Bomberos	119
	Estación de Bomberos Restrepo	Carrera 27 # 19 Sur-25
	POLICÍA	**Décima Octava Estación de Policía Rafael Uribe** Calle 27 Sur # 24-39. Bogotá
		CAI Centenario Olaya Calle 27a Sur #12F-26, Bogotá
	Grupo Gaula	147
	Transito	127
	IDIGER	4292800
	CTI	4-238-230
	CTI Reporte vehículos Robados	4-238230 Ext. 110
	CTI Reporte Personas	4-238230 Ext. 220 – 221

desaparecidas	
APOYO EMERGENCIAS	**TELEFONO**
Energía eléctrica	115
Acueducto	116
Gas natural	164
Líneas Telefónicas	**ETB** 170 **UNE** 6010101 **CLARO** 7500500

6. COMITÉ DE AYUDA MUTUA (CAM)

El CAM al cual se adherirá la Entidad es el determinado en la zona, donde la empresa a través de la delegación dada por el gerente de la compañía pondrá a disposición sus recursos ante una eventual emergencias y en caso de ser requeridos por otra empresa ubicada en el sector, pero si y solo si en primera instancia ha satisfecho sus necesidades en el presunto evento.

En dicho sentido, la organización también requerirá ese compromiso por partes de las demás empresas hacia la organización, toda vez que es un compromiso mutuo.

En el momento de ser formalizada la participación a este CAM, en él participarán en primera instancia el gerente general de la compañía o quien este delegue con responsabilidades para establecer compromisos de apoyo las demás entidades miembros del CAM al que este suscrita la compañía.

En todo caso, las funciones mínimas que deberá tener dicho Comité serán las siguientes, las cuales son sugeridas por la empresa:

6.1. PLAN DE AYUDA MUTUA

El apoyo externo generalmente es enfocado específicamente a nivel de los servicios públicos de socorro a los cuales obviamente debe acudirse en todas las circunstancias de riesgo, pero seguramente existe otro apoyo más inmediato y posiblemente más eficaz que se debe tener en cuenta y los constituye las empresas del vecindario que a lo mejor teniendo similitud de riesgo con la empresa dispondrá de protecciones compatibles y podrá brindarle valiosa ayuda en el control de una emergencia.

CONFORMACIÓN

El comité de ayuda mutua debe estar conformado por gerentes y/o un funcionario con poder decisorio, de cada una de las empresas que actuaran en la ayuda mutua del sector para establecer los compromisos y acuerdos.

OBJETIVO

- Garantizar el máximo cumplimiento de los acuerdos de ayuda mutua y el apoyo de las acciones que para esto deban adelantar.
- Establecer el plan de cooperación con entidades vecinas y con capacidad de apoyar en los casos de emergencias en los cuáles la capacidad de respuesta es insuficiente.
- Identificar los recursos humanos y de equipos para dar respuesta a una emergencia para hacer el compromiso de ayuda mutua.

REQUISITOS

- Cada entidad compromete recursos hasta donde su propia seguridad no se vea vulnerada.
- Cada entidad debe mantener actualizado su Plan de Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias.
- Realizar mínimo una reunión de coordinación al año entre los coordinadores de emergencias de las entidades adscritas al acuerdo de ayuda mutua.

FUNCIONES

- Analizar la situación, gravedad, riesgos potenciales de activación y reactivación de la emergencia.
- Planificar y coordinar las acciones de control de la emergencia.
- Plantear estrategias para enfrentarse a la emergencia.
- Determinar la necesidad y coordinar la intervención de los grupos de apoyo.
- Tener a la mano el inventario de los recursos, suministros y servicios de ayuda disponibles para la emergencia.
- Facilitar los recursos, suministros y servicios de ayuda mutua disponibles para cada organización y requeridos por el director de la emergencia.

7. ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

VER ANEXO EN EXCEL

8. PLANES DE ACCIÓN

PLANES DE ACCIÓN				
PLAN DE ACCIÓN	**PLAN GENERAL – JEFE DE EMERGENCIAS**	**COORDINADOR**	Asignado por el Gerente de la compañía - Director de Brigada	**TELÉFONO** Los números de la organización

OBJETIVO: Este Plan corresponde a la Coordinación General en el Desarrollo Normal de la empresa y en caso de EMERGENCIA, en los Planes de Atención Medica, Contraincendios, Evacuación, Atentados terroristas, Explosiones, etc.

COORDINACIÓN

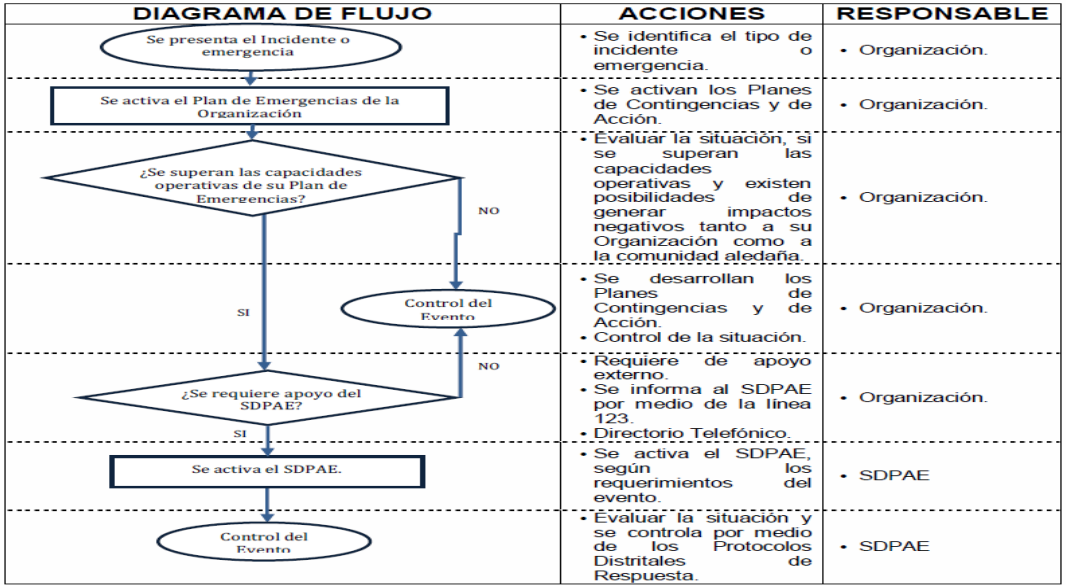
COORDINADOR: Jefe de Emergencias. Debe tener Reemplazo. El coordinador contará con una persona de Apoyo al Jefe de emergencias.

COORDINACIÓN: Con cada uno de los Coordinadores de cada Plan de Acción.

FUNCIONES EN EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES	**FUNCIONES EN CASO DE EMERGENCIAS**	
Actividades administrativas y operativas en la Vigilancia y seguridad	**Antes**	•Verificar, Disponer y Ubicar el Personal, Suministros, Recursos y Servicios, Para la atención de emergencias. •Disponer de la información necesaria de la actividad y Lugar, cargas ocupacionales reales. • Liderar y Coordinar el diseño del Plan de Emergencia y en caso de EMERGENCIA.

privada de conjuntos residenciales y parqueaderos.		• Presentar a la Autoridad Competente y soportar ante ella los alcances y contenidos del Plan de Emergencia. •Coordinar con las autoridades correspondientes la implementación de las medidas de control de riesgos y emergencias estipuladas. • Verificar la implementación de las Medidas de Intervención del Análisis de Riesgo. • Verificar y revisar el desarrollo y preparación de cada Plan de Acción. • Coordinar la realización de los simulacros de emergencia y la evaluación de los mismos. • Auditar el estado y condiciones de los sistemas y equipos de seguridad existentes. • Identificar y coordinar necesidades para el ingreso y carga ocupacional de las instalaciones.
	Durante	•Verificación de la Activación de Cada Plan y su personal. • Verificar la implementación de las Medidas de Intervención del Análisis de Riesgo. • Solicitud de Información a cada coordinador de Plan de Acción cada 30 minutos como máximo. • Solicitar el cese de actividades según el riesgo presente. **DURANTE LA EMERGENCIA** • Dirigir en el sitio las acciones de control de la emergencia y coordinar la actuación de los grupos de operación internos desde un PMU. • Supervisar la seguridad de todo el personal de la organización que deba actuar en el área de la Emergencia • Coordinar las diferentes funciones del Plan de Emergencia y organizar la participación de los grupos internos (BRIGADISTAS) y externos. **a.** • Apoyar en la implementación del Plan de Refugio.

		Procedimiento general de articulación con el SDPAE - El SISTEMA DISTRITAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



	Después	• Coordinar la readecuación de los Recursos que hayan sido utilizados durante una emergencia. • Elaborar el registro de las emergencias reportadas. • Promover y adelantar la investigación de los orígenes y causas de la Emergencia, y elaborar un informe con los resultados.

SEGUIMIENTO Y CONTROL	CAPACITACIÓN
• Participación en Simulaciones, Simulacros. • Conocimientos plan de acción. • Revisión semestral reunión Brigada de emergencias	• Plan de seguridad de incendios • Plan de Evacuación. • Plan de Información Pública. • Plan de Atención Médica y Primeros Auxilios. • Manejo de Emergencias. • Estructura Plan de Emergencia •Simulacros y Simulaciones. (VER PROGRAMA DE SIMULACROS Y SIMULACIONES). • Políticas Institucionales sobre Seguridad
RECURSOS	PON PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS NORMALIZADOS DOCUMENTOS PLAN EMERGENCIA

VER PON (PROCEDIMIENTO OPERATIVO NORMALIZADO)

PLAN DE ACCIÓN	**PLAN DE ATENCIÓN MEDICA Y PRIMEROS AUXILIOS**	**COORDINADOR**	Asignado por el Gerente de la compañía - Director de Brigada	**TELÉFONO**
				Los números de la organización

OBJETIVO: El plan de encuentra Orientado a prestar a las víctimas atención pre hospitalaria (ya sea en Emergencia o Desarrollo Normal de las actividades) y a posibilitar la derivación de las que así lo requieran a centros de atención especializada. En caso de Emergencia este plan opera mientras llega la ayuda institucional (Principalmente Secretaría de Salud), y sirve de apoyo a esta cuando se haga presente en el lugar.

COORDINADOR: Coordinador de Atención Médica y Primeros Auxilios. Personal Asignada exclusivamente para la implementación del Plan. Debe tener Reemplazo.

COORDINACIÓN: Por medio de la Asignación y Procedimientos.

FUNCIONES EN EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES	**FUNCIONES EN CASO DE EMERGENCIAS**	
Actividades administrativas y operativas en	**Antes**	• Verificar, Disponer y Ubicar el Personal, Suministros, Recursos y Servicios. • Ubicación de un área de atención de Victimas. • Disponer de la información del sobre, Hospitales, centros de atención médica en la zona de atención

la Vigilancia y seguridad privada de conjuntos residenciales y parqueaderos.		médica. (DIRECTORIO DE APOYO EXTERNO). • Entrenar los procedimientos de emergencia establecidos y las técnicas básicas de control de emergencia. • Desarrollar un procedimiento para controlar los datos y estado de los pacientes atendidos. • Desarrollar un procedimiento que permita controlar el nombre y estado de los pacientes transportados a los Centros Hospitalarios, así como el nombre y ubicación del centro al que fue llevada. • Desarrollar un procedimiento para notificación a los familiares o allegados de las personas afectadas.
	Durante	• Verificar, Disponer y Ubicar el Personal, Suministros, Recursos y Servicios. • Prestar auxilios médicos a quien lo requiera. • Remitir los pacientes que requieran atención especializada a un Centro Hospitalario a través del CRUE de la Secretaría de Salud. • Asistir al personal médico y de primeros auxilios que esté presente. • Colaborar con las autoridades de salud de la zona.
	Después	• Reportar al Jefe de la Emergencia los casos atendidos. • Coordinar la readecuación de los Recursos que hayan sido utilizados durante la Emergencia. • Emitir Informe final sobre el desarrollo de la emergencia al Jefe de Emergencia.

SEGUIMIENTO Y CONTROL	**CAPACITACIÓN**
• Participación en Simulaciones, Simulacros.	• Manejo de emergencias. • Estructura Plan de Emergencia. • Simulacros y Simulaciones. (VER PROGRAMA DE SIMULACROS Y SIMULACIONES).

• Conocimientos plan de acción. Revisión semestral reunión Brigada de emergencias	• Plan de Atención Médica y Primeros Auxilios, principalmente en: • Funciones y responsabilidades del Grupo de Primeros Auxilios – Formación Primer Respondiente
RECURSOS	(1) botiquín fijo (1) camillas Personal de brigadistas, elementos de bioseguridad, EPP, listado de teléfonos de emergencia.

H&H TECNIELECTRICOS	**HYH TECNIELECTRICOS S.A.S** **NIT. 830.509.631-5**	**SST-DG-02** **Versión 1** **Emisión: 29-nov-2019** **Revisión: N/A**

VER PON (PROCEDIMIENTO OPERATIVO NORMALIZADO)				
PLAN DE ACCIÓN	**CONTROL DE INCENDIOS**	**COORDINADOR**		**TELÉFONO**

Objetivo: Activar la evacuación, en caso de detección de humo o aumento de temperaturas. Iniciar el control de fuego incipiente.

COORDINADOR: Coordinador de control de incendios. Personal Asignado exclusivamente para la implementación del Plan. Debe tener Reemplazo.

COORDINACIÓN: Por medio de la Asignación y Procedimientos.

FUNCIONES EN EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES	**FUNCIONES EN CASO DE EMERGENCIAS**	
Actividades administrativas y operativas en la Vigilancia y seguridad privada de conjuntos residenciales y parqueaderos.	**Antes**	• Realizar revisiones periódicas de los equipos extintores, vencimientos, cargas, ubicación para los locales y área producción. • Apoyar las acciones preventivas para el riesgo eléctrico. • Hacer seguimiento al programa de mantenimiento de equipos. • Ubicación del directorio de emergencias de manera visible. • Realizar ejercicios de evacuación por incendio, revisando rutas y puntos de encuentro definidos. • Realizar pruebas del sistema de alarma para evacuación. • Capacitación constante del personal. • Realizar actividades orientadas a la prevención de incendios.

		• Verificar las acciones de las Campañas permanentes de orden y aseo en el puesto de trabajo.
	Durante	• Informar de inmediato al cuerpo de bomberos Oficiales. • Activar la evacuación: Verificar, Disponer y Ubicar el Personal, Suministros, Recursos y Servicios. • Suspender el servicio de energía eléctrica, o fuentes de calor. • Identificar el foco o la fuente del fuego, si precisa de la atención con los recursos disponibles, realizar el control. • Si las acciones de control no son efectivas, retirarse de inmediato del sitio y no permitir el acceso al lugar a personas ajenas a la atención. • Colaborar con las autoridades de salud de la zona.
	Después	• Brindar la información necesaria a las autoridades. • Conservar la escena para posterior investigación. • Realizar análisis de daños y necesidades. • Evaluar el estado de la estructura, para su adecuación y restablecimiento del servicio. • Activar y solicitar asistencia de seguros adquiridos
SEGUIMIENTO Y CONTROL		**CAPACITACIÓN**

• Ficha de inspección de extintores (VER ANEXO). • Participación en Simulaciones, Simulacros. • Conocimientos plan de acción. Revisión bimestral reunión Brigada de emergencias	Básico control de incendios Evacuación y rescate Conocimiento del plan de emergencias Simulacros y simulaciones Manejo del Puesto de atención medica
RECURSOS	(4) Extintores. Equipos para evacuación, botiquines, Cintas para acordonamiento, Punto de encuentro, teléfonos fijos, celulares corporativos, listados telefónicos de emergencia.

PLAN DE ACCIÓN	**INFORMACIÓN PUBLICA**	**COORDINADOR**	Asignado por el Gerente de la compañía - Director de Brigada	**TELÉFONO** Los números de la organización
OBJETIVO: En Emergencia consiste en divulgar a los familiares, allegados y/o medios de comunicación, de una manera centralizada, coordinada y oportuna, la información sobre el estado y ubicación de las personas asistentes en la empresa. **COORDINADOR:** Coordinador de Información Pública. Persona Asignada exclusivamente para la implementación del Plan. Debe tener Reemplazo.				

COORDINACIÓN: Por medio de la Asignación y Procedimientos del Coordinador.

FUNCIONES EN EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES	FUNCIONES EN CASO DE EMERGENCIAS	
Actividades administrativas y operativas en la Vigilancia y seguridad privada de conjuntos residenciales y parqueaderos.	**Antes**	• Verificar, Disponer y Ubicar el Personal, Suministros, Recursos y Servicios. • Colaborar con el Jefe de Emergencias para dar la información Básica al Público. • Desarrollar criterios, técnicas y procedimientos de comunicación efectiva en emergencias, de acuerdo a las políticas establecidas por la empresa. • Mantener en forma permanente una lista actualizada con los nombres y direcciones de todos los medios de comunicación reconocidos en la ciudad.
	Durante	• Verificar, Disponer y Ubicar el Personal, Suministros, Recursos y Servicios. •Servir de "portavoz" oficial de la Organización ante la comunidad y los medios de comunicación. • Coordinar la pronta recolección de información sobre las personas que hayan sido víctimas o afectadas por la emergencia, usando para ello los formatos y Procedimientos establecidos en el Plan de Emergencia de la empresa. • Coordinar la divulgación de información hacia el Público, los familiares e interesados y hacia los medios

		de comunicación. • Colaborar y servir de apoyo con las autoridades del distrito. • Divulgar los comunicados oficiales de la organización a los diferentes medios y coordinar la realización de "Ruedas de Prensa" cuando ello sea necesario. • Colaborar con el Jefe de Emergencias para dar la información Básica al Público, teniendo en cuenta el Manejo de Multitudes. • Todas aquellas actividades necesarias en la difusión de información al Público, incluyendo acompañamiento y asesoría a las personas que puedan entregar información de la aglomeración en cuanto al manejo de información al público. • Informe periódico al Jefe de Emergencia.
	Después	• Informe final al jefe de emergencia. • Colaborar en la revisión y el mantenimiento de los documentos y procedimientos para dar la información al Público. • Coordinar las actividades de Relaciones Públicas posteriores a la Emergencia, con el fin de facilitar la recuperación de la organización y de su imagen. • Llevar un archivo de toda la información periodística referente a la emergencia, publicada en los diferentes medios de comunicación nacionales y/o locales. • Presentar al Jefe de Emergencias, un informe sobre el impacto que la emergencia haya tenido sobre la opinión pública y proponer las estrategias de información orientadas para la minimización del impacto sobre la imagen y para su recuperación.

SEGUIMIENTO Y CONTROL	CAPACITACIÓN
• Participación en Simulaciones, Simulacros. • Conocimientos plan de acción. Revisión bimestral reunión Brigada de emergencias	• Manejo de Emergencias. • Estructura Plan de Emergencia • Manejo de Información en caso de Emergencia. • Simulacros y Simulaciones. (VER ANEXO PROGRAMA DE SIMULACROS Y SIMULACIONES).
RECURSOS	Celulares, listados del personal, copia del plan de emergencia. Directorio de entidades de apoyo.

PLAN DE ACCIÓN	**PLAN DE MANEJO DE TRANSITO**	**COORDINADOR**	Asignado por el Gerente de la compañía - Director de Brigada	**TELÉFONO** Los números de la organización
OBJETIVO: El plan se llevará a cabo en el caso que cualquiera de los componentes o fases de la emergencia genere afectaciones a la operación del sistema de movilidad o cierres viales. **COORDINADOR:** Persona Asignada exclusivamente para la implementación del Plan. Debe tener Reemplazo.				

COORDINACIÓN: Por medio de la Asignación y Procedimientos del Coordinador.

FUNCIONES EN EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES	FUNCIONES EN CASO DE EMERGENCIAS	
Actividades administrativas y operativas en la Vigilancia y seguridad privada de conjuntos residenciales y parqueaderos.	**Antes**	• Verificar, Disponer y Ubicar el Personal, Suministros, Recursos y Servicios. • Disponer de la información sobre rutas alternas, desvío y vías afectadas en caso de emergencias. • Desarrollar un procedimiento para notificación a los familiares o allegados de las personas afectadas. • Informar a la comunidad afectada de acuerdo a la afectación que se genere sobre la movilidad de la zona.
	Durante	• Verificar, Disponer y Ubicar el Personal, Suministros, Recursos y Servicios. • Colaborar con el Jefe de Emergencias en todo lo referente al manejo de flujos vehiculares, peatonales. • Desarrollar los cierres adicionales necesarios para el proceso de evacuación si es necesario. • Todas aquellas actividades necesarias para el manejo de flujos vehiculares, peatonales y la solución a los problemas que se puedan presentar. • Informe periódico al Jefe de Emergencia durante todas las fases de la emergencia.
	Después	• Activar los flujos vehiculares progresivamente de acuerdo a la estabilización de la emergencia y

		hasta llegar a la normalidad en las vías. • Emitir Informe final al Jefe de Emergencia.

SEGUIMIENTO Y CONTROL	**CAPACITACIÓN**
• Participación en Simulaciones, Simulacros. • Conocimientos plan de acción. Revisión bimestral reunión Brigada de emergencias	• Manejo de Flujos vehiculares, peatonales y de bicicletas • Manejo de Emergencias. • Plan de Evacuación. • Estructura Plan de Emergencia • Simulacros y Simulaciones.
RECURSOS	Celulares, Paletas de control de Tráfico, pitos, linternas, chaleco refractivo, conos.

PLAN DE ACCIÓN	**PLAN FENÓMENOS ATMOSFÉRICOS - TORMENTAS**	**COORDINADOR**	Asignado por el Gerente de la compañía - Director de Brigada	**TELÉFONO** Los números de la organización

OBJETIVO: El plan se llevará a cabo en el caso que se presente una Tormenta Eléctrica, Vendaval o granizada.

COORDINADOR: Persona Asignada exclusivamente para la implementación del Plan. Debe tener Reemplazo.

COORDINACIÓN: Por medio de la Asignación y Procedimientos del Coordinador.

FUNCIONES EN EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES	**FUNCIONES EN CASO DE EMERGENCIAS**	
Actividades administrativas y operativas en la Vigilancia y seguridad privada de conjuntos residenciales y parqueaderos.	**Antes**	•Verificar los sistemas de disipación de energía o aterrizajes de las instalaciones. •Realizar inspecciones locativas, y mantenimientos de los equipos.
	Durante	1. Mantenga la calma. 2. No se exponga al medio. 3. Si es necesario apague equipos energizados. 4. Conviene arrodillarse en puntillas, con los pies unidos y taparse los oídos. 5. Evitar moverse o, si no hay remedio, hacerlo lentamente, y por supuesto, no correr, bajo las condiciones de tormenta 6. No acercarse a líneas eléctricas aéreas, cercas, vallas o alambradas metálicas. 7. Alejarse de cualquier objeto metálico, camiones, motos, bicicletas, automóviles (salvo si se está en su interior, con el motor apagado), y despojarse de cualquier objeto metálico usado como prenda.
	Después	8. Vea si hay personas heridas. •Una persona que ha sido impactada por un relámpago no tiene una carga eléctrica que pueda

		afectar a otras personas. •Si la persona ha sufrido quemaduras, active el PLAN DE ATENCIÓN DE PACIENTES •Las quemaduras pueden estar donde la persona recibió el impacto del rayo. •Si el impacto ocasionó que el corazón de la víctima se detuviera, suministre RCP hasta la llegada del Servicio de emergencia. •Si no se manifiesta afectación retorne a la normalidad
	SEGUIMIENTO Y CONTROL	**CAPACITACIÓN**
	• Participación en Simulaciones, Simulacros. • Conocimientos plan de acción. Revisión bimestral reunión Brigada de emergencias	• Manejo de Emergencias. • Plan de Evacuación. • Estructura Plan de Emergencia • Simulacros y Simulaciones.
RECURSOS	Instructivo	

PLAN DE ACCIÓN	**PLAN FENÓMENOS ATMOSFÉRICOS – INUNDACIÓN**	**COORDINADOR**	Asignado por el Gerente de la compañía - Director de Brigada	**TELÉFONO** Los números de la organización

OBJETIVO: El plan se llevará a cabo en el caso que se presente una Inundación en el área, producto de un fenómeno atmosférico.

COORDINADOR: Persona Asignada exclusivamente para la implementación del Plan. Debe tener Reemplazo.

COORDINACIÓN: Por medio de la Asignación y Procedimientos del Coordinador.

FUNCIONES EN EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES	**FUNCIONES EN CASO DE EMERGENCIAS**	
Actividades administrativas y operativas en la Vigilancia y seguridad privada de conjuntos residenciales y	**Antes**	• Realizar inspecciones de rutinas a los sistemas como sifones, sumideros, caños, sistemas de drenaje. • No arrojar objetos a los sistemas hidráulicos, como trapos, alambres, mezclas, pintura y demás elementos que se puedan atascar en los sistemas.
	Durante	• Alejarse de las zonas inundadas • Desconectar todos los aparatos eléctricos. • Reunirse con todos los trabajadores y si está entrenado colabore en las tareas de rescate y reubicación.

parqueaderos.	**Después**	• Efectuar una previa inspección a la zona inundada, por si hubiera riesgos nuevas inundaciones. • Ayudar en la evacuación de personas. • Colaborar con la limpieza de los desagües y acequias para evitar la obstrucción de éstos, que ocasionan perjuicios a la salud. • Con mucho cuidado, eliminar los desechos y la basura, para evitar epidemias. • Contribuir con el personal de salud que efectúa campañas de protección ante cualquier epidemia que se pueda presentar, después de ocurrida la emergencia. • Ayudar en la reprogramación de las actividades para reducir las pérdidas e interrupciones causadas por las inundaciones, • No toque ni pise cables eléctricos caídos. • No tome alimentos ni comida que haya sido mojada por el agua de la inundación. • No se acerque a la zona inundada.

SEGUIMIENTO Y CONTROL	**CAPACITACIÓN**
• Participación en Simulaciones, Simulacros. • Conocimientos plan de acción. Revisión bimestral reunión Brigada de emergencias	• Manejo de Emergencias. • Plan de Evacuación. • Estructura Plan de Emergencia • Simulacros y Simulaciones.

RECURSOS	Instructivo

PLAN DE ACCIÓN	**FALLA ESTRUCTURAL – *TUBERÍAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN GENERAL***	**COORDINADOR**	Asignado por el Gerente de la compañía - Director de Brigada	**TELÉFONO** Los números de la organización

OBJETIVO: El plan se llevará a cabo en el caso que se presente una ruptura de una tubería agua potable, alcantarillado y gas natural.

COORDINADOR: Persona Asignada exclusivamente para la implementación del Plan. Debe tener Reemplazo.

COORDINACIÓN: Por medio de la Asignación y Procedimientos del Coordinador.

FUNCIONES EN EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES	**FUNCIONES EN CASO DE EMERGENCIAS**	
Actividades administrativas y operativas en la Vigilancia y seguridad privada de conjuntos residenciales y	**Antes**	Tomar las medidas de seguridad antes.
	Durante	•En caso de rotura de tubería comunicar inmediatamente a la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO de la ciudad al 116 o a la EMPRESA DE GAS NATURAL 164. •De producirse la rotura dentro de un lugar con cables eléctricos expuestos salir inmediatamente e informar del caso a la empresa de servicio de agua potable y alcantarillado quienes se encargarán

parqueaderos.		de la reposición de la emergencia.
	Después	•Una vez controlada la emergencia, inspeccioné el estado de las instalaciones y áreas aledañas, evalué daños y riesgos potenciales para permitir el ingreso parcial o total a las instalaciones de la empresa. •Elabore el informe de la investigación de la emergencia, estableciendo acciones preventivas, correctivas y de contención necesarias.

SEGUIMIENTO Y CONTROL	**CAPACITACIÓN**
• Participación en Simulaciones, Simulacros. • Conocimientos plan de acción. Revisión bimestral reunión Brigada de emergencias	• Manejo de Emergencias. • Plan de Evacuación. • Estructura Plan de Emergencia • Simulacros y Simulaciones.

RECURSOS	Instructivo

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S	**HYH TECNIELECTRICOS S.A.S NIT. 830.509.631-5**	**SST-DG-02** **Versión 1** **Emisión: 29-nov-2019** **Revisión: N/A**

VER PON (PROCEDIMIENTO OPERATIVO NORMALIZADO)				
PLAN DE ACCIÓN	**ACTOS ILÍCITOS**	**COORDINADOR**	Asignado por el Gerente de la compañía - Director de Brigada	**TELÉFONO** Los de la organización
OBJETIVO: Definir las acciones a realizar para tomar medidas de seguridad frente a posibles actos delictivos como el hurto, revueltas asonadas y terrorismo. **COORDINADOR:** Persona Asignada exclusivamente para la implementación del Plan. Debe tener Reemplazo. **COORDINACIÓN:** Por medio de la Asignación y Procedimientos del Coordinador.				
FUNCIONES EN EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES	**FUNCIONES EN CASO DE EMERGENCIAS**			

Actividades administrativas y operativas en la Vigilancia y seguridad privada de conjuntos residenciales y parqueaderos.	**Antes**	• Capacitar a todo el personal en prevención de la intervención ilícita (hurto, secuestro, terrorismo). • Reconocer el entorno de la empresa. • Ubicar la salida de emergencias y elementos de atención. • Realizar inspecciones periódicas de los sistemas seguridad tales como chapas y candados. • Mantener un listado de los teléfonos y contactos de emergencia con las autoridades judiciales, militares y de policía. (C.T.I, FISCALÍA, POLICÍA y EJERCITO) • Ubicar el programa de frente de vigilancia ciudadana, y/o policía por cuadrantes del sector. • Realizar un inventario de bienes con sus números de identificación y mantenerlo actualizado. • Envié con frecuencia mensajes de seguridad con fines preventivos y así habituar al personal para el reporte de acciones sospechosas. • Tomar un seguro contra actos terroristas. • Conocer su plan de emergencias. • Verifique la capacidad profesional de su empresa de seguridad privada. • Verifique la seguridad y requisa en el acceso. • Realice estudios de seguridad periódicos entre sus empleados.
	Durante	**ATRACO** • Conserve la calma, no grite. • Observe los rasgos más destacados del asaltante como: estatura, color del cabello, ojos, cicatrices, edad aproximada, peso, tipo de arma, lo que más llama la atención de su apariencia, esto para informar a las autoridades.

		• Obedezca las indicaciones del asaltante de manera lenta, pausada con toda calma. • No enfrente al asaltante, recuerde que usted está bajo su dominio si este se encuentra armado. • No toque nada en la escena del atraco. **BOMBA O PAQUETE SOSPECHOSO** • No manipule objetos, no los mueva. • Toda notificación de alerta por este motivo debe asumirse como real. • Observe y detalle objetos desconocidos. • Reporte de inmediato al jefe de emergencia y autoridades del listado de emergencias informando del paquete sospechoso. **SI LA EXPLOSIÓN ES INMINENTE** • No corra, no camine de pie, no importa donde esté arrójese de inmediato al piso boca abajo, arrástrese alejándose del objeto sospechoso o moviéndose hacia un lugar seguro próximo, cara al suelo, piernas juntas y los pies igualmente tocando el piso con la punta y manteniendo los mismos con una inclinación ascendente, estire los brazos hacia delante de la cabeza y manténgala recta entre los brazos, y lo más importante, abra la boca, cierre los ojos (es una técnica de autoprotección, el estar lo más pegado al piso evita daños mayores, la onda explosiva ingresará por los pies y subirá por éstos porque es aire a presión que se comporta como un fluido, igualmente es posible que penetre por el ano y por ello la boca debe estar abierta). • Igualmente, dependiendo del explosivo utilizando y la cantidad, el tipo de daños y lesiones puede variar, recordemos que generalmente en la cercanía de la explosión se produce una alta

		temperatura que origina incendios post-impacto. **SI LA EXPLOSIÓN LO SORPRENDE:** • Inmediatamente póngase a salvo de la caída de escombros, tírese al piso y proteja su cabeza (así ofrece la menor superficie de cuerpo y cabeza a las esquirlas y los trozos de metal y material expulsado, ubique un dispositivo contra incendios y esté alerta para usarlo. • De ser posible, protéjase en los lugares escogidos para este fin en el plan de contingencia y cúbrase de la caída de vidrios y objetos. Sepárese de ventanales, camisas y elementos inestables o colgantes que puedan caerle encima. **SECUESTRO** • Mantenga la calma, manténgase atento y obedezca todas las órdenes que le orienten. • No mencione la posesión de bienes o ningún tipo de información de posesión de valores en la oficina. • En lo posible guarde silencio.
	Después	• **ANTE TODO CÁLMESE:** suena difícil pero la situación ya es muy dura para empeorarla con gritos, pánico, carreras y descontrol, que son poco necesarios, pero sí contagiosos si usted les da la oportunidad. Déjelos para las películas y las telenovelas. Aplique el plan de contingencia. • **EVALÚE LA SITUACIÓN:** ¿cómo están usted y los demás?, ¿qué está pasando a su alrededor? Pase lista. Si hay heridos detenga las hemorragias aplicando un apósito (pañuelo, gasa o tela limpia), sin tocar directamente la sangre del paciente; si la persona no respira despéjele la boca de

		objetos y póngale la cabeza de lado muy lentamente y con delicadeza: la no respiración y las hemorragias son lo más grave y deben en lo posible tratar de hacer algo como lo indicado; si usted no está entrenado en primeros auxilios, no mueva a las personas que no puedan hacerlo por sí mismas, ni permita que inexpertos lo hagan a menos que el paciente esté corriendo un peligro real inmediato como un incendio. No dé líquidos ni alimentos a personas que no estén plenamente conscientes VER PLAN DE ACCIÓN ATENCIÓN DE PACIENTES. • **Una vez a salvo todo el personal:** y eliminados los peligros eléctricos, agua y otros, salga del lugar en orden hacia el punto de reunión exterior o interior. Si alguien no puede ser movilizado déjelo en compañía de una persona serena y segura, y avise al personal de bomberos, rescatistas, paramédicos, Policías, etc., describiendo claramente la situación. No corra. No grite. Respire profundo y lento, con el estómago. Camine despacio, es más seguro. Pegue una nota en la entrada, avisando si ya no hay personas adentro, no tranque las puertas, no fume ni encienda el fuego, cuidado con las fugas de gas, no encienda luces, velas ni linternas, procure tener linternas selladas anti chispas en su botiquín de emergencia. • **Aunque es posible que haya robos y saqueos:** la gente suele ser más solidaria y honrada en estas situaciones, pero esté siempre alerta, la conducta humana puede cambiar. Recuerde que debe organizarse previamente con las autoridades y la comunidad vecina para atender emergencias, garantizando que el control lo mantengan personas conocidas, sin gritos ni conflictos de autoridad. Si usted conserva la calma es más probable que los demás también lo hagan y la respuesta resulte más eficiente. Si su comunidad cuenta con un frente de seguridad ciudadana o

		grupo de auto vigilancia, es bastante menos probable que sufra estos actos o que los delincuentes se aprovechen de ellos. • **Siga las instrucciones de las autoridades y el personal de atención de emergencias:** no tome iniciativas arriesgadas por sí mismo. Si está cargando un herido no corra, si lo hace lo va a maltratar y perjudicar más. Haga que esté cómodo y tranquilo mientras lo recogen y durante el desplazamiento al centro de atención médica y evite comentarios, gritos y conflictos que agraven su condición. • **Si no puede controlar los nervios u obedecer las instrucciones:** avise a sus allegados y retírese: es una forma muy útil de ayudar. Si salió de la escena no regrese, si tiene un familiar extraviado espere unos minutos antes de acudir a las autoridades de seguridad o emergencia y entrégueles la mejor información posible, generalmente es a ellos a donde llega la información unificada. Trate de no desplazarse a estos lugares dado que estarán Congestionados, al igual que sus vías de acceso. Use el teléfono sólo para lo Estrictamente necesario, ya que las líneas se necesitan para comunicaciones urgentes. No congestione el lugar del atentado (tal vez hay más bombas), las vías ni los hospitales. Permita que las autoridades hagan su trabajo y que el tránsito pueda fluir. • **Aunque ya haya sucedido la explosión:** de todas formas, mantenga las precauciones de seguridad o si no tiene una función en el lugar, váyase. Todavía es posible que haya más actos de terrorismo: el primero puede ser un señuelo para atraer personas y autoridades hacia un segundo

		atentado. • **Lo más pronto posible:** dé a los cuerpos de seguridad la información pertinente que posea para identificar a los criminales. Todo dato importa, la responsabilidad también es suya y al fin y al cabo su vida y la de sus seres queridos también está en juego. • **Si es necesario remitir a un hospital.** VER PLAN DE ACCIÓN ATENCIÓN DE PACIENTES.

SEGUIMIENTO Y CONTROL	**CAPACITACIÓN**
• Participación en Simulaciones, Simulacros. • Evaluación de conocimientos plan de acción. • Formato de asistencia a capacitación. • Revisión bimestral reunión Brigada de emergencias	•Capacitación en Seguridad e identificación de ilícitos •Capacitación en Primeros auxilios • Manejo de Emergencias. • Plan de Evacuación. • Estructura Plan de Emergencia • Simulacros y Simulaciones.

RECURSOS	Sistema de alarma, celulares, lista de chequeo en seguridad, Botón de Pánico, teléfonos cuadrante de vigilancia de Policía Nacional, asesor externo de seguridad física (empresa de seguridad).

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S	**HYH TECNIELECTRICOS S.A.S NIT. 830.509.631-5**	**SST-DG-02** **Versión 1** **Emisión: 29-nov-2019** **Revisión: N/A**

PLAN DE ACCIÓN	ASONADAS, TURBAS, MANIFESTACIONES.	COORDINADOR	Asignado por el Gerente de la compañía - Director de Brigada	TELÉFONO Los números de la organización

OBJETIVO: Definir las acciones a realizar para tomar medidas de seguridad frente a posibles, revueltas asonadas, manifestaciones y terrorismo.

COORDINADOR: Persona Asignada exclusivamente para la implementación del Plan. Debe tener Reemplazo.

COORDINACIÓN: Por medio de la Asignación y Procedimientos del Coordinador.

FUNCIONES EN EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES	FUNCIONES EN CASO DE EMERGENCIAS	
Actividades administrativas y operativas en la Vigilancia y seguridad privada de conjuntos residenciales y parqueaderos.	**Antes**	• Capacitar a todo el personal en prevención de la intervención ilícita. • Reconocer el entorno de la empresa. • Ubicar la salida de emergencias y elementos de atención. • Realizar inspecciones periódicas de los sistemas seguridad tales como chapas y candados. • Mantener un listado de los teléfonos y contactos de emergencia con las autoridades judiciales, militares y de policía. (C.T.I, FISCALÍA, POLICÍA y EJERCITO) • Ubicar el programa de frente de vigilancia ciudadana, y/o policía por cuadrantes del sector. • Realizar un inventario de bienes con sus números de identificación y mantenerlo actualizado. • Envié con frecuencia mensajes de seguridad con fines preventivos y así habituar al personal para

		el reporte de acciones sospechosas. • Tomar un seguro contra actos terroristas. • Conocer su plan de emergencias. • Verifique la capacidad profesional de su empresa de seguridad privada. • Verifique la seguridad y requisa en el acceso
	Durante	• Conserve la calma, no grite. • Obedezca las indicaciones, pausado con toda calma. • Si la persona usa lentes de contacto retírelos, buscar mojar tela y colocarla en la boca y nariz, • Identifica la ruta de evacuación, y espera órdenes. • Si no puedes escapar del efecto del gas, entonces arrójate al suelo, cierra los ojos y tapa las vías respiratorias con el trapo. No te toques los ojos, solo ciérralos, para evitar una mayor absorción del gas. • Si se comienza un episodio de asma, (VER PON ATENCIÓN DE PACIENTES)
	Después	• **ANTE TODO CÁLMESE:** suena difícil pero la situación ya es muy dura para empeorarla con gritos, pánico, carreras y descontrol, que son poco necesarios, pero sí contagiosos si usted les da la oportunidad. Déjelos para las películas y las telenovelas. Aplique el plan de contingencia. • **EVALÚE LA SITUACIÓN:** ¿cómo están usted y los demás?, ¿qué está pasando a su alrededor? Pase lista. Si hay heridos detenga las hemorragias aplicando un apósito (pañuelo, gasa o tela limpia), sin tocar directamente la sangre del paciente; si la persona no respira despéjele la boca de

		objetos y póngale la cabeza de lado muy lentamente y con delicadeza: la no respiración y las hemorragias son lo más grave y deben en lo posible tratar de hacer algo como lo indicado; si usted no está entrenado en primeros auxilios, no mueva a las personas que no puedan hacerlo por sí mismas, ni permita que inexpertos lo hagan a menos que el paciente esté corriendo un peligro real inmediato como un incendio. No dé líquidos ni alimentos a personas que no estén plenamente conscientes • **Una vez a salvo todo el personal:** y eliminados los peligros eléctricos, agua y otros, salga del lugar en orden hacia el punto de reunión exterior o interior. Si alguien no puede ser movilizado déjelo en compañía de una persona serena y segura, y avise al personal de bomberos, rescatistas, paramédicos, Policías, etc., describiendo claramente la situación. No corra. No grite. Respire profundo y lento, con el estómago. Camine despacio, es más seguro. Pegue una nota en la entrada, avisando si ya no hay personas adentro, no tranque las puertas, no fume ni encienda el fuego, cuidado con las fugas de gas, no encienda luces, velas ni linternas, procure tener linternas selladas anti chispas en su botiquín de emergencia. • **Aunque es posible que haya robos y saqueos:** la gente suele ser más solidaria y honrada en estas situaciones, pero esté siempre alerta, la conducta humana puede cambiar. Recuerde que debe organizarse previamente con las autoridades y la comunidad vecina para atender emergencias, garantizando que el control lo mantengan personas conocidas, sin gritos ni conflictos

		de autoridad. Si usted conserva la calma es más probable que los demás también lo hagan y la respuesta resulte más eficiente. Si su comunidad cuenta con un frente de seguridad ciudadana o grupo de auto vigilancia, es bastante menos probable que sufra estos actos o que los delincuentes se aprovechen de ellos. • **Siga las instrucciones de las autoridades y el personal de atención de emergencias:** no tome iniciativas arriesgadas por sí mismo. Si está cargando un herido no corra, si lo hace lo va a maltratar y perjudicar más. Haga que esté cómodo y tranquilo mientras lo recogen y durante el desplazamiento al centro de atención médica y evite comentarios, gritos y conflictos que agraven su condición. • **Si no puede controlar los nervios u obedecer las instrucciones:** avise a sus allegados y retírese: es una forma muy útil de ayudar. Si salió de la escena no regrese, si tiene un familiar extraviado espere unos minutos antes de acudir a las autoridades de seguridad o emergencia y entrégueles la mejor información posible, generalmente es a ellos a donde llega la información unificada. Trate de no desplazarse a estos lugares dado que estarán Congestionados, al igual que sus vías de acceso. Use el teléfono sólo para lo Estrictamente necesario, ya que las líneas se necesitan para comunicaciones urgentes. No congestione las vías ni los hospitales. Permita que las autoridades hagan su trabajo y que el tránsito pueda fluir. **Si hay GAS LACRIMÓGENO,** Libérate de los residuos del gas**.** Una vez que hayas encontrado un

		sector con aire puro, relájate y respira profundamente. Puede limpiarse las fosas nasales y la boca, pero evita lavarte la cara completa, especialmente los ojos. Cuando llegue a casa quítese la ropa lo antes posible, especialmente si convives con niños. Báñese y quítese los residuos del gas que tengas en la piel, pero no se restriegues. Enjuáguese con abundante agua. • **Si es necesario remitir a un hospital.**

SEGUIMIENTO Y CONTROL	**CAPACITACIÓN**
• Participación en Simulaciones, Simulacros. • Evaluación de conocimientos plan de acción. • Formato de asistencia a capacitación. • Revisión bimestral reunión Brigada de emergencias	•Capacitación en Manejo de Aglomeraciones •Capacitación en Seguridad e identificación de ilícitos •Capacitación en Primeros auxilios • Manejo de Emergencias. • Plan de Evacuación. • Estructura Plan de Emergencia • Simulacros y Simulaciones.

RECURSOS	Sistema de alarma, celulares, lista de chequeo en seguridad, teléfonos cuadrante de vigilancia de Policía Nacional.

9. PLAN DE EVACUACIÓN

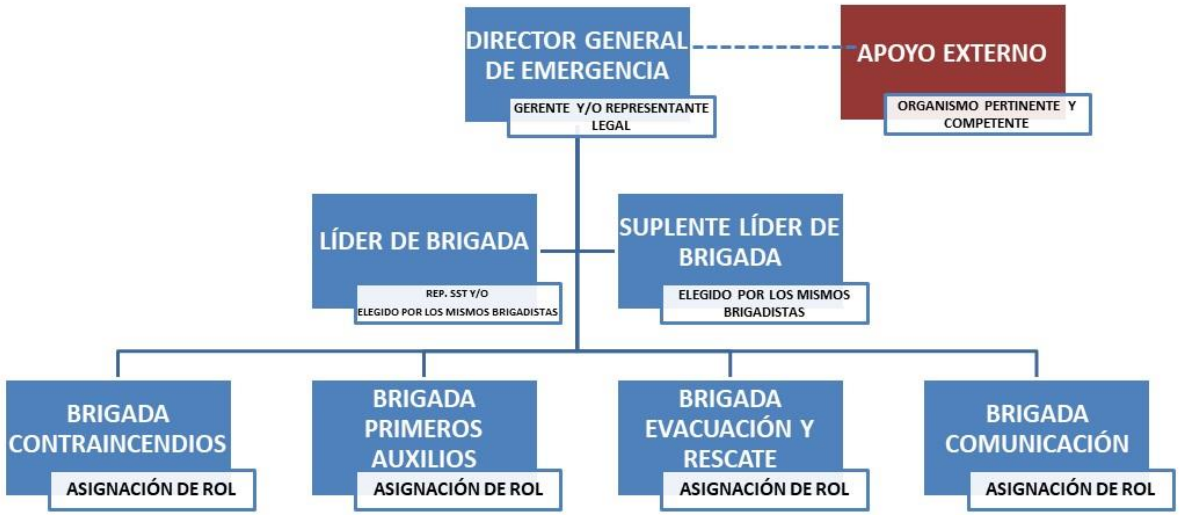
PLAN DE EVACUACIÓN			
Nombre del Coordinador	Gerente de la compañía - director de brigada	**Teléfono**	Los números de la organización

DEFINICIÓN	Conjunto de acciones y procedimientos tendientes a que las personas amenazada por un peligro protejan su vida e integridad física, mediante el desplazamiento hasta lugares de menos riesgo. **OBJETIVOS** **GENERAL:** Diseñar estrategias que permitan la movilización de los ocupantes de las instalaciones de la empresa a un lugar seguro, con el mínimo de riesgos en el momento de su desplazamiento. **ESPECÍFICOS** ♦ Desarrollar una rápida detección, un rápido y adecuado reporte de cualquier tipo de amenaza que pueda poner en peligro la integridad de las personas. ♦ Frente a la detección de una amenaza, garantizar una rápida voz de alarma que permita dar a conocer de manera inmediata y uniforme a todo el personal de la organización, la necesidad de desalojar la edificación. ♦ Garantizar que los ocupantes de la edificación se logren poner a salvo de cualquier amenaza que pueda poner en peligro su integridad personal. Esta acción de ponerse a salvo debe hacerse de manera rápida, organizada y tangible.

	♦ Suministrar una metodología rápida y confiable de verificación en los sitios de reunión del número de personas evacuadas de la Organización y s i todos los ocupantes lograron salir de ella, en su defecto poder tener un registro de personas desaparecidas o afectadas por el siniestro. ♦ Prestar Primeros auxilios a personas lesionadas o súbitamente enfermas, que lo requieran. ♦ Intentar un control inmediato, provisional y adecuado de la Emergencia INCIPIENTE, siempre y cuando esto no represente peligro para la integridad de las personas. ♦ Mantener un adecuado reporte informativo a funcionarios y Comunidad en general acerca de la situación ocurrida y personas afectadas. ♦ Identificar las rutas de evacuación. ♦ Calcular el tiempo de evacuación para cada ruta. ♦ Identificar el tiempo mínimo en evacuar. ♦ Identificar los puntos de encuentro. ♦ Recomendar la señalización de emergencias.

FUNCIONES EN EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES	Actividades administrativas y operativas en la Vigilancia y seguridad privada de conjuntos residenciales y parqueaderos.

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



PROCEDIMIENTOS COORDINACIÓN

ANTES

- Recibir capacitación continua y actualizada sobre Emergencias, VER PLANES DE ACCIÓN, VER PLAN DE CAPACITACION.
- Consecución de recursos
- Revisión continúa de los puntos de encuentro.
- Realizar inspecciones periódicas para verificar el estado de la ruta de evacuación, el plano de evacuación.
- Se realizarán simulacros de emergencia.
- Mantener actualizado el directorio de los grupos de apoyo externo, listados del personal.

DURANTE

SISTEMA DE ALARMA: El sistema para informar que algo está ocurriendo (EMERGENCIA) en la empresa, es por el **SISTEMA DE PITOS, que** se activa de manera manual; El edificio contrató alarma con telesentinel.



Esta alarma puede es utilizada a través de códigos de sonidos y pausas para dar las instrucciones correspondientes a la actuación de emergencias, igualmente podrán apoyarse por el sonido de un pito que dará la voz de alerta, como se presenta a continuación:

- **UN PITO**: Situación de emergencia, situación de alerta para los trabajadores, estar atento a las instrucciones de la brigada.
- **DOS PITOS:** Preparación y alerta para evacuar, apagar los equipos, recoger las llaves y documentos personales.
- **PITO SOSTENIDO Y PROLONGADO:** Evacuación inmediata.

DESPUÉS

- Realizar el conteo del personal e informar (por ejemplo: trabajadores, visitantes, personal lesionado y novedades pertinentes).
- Remitir a las personas que necesiten atención médica, primeros auxilios.

- Una vez finalizada la situación de emergencia, inspeccionar en la empresa para determinar los daños que la estructura haya podido tener.
- Evaluar el estado de la sucursal y organizará el reintegro o no a las actividades normales.
- Evaluar el procedimiento de evacuación y presentarán un informe al director de la sucursal y al departamento de seguridad y salud en el trabajo.
- Reintegrar los elementos consumidos durante la emergencia

RESPONSABLE DE DAR ALARMA: Para todos los casos JEFE DE BRIGADA o su reemplazo si no se encuentra.

FRECUENCIA DE INSTRUCCIÓN

Para el personal que se vincula en la empresa, se hará el proceso de inducción y para el personal antiguo se realizará una capacitación por grupos, hasta cubrir toda la población vinculada al mismo.

Periódicamente al personal antiguo tendrá una sección teórica práctica, sin salir del área, la cual será dirigida por el Coordinador de evacuación de cada área, esta práctica se realizará una vez cada seis meses.

PUNTO DE ENCUENTRO

PUNTO DE ENCUENTRO 1: Esquina de la Carrera 19 B con calle 28 Sur **PUNTO DE ENCUENTRO 2:** Esquina de la Carrera 19 B con calle 27 Sur

El JEFE DE EMERGENCIA determinara según la EMERGENCIA, y las condiciones de seguridad del punto de encuentro, el uso de otros puntos y así dirigir la evacuación.

RUTA HACIA LOS PUNTOS DE ENCUENTROS

PUNTO DE ENCUENTRO 1: Esquina en Carrera 19 B con calle 28 Sur Al salir de la sede tomar a mano derecha hacia la esquina

PUNTO DE ENCUENTRO 2: Esquina en la Carrera 19 B con calle 27 Sur. Al salir tomar hacia la izquierda 150 metros hasta llegar a la esquina

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S	**HYH TECNIELECTRICOS S.A.S NIT. 830.509.631-5**	**SST-DG-02** **Versión 1** **Emisión: 29-nov-2019** **Revisión: N/A**

PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN INTERNO

ÁREA	PROCEDIMIENTO DE EVACUACION
Primer Piso Taller Cafetería Baño Oficinas	El personal debe desplazarse de manera ordenada en una sola fila, tomado distancia, por el pasillo principal señalizado por las rutas de evacuación, salir por la puerta de ingreso, ubicarse al lado izquierdo contra la pared para bajar por las escaleras y salir por la puerta principal hasta llegar al punto de encuentro.

PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN EXTERNO

PUNTO DE ENCUENTRO 1: Esquina en Carrera 19 B con calle 28 Sur Al salir de la sede tomar a mano derecha hacia la esquina

PUNTO DE ENCUENTRO 2: Esquina en la Carrera 19 B con calle 27 Sur Al salir tomar hacia la izquierda 150 metros hasta llegar a la esquina.

PROCEDIMIENTOS DE OCUPANTES

ANTES

- Socializar el plan de emergencia y de Evacuación entre los trabajadores y los visitantes o clientes.

10. PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS NORMALIZADOS (PON).

Los Procedimientos Operativos Normalizados son diseñados para responder a situaciones predefinidas que generan alto riesgo o que ocasionan emergencias frecuentes en la comunidad. Son decisiones tomadas por anticipado y se espera que las acciones definidas en los mismos se programen y ejecutan en la secuencia definida.

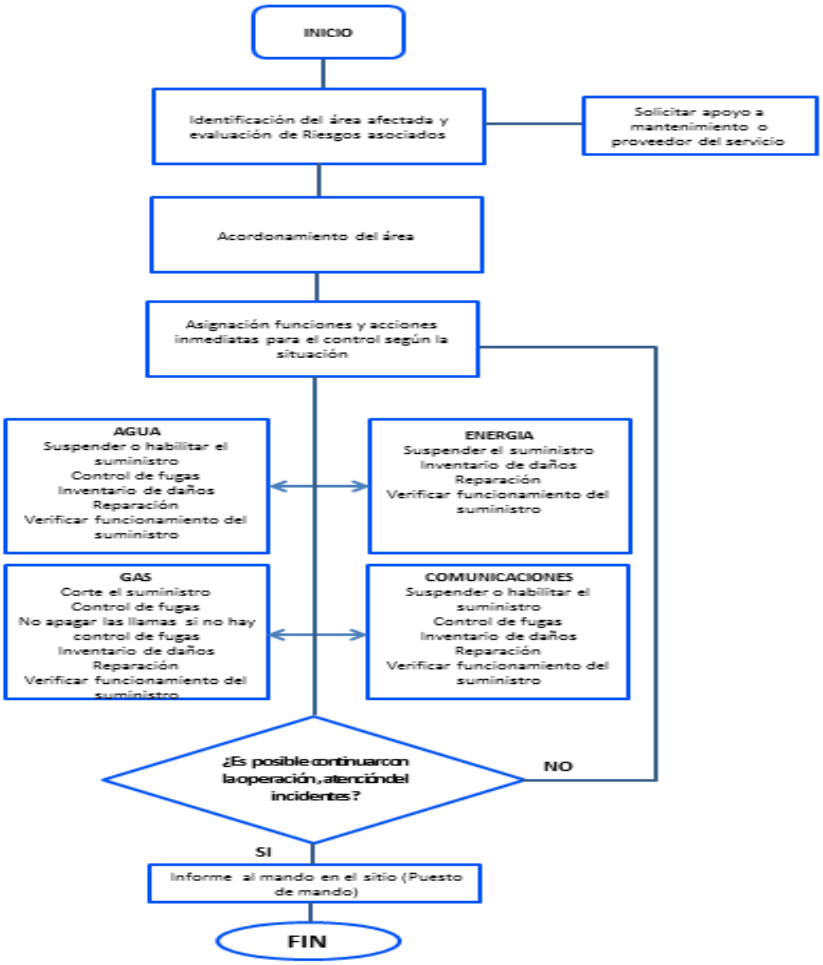
Dentro de sus beneficios están:

- ✓ Permite optimizar el uso de los recursos.
- ✓ Facilita las comunicaciones
- ✓ Disminuye el nivel de incertidumbre
- ✓ Posibilitan una adecuada coordinación

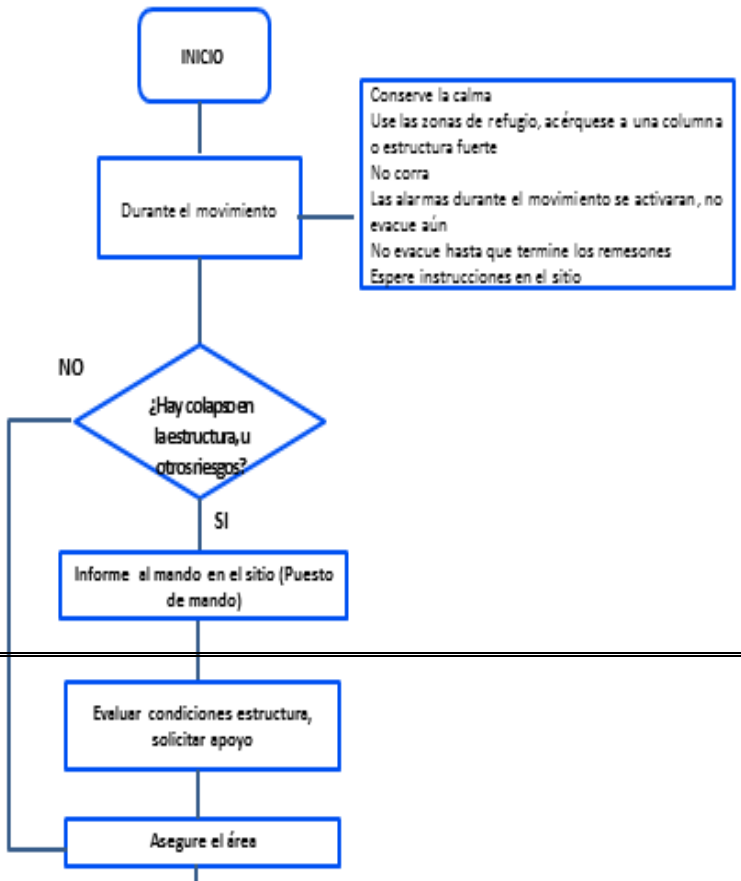
A continuación, se describen los siguientes PON

- ✓ Procedimiento operativo normalizado manejo de líneas vitales (servicios)
- ✓ Procedimiento operativo normalizado respuesta a sismo
- ✓ Procedimiento operativo normalizado respuesta a incendio
- ✓ Procedimiento operativo normalizado respuesta por objeto sospechoso o amenaza terrorista
- ✓ Procedimiento operativo normalizado aseguramiento escena
- ✓ Procedimiento operativo normalizado atención de pacientes
- ✓ Procedimiento solicitud medieval
- ✓ Procedimiento reporte de emergencias
- ✓ Procedimiento emergencias con químicos
- ✓ Procedimiento accidente de transito
- ✓ Acciones a seguir: en caso de fallecimiento de un trabajador o visitante en las instalaciones

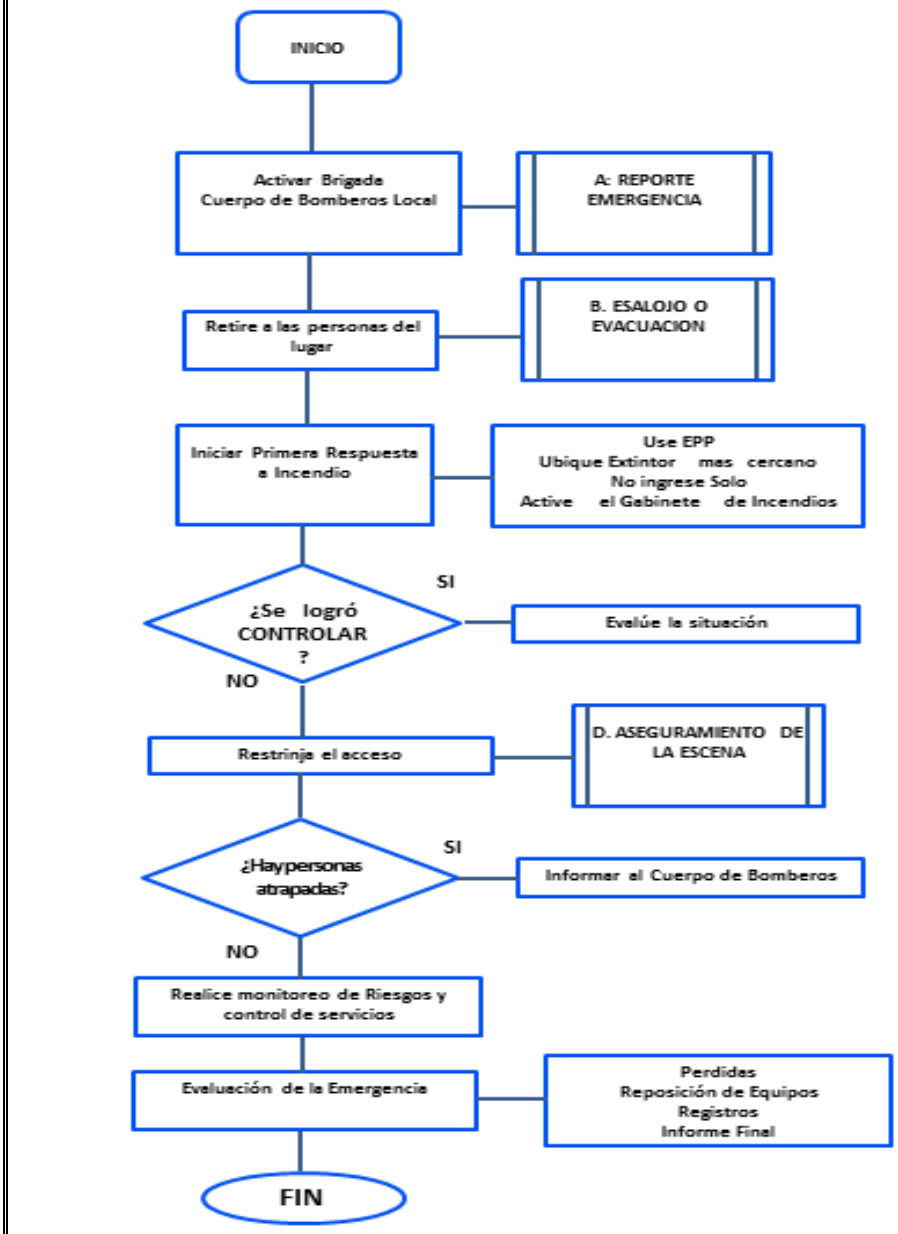
PROCEDIMIENTO OPERATIVO NORMALIZADO MANEJO DE LÍNEAS VITALES (SERVICIOS)

OBJETIVO: Permitir el óptimo manejo de los servicios afectados por la emergencia minimizando los riesgos, para así poder desarrollar otros procedimientos.	**RECURSOS:** Personal de Mantenimiento, Brigadistas, personal apoyo servicios públicos.
ACCIÓN	**RESPONSABLES**
	**Jefe de emergencias** **Personal Mantenimiento** **Personal Servicios Públicos**

	Jefe de emergencia

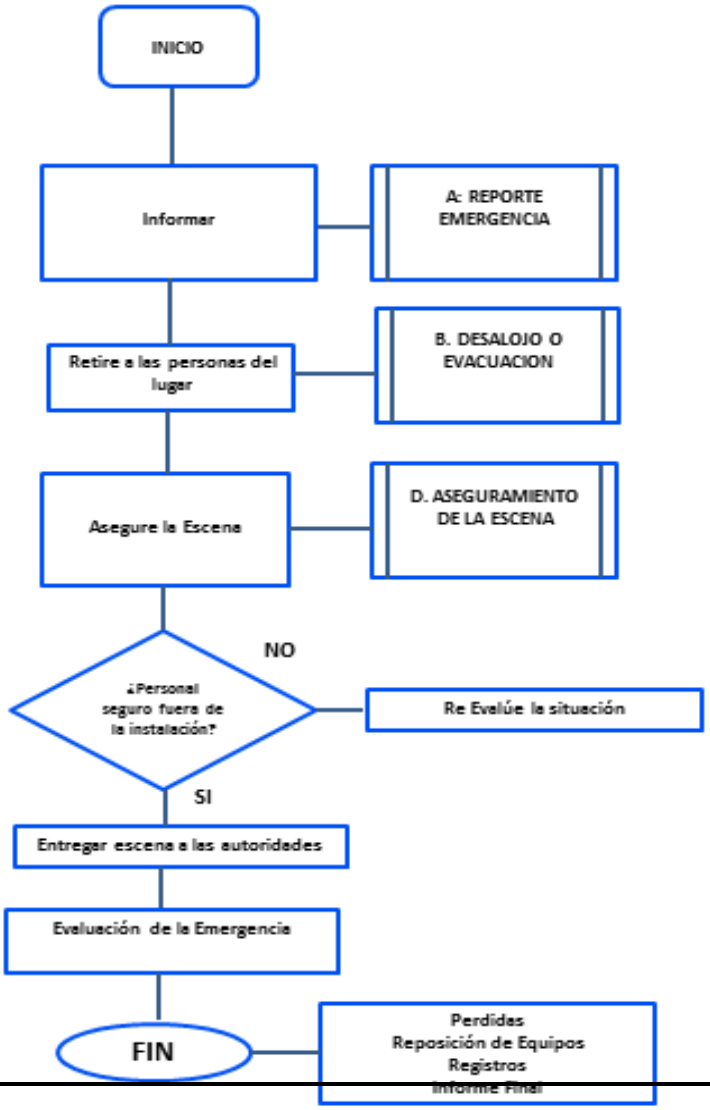
PROCEDIMIENTO OPERATIVO NORMALIZADO RESPUESTA A SISMO	
OBJETIVO: Establecer los procedimientos básicos necesarios a seguir para la protección personal en caso de presentarse un sismo seguido por un colapso estructural.	**RECURSOS:** Alarma de emergencias, botiquín.
ACCIÓN	**RESPONSABLES**
	**Primer Respondiente**

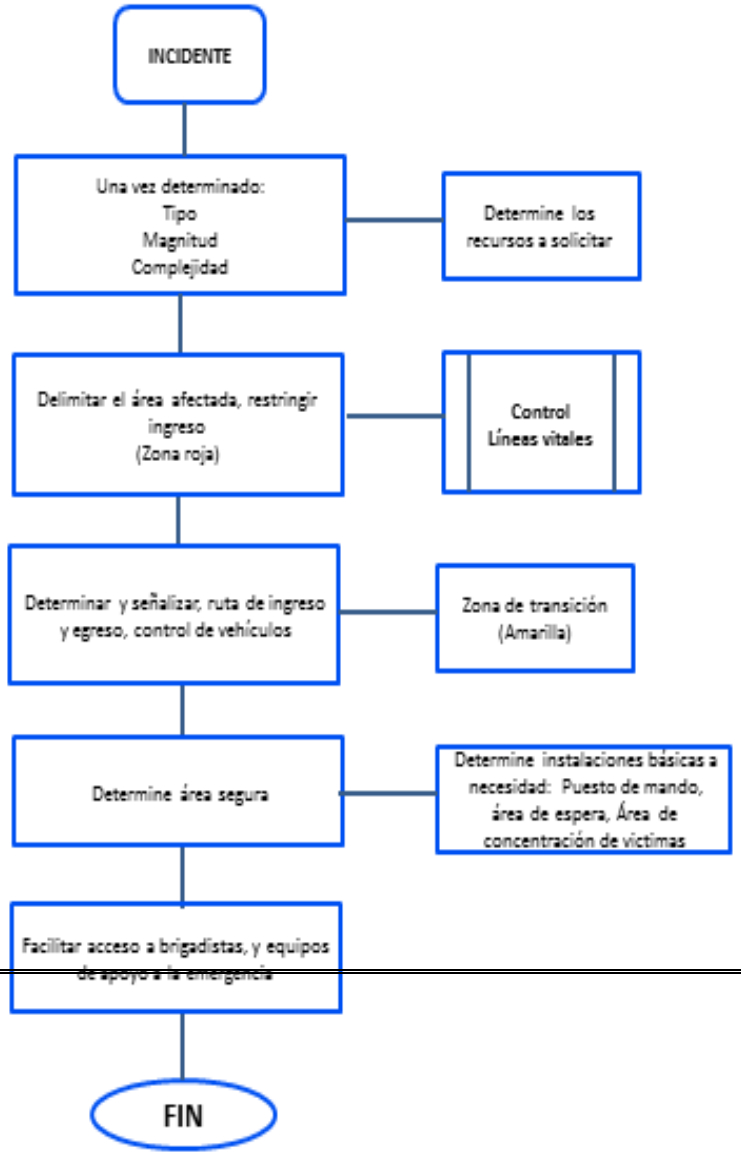
	Brigada de Emergencias
	Jefe de emergencia
PROCEDIMIENTO OPERATIVO NORMALIZADO RESPUESTA A INCENDIO	
OBJETIVO: Evitar que se presenten personas con lesiones serias a la salud, proteger la estructura y la información presente en el área.	**RECURSOS:** Botiquín, Camilla, Equipos extintores.
ACCIÓN	**RESPONSABLES**



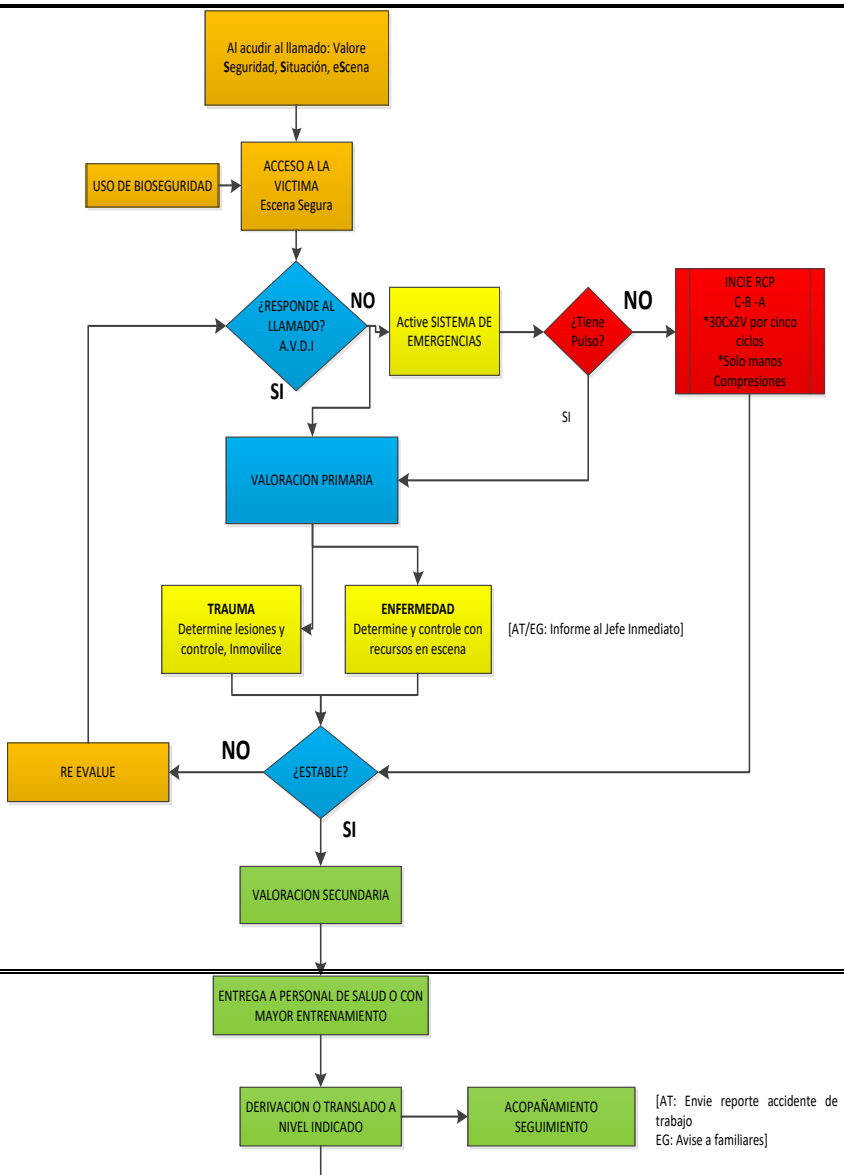
	Primer Respondiente/ Brigadistas
	Brigada de Emergencias/Cuerpo de Bomberos
	Jefe de emergencia

PROCEDIMIENTO OPERATIVO NORMALIZADO RESPUESTA POR OBJETO SOSPECHOSO O AMENAZA TERRORISTA

OBJETIVO: Garantizar la seguridad de la población.	**RECURSOS:** Extintores, teléfono del cuadrante
ACCIÓN	**RESPONSABLES**
	**Primer Respondiente** **Brigada de Emergencias**

	Jefe de emergencia
PROCEDIMIENTO OPERATIVO NORMALIZADO ASEGURAMIENTO ESCENA	
OBJETIVO: Aislar la zona de la emergencia, diferenciarla para la comunidad circundante, facilitar el ingreso de los Equipos de primera respuesta local.	**RECURSOS:** Pitos, cintas perimetrales, conos.
ACCIÓN	**RESPONSABLES**
	**Jefe de emergencia** **Líder Brigada** **Jefe de emergencia** **Líder Brigada** **Brigada de Emergencias**

	Jefe de emergencia

PROCEDIMIENTO OPERATIVO NORMALIZADO ATENCIÓN DE PACIENTES	
OBJETIVO : Prestar los primeros auxilios a una persona que sufra lesiones por trauma o enfermedad general	**RECURSOS:** Botiquín, personal entrenado, cadena de socorro.
ACCIÓN	**RESPONSABLES**
	**Brigadistas** **Personal entrenado**

	Comando de Incidentes

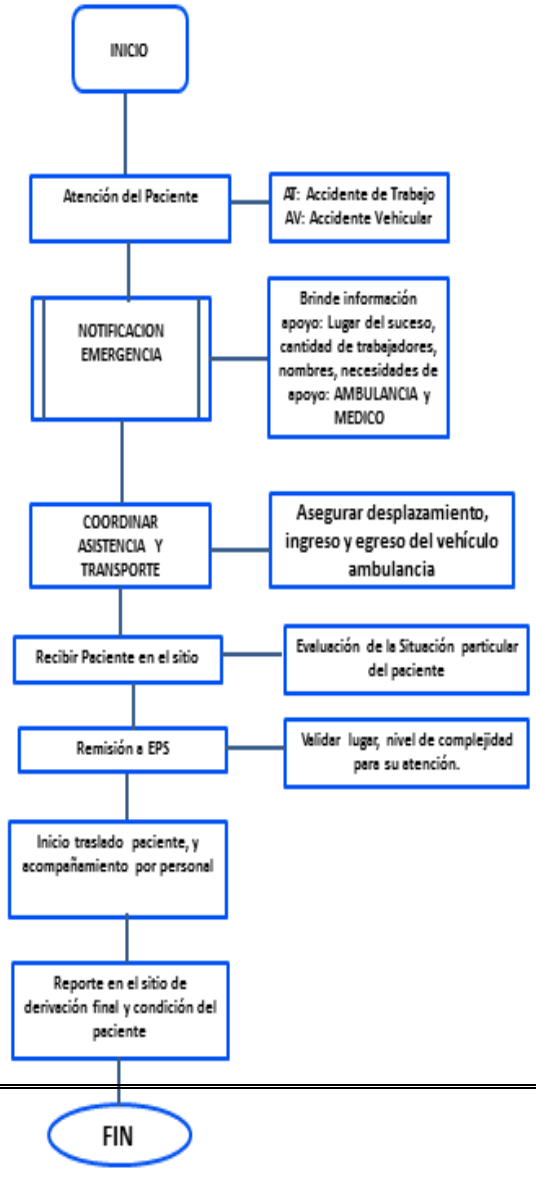
PROCEDIMIENTO SOLICITUD MEDEVAC

OBJETIVO:

Activar la asistencia de AMBULANCIA MEDICALIZADA en la escena de un incidente para el apoyo durante la atención y en especial para el traslado del paciente.

RECURSOS:

Teléfonos fijos, teléfono celular, listado teléfonos de emergencia local, Celulares.



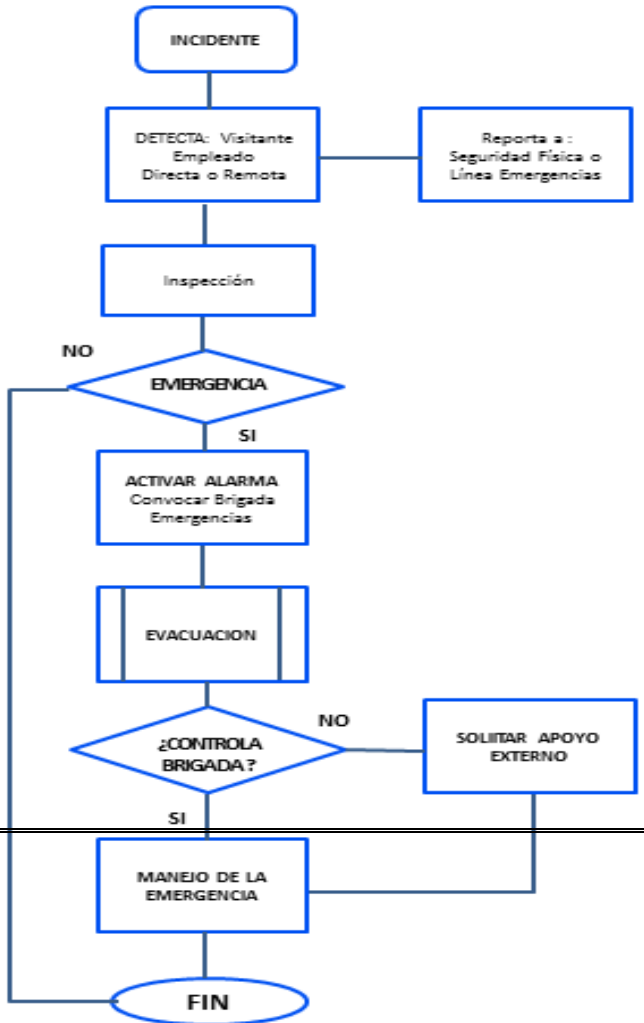
Brigadistas / personal entrenado

Brigadistas/personal entrenado

	Encargado S.O

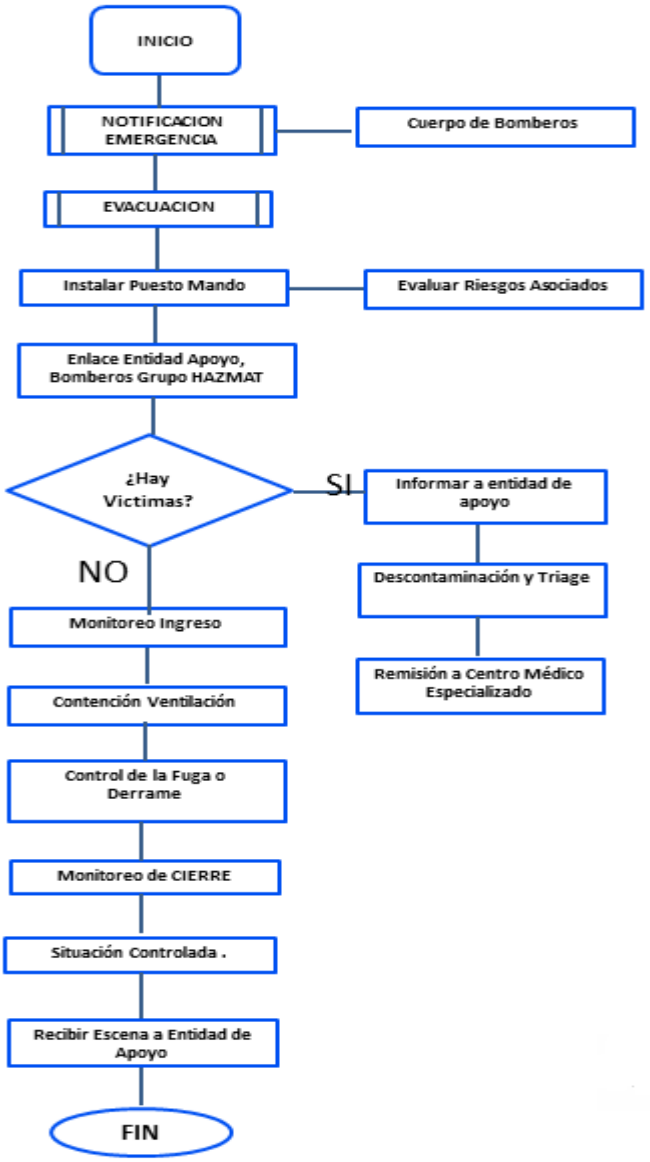
PROCEDIMIENTO REPORTE DE EMERGENCIAS

OBJETIVO: Informar a visitantes, empleados y contratistas el procedimiento de comunicación en caso de advertir,	**RECURSOS:** Tarjeta información visitantes, equipos de comunicación, directorio interno emergencias, otros que determine la dirección EHS.

ACCIÓN	RESPONSABLES
	Visitantes, Empleados, contratistas Personal de seguridad, Personal S.O Jefe de Brigadas

	Jefe de emergencias

PROCEDIMIENTO EMERGENCIAS CON QUÍMICOS	
OBJETIVO: Informar a visitantes, empleados y contratistas el procedimiento de emergencias con sustancias químicas.	**RECURSOS:** Tarjeta información visitantes, equipos de comunicación, directorio interno emergencias, otros que determine la dirección S.O
ACCIÓN	**RESPONSABLES**
	Visitantes, Empleados.

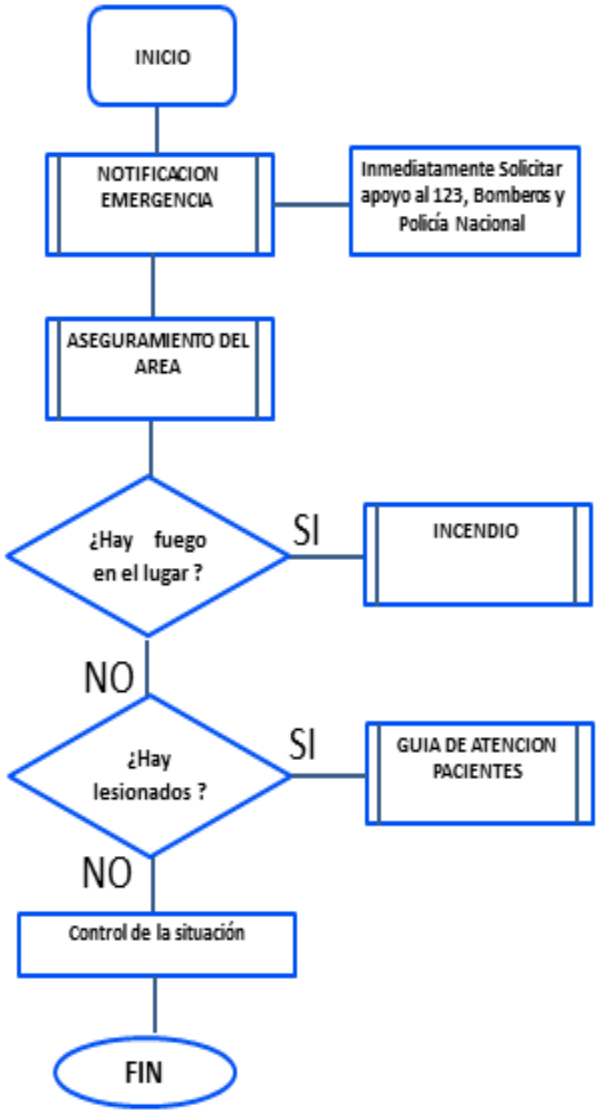


Personal de seguridad, Personal S.O Jefe de emergencia
Entidades de respuesta
Personal de seguridad, Personal S.O Jefe de emergencia

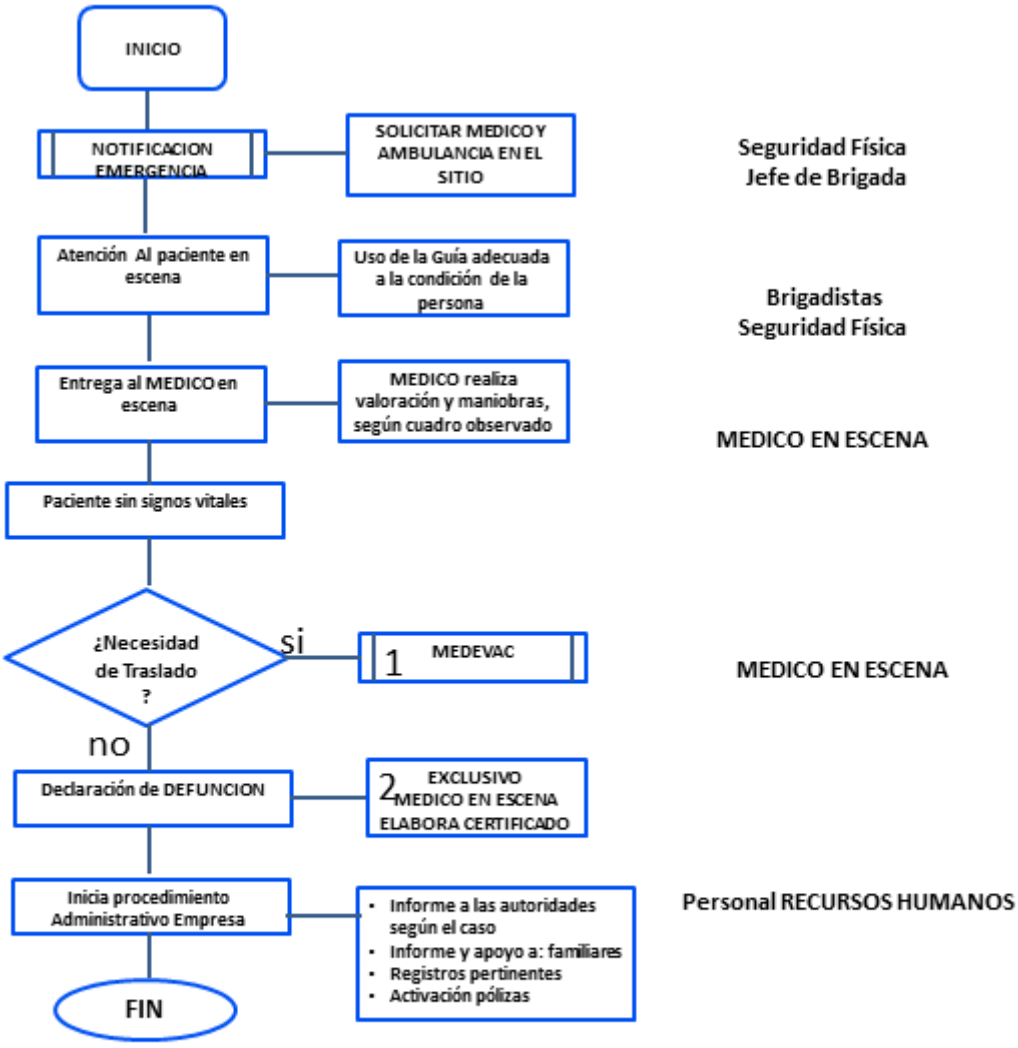
PROCEDIMIENTO ACCIDENTE DE TRANSITO

OBJETIVO: Informar a visitantes, empleados y contratistas el procedimiento de emergencias Medicas con accidentes de tránsito.

RECURSOS: Tarjeta información visitantes, equipos de comunicación, directorio interno emergencias, otros que determine la dirección S.O

ACCIÓN	RESPONSABLES
	Personal de seguridad, Jefe de emergencia Visitantes, Empleados Brigadistas Entidades de respuesta

	Jefe de emergencia
ACCIONES A SEGUIR: EN CASO DE FALLECIMIENTO DE UN TRABAJADOR O VISITANTE EN LAS INSTALACIONES	
ACCIÓN	



1. Se traslada si el médico lo considera
2. No aplica para hechos violentos en el sitio, se debe notificar de inmediato a las autoridades

11. PROGRAMA DE SIMULACROS Y SIMULACIÓN

11.1. OBJETIVO

- Evaluar la capacidad de respuesta del personal, ante una situación de emergencia.
- Detectar puntos débiles o fallas en la puesta en marcha del plan de emergencia existente en la empresa.
- Evaluar la habilidad del personal en el manejo de la situación y complementar su entrenamiento.
- Disminuir y optimizar el tiempo de respuesta ante una situación de emergencia.
- Promover la difusión del Plan de Emergencia entre los empleados y prepararlos para afrontar diferentes situaciones.

11.2. CLASIFICACIÓN DE SIMULACROS

Los simulacros pueden clasificarse en:

- **Simulacro Avisado**: Cuando los trabajadores de la empresa conocen la hora, fecha y lugar de la realización del simulacro.
- **Simulacro No avisado (Sorpresivo)**: Cuando los trabajadores no han sido informados de la actividad.

11.3. FASES PARA LA PREPARACIÓN DEL SIMULACRO Y SIMULACIÓN

Se deben desarrollar tres fases conocidas: Planeación, ejecución y evaluación, las cuales deben involucrar al siguiente personal: Organizadores, Observadores, participantes y Brigadistas, invitados (Instituciones).

11.3.1. SIMULACIÓN

Es un ejercicio recomendado para la revisión de las responsabilidades y funciones de todos los involucrados en la respuesta a emergencias, permite la determinación de los roles estratégicos y su toma de decisiones en escena, se recomienda para este ejercicio la participación obligatoria del nivel gerencial.

11.3.2. PLANEACIÓN:

Consiste en revisar una situación contemplada en el análisis de riesgos y hacer un juego de roles, con todo el personal involucrado en la respuesta al incidente determinado para el ejercicio, teniendo como guía los procedimientos de respuesta a emergencia.

- ✓ Es un ejercicio de aula.
- ✓ Se debe ambientar con escenarios básicos en un lugar aislado donde estén los participantes involucrados en el proceso.
- ✓ Se recomienda la participación absoluta de los líderes de cada proceso.
- ✓ Ofrece mucha seguridad durante su planeación y ejecución, demanda pocos costos.
- ✓ Contactar a su asesor profesional para el direccionamiento del ejercicio.

11.3.3. Ejecución:

Se recomienda preparar para esta fase lo siguiente:

- ✓ Guion
- ✓ Ambientación
- ✓ Aula
- ✓ Equipos de proyección

- ✓ Listas de chequeo
- ✓ Documentos: Roles, responsabilidades y funciones.
- ✓ Procedimientos de respuesta vigente
- ✓ Plan de emergencias actual
- ✓ Listado de recursos
- ✓ Directorios de emergencias
- ✓ Plan de comunicaciones
- ✓ Otros que determine la organización

11.3.4. Evaluación:

Se debe utilizar un formato de fácil aplicación, para realizar una evaluación en equipo, constructiva, se debe elaborar un informe ejecutivo con resultados, con un tiempo establecido.

11.4. SIMULACRO

Es un ejercicio que permite medir la respuesta general del personal, ante una situación hipotética, con escenarios adecuados o reales para el ejercicio, se recomienda que antes de la elaboración de un simulacro, este anteceda a mínimo dos simulaciones.

11.4.1. Planeación:

Se observarán los siguientes aspectos:

- ✓ La actividad que se va a realizar.
- ✓ Los recursos humanos y técnicos disponibles para la ejecución de la actividad.
- ✓ Las personas comprometidas en la realización de la actividad simulada, los lesionados ficticios, los Brigadistas, el personal administrativo necesario y los observadores.

- ✓ El área seleccionada, las rutas de evacuación, los obstáculos, las escaleras, las puertas de salida y los sistemas de alarma y comunicación.
- ✓ Las áreas de concentración de los evacuados y las posibles áreas de expansión.
- ✓ La institución de salud a donde se podrían remitir los lesionados, el sistema de remisión, de comunicación y de transporte de lesionados.
- ✓ El sistema de información a familiares de las posibles víctimas.
- ✓ El mecanismo de evaluación que se va a utilizar al finalizar el simulacro.

11.4.2. Ejecución:

Es la fase en la que se requiere la mayor atención y trabajo seguro en la participación de las personas. - Esta actividad se sugiere dividirla teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- ✓ Reunión del comité organizador para realizar los últimos ajustes a la actividad, repasar los pasos por seguir y detectar inconvenientes o imprevistos.
- ✓ Preparación de los trabajadores que van a representar lesionados ficticios.
- ✓ Supervisión del área en donde va a suceder la emergencia ficticia.
- ✓ Ubicación de los observadores y confirmación de sus actividades.
- ✓ Declaración de la alarma por la persona o personas designadas.
- ✓ Difusión de la alarma por las personas designadas.
- ✓ Comunicación con las instituciones que prestan ayuda en situaciones de emergencia.
- ✓ Maniobras o actividades específicas tendientes al control inicial de la situación de riesgo que generó la emergencia (Procedimientos de respuesta), de acuerdo con lo planeado y con los recursos disponibles.
- ✓ Definición del tipo de evacuación: total o parcial, orden de evacuación, designación del lugar de concentración de los evacuados e iniciación de la evacuación.
- ✓ Concentración de los lesionados ficticios en las zonas de seguridad predeterminadas.
- ✓ Instalación del centro de atención a los lesionados.

- ✓ Clasificación de los lesionados y definición de remisiones a instituciones hospitalarias, si es el caso.
- ✓ Orden de finalización de la actividad por la persona designada para tal fin.
- ✓ Concentración de los participantes en un lugar predeterminado para la evaluación de la actividad.

11.4.3. Evaluación:

Esta fase es especialmente importante para leer las lecciones aprendidas y generar conclusiones, que sirvan como base para realizar ajustes, corregir errores o resaltar aciertos en la actividad. - Es una actividad conjunta (Organizadores, Observadores, participantes y Brigadistas) quienes deberán:

- ✓ Llevar un orden para evaluar: área asignada, recursos disponibles, señal de alerta y alarma, etc., teniendo en cuenta el cumplimiento de las actividades indicadas en la fase de ejecución.
- ✓ Prediseñar formatos de evacuación para ser diligenciados por cada participante: lesionados, observadores, personal de atención a evacuados, etc.
- ✓ Tener en cuenta el número de personas que realizaron el simulacro, número de personas que no evacuaron, para realizar posteriormente un seguimiento y control sobre las mismas.
- ✓ Analizar el comportamiento de las personas durante el simulacro.
- ✓ Establecer si las rutas de evacuación funcionaron como estaba previsto, y las fallas presentadas.
- ✓ Evaluar el tiempo de evacuación.
- ✓ Recopilar el material, analizarlo y sacar las conclusiones pertinentes.
- ✓ Difundir los resultados del simulacro entre todos los trabajadores.

12. PROGRAMACIÓN SIMULACIONES Y SIMULACROS

Se recomienda una programación anual para los simulacros y semestral para simulaciones, siendo el ejercicio de simulación la garantía para la ejecución de los simulacros. Esta programación se elabora desde la coordinación de seguridad y salud en el trabajo

13. RECOMENDACIONES GENERALES

- Se sugiere implementar reforzar la señalización de rutas de evacuación instaladas en la oficina.
- Conformar y capacitar la brigada de emergencias de forma integral.
- Se sugiere hacerse miembro en el CAM del sector (Averiguar en el IDIGER).
- Realizar simulacro periódico, se sugiere incluir eventos.
- Se sugiere que cada colaborador porte un silbato colgado en el cuello debido a que, en caso de presentarse un evento, este es el mecanismo adoptado en la empresa para su notificación; además, en caso de un sismo en el que colapsen estructuras, si alguien queda atrapado es la forma más fácil de localizarlo.
- Realizar inventario de productos químicos que son almacenados y/o utilizados en la bodega y área administrativa y ubicar las fichas de seguridad de cada uno de ellos en el área donde estén y socializarlas.
- Realizar inventario de extintores y consignar dicha información en un cuadro de control, enumerarlos, señalizarlos y ubicarlos según sea la opción más viable para la empresa: anclados a la pared y/o base de piso.
- Se recomienda capacitar a todos los trabajadores para prepararlos a actuar en caso de emergencia dentro de la organización y cómo hacer extensivo el mensaje en sus hogares.

- Mantener planillas donde el personal firme el ingreso y la salida, así como los visitantes.

- Instalar planos de Rutas de Evacuación en el primer y segundo nivel de la empresa.

- Implementar dentro de la inducción de ingreso, un capitulo para que los trabajadores nuevos conozcan los lineamientos a nivel de emergencias.

- Identificar los brigadistas con chalecos o escarapelas y dotarlos con un kit básico.

- Instalación de pasamanos

- Tener en cuenta las recomendaciones del análisis de vulnerabilidad

14. REGISTROS ASOCIADOS

SST-DG05-FO-01 ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

SST-DG05-FO-02 ANÁLISIS SIMULACRO

15. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha de aprobación	Descripción del cambio	Solicitado por
02	22-nov-2022	Documento nuevo.	SST

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: JULIANA PARRA Cargo: CONSULTOR SST Firma: J. PARRA	Nombre: R. OROSTEGUI Cargo: CONSULTOR LÍDER SST Firma: R. OROSTEGUI	Nombre: ASHLEY GONZALEZ Cargo: GERENTE Firma: ASHLEY GONZALEZ

CERTIFICACION ELEMENTOS BAJA CARGA CONTAMINANTE

El suscrito representante legal, certifica que la sociedad **HYH TECNIELECTRICOS S.A.S** identificada con **NIT 830.509.631-5**, certifica que se utilizaron elementos de baja carga contaminante en los mantenimientos realizados a las plantas eléctricas correspondiente al contrato No. 8176 – 2023 de la Secretaria de Integración Social (SDIS).

Lo siguiente para dar cumplimiento a las obligaciones ambientales en el contrato de ejecución.

La presente se expide a los treinta (30) días del mes de noviembre del año 2023, en la ciudad de Bogotá D.C.



Nombre de quien certifica: Ashley Yureidy González Hernández

Razón social: HYH TECNIELECTRICOS S.A.S

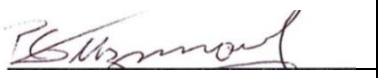
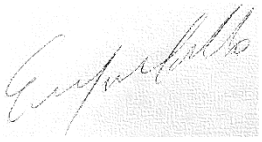
Nit: 830.509.631-5

CERTIFICACION CAPACITACION PIGA PERSONAL HYH

Mediante la presente se certifica que el personal relacionado a continuación recibió la capacitación y divulgación del PIGA, tal y como lo indica una de las obligaciones ambientales del presente contrato.

Lo siguiente para que sepan los lineamientos y políticas ambientales que tiene la **Secretaria de Integración Social (SDIS**).

Personal capacitado

NOMBRE	CEDULA CIUDADANIA	FIRMA
Pedro Jose Guzman Rojas	1996474	
John Jairo Vargas Diaz	79765233	
Emerson Jaramillo Torres	80063693	
Edna Lisveth Hernandez	52202759	
Ashley Yureidy Gonzalez	1013687804	
Emanuel Sevilla Suarez	1010142931	

La presente se expide a los treinta (30) día del mes de noviembre del año 2023, en la ciudad de Bogotá D.C.



Nombre de quien certifica: Ashley Yureidy González Hernández

Razón social: HYH TECNIELECTRICOS S.A.S

Nit: 830.509.631-5

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

PRECESO DE SELEECION MINIMA CUANTÍA

OBJETO: PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS, DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLAS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, UBICADOS EN LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS

No.	ELEMENTO	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS DE REFERENCIA SDIS IMPUESTOS INCLUIDOS	OFERTA	
					VALOR ANTES DE IVA	VALOR INCLUIDO IVA
1	PLANTA ELECTRICA DE 0-30 KVA	INSPECCIÓN PLANTA ELECTRICA (Motores Diesel) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible), SIN INSUMOS, mano de OBRA.	VISITA TECNICA	$ 307.169	$ 180.000	$ 214.200,00
2	PLANTA ELECTRICA DE 31-60 KVA	INSPECCIÓN PLANTA ELECTRICA (Motores Diesel) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible), SIN INSUMOS, mano de OBRA.	VISITA TECNICA	$ 531.194	$ 180.000	$ 214.200,00
3	PLANTA ELECTRICA DE 61-100 KVA	INSPECCIÓN PLANTA ELECTRICA (Motores Diesel) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible), SIN INSUMOS, mano de OBRA.	VISITA TECNICA	$ 790.011	$ 210.000	$ 249.900,00
4	PLANTA ELECTRICA DE 101-160 KVA	INSPECCIÓN PLANTA ELECTRICA (Motores Diesel) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible), SIN INSUMOS, mano de OBRA.	VISITA TECNICA	$ 1.127.823	$ 250.000	$ 297.500,00
5	PLANTA ELECTRICA DE 161-200 KVA	INSPECCIÓN PLANTA ELECTRICA (Motores Diesel) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible), SIN INSUMOS, mano de OBRA.	VISITA TECNICA	$ 1.486.905	$ 250.000	$ 297.500,00
6	Insumos y suministros	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	$ 139.249	$ 88.900	$ 105.791,00
7	Insumos y suministros	REFRIGERANTE	GALON	$ 113.846	$ 35.000	$ 41.650,00
8	Insumos y suministros	FILTRO ACEITE CH10929	UNIDAD	$ 551.835	$ 216.000	$ 257.040
9	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE CH10930	UNIDAD	$ 315.809	$ 216.000	$ 257.040
10	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE CH10931	UNIDAD	$ 331.524	$ 216.000	$ 257.040
11	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE PF-10	UNIDAD	$ 56.876	$ 45.000	$ 53.550
12	Insumos y suministros	FILTRO ACEITE 996-453	UNIDAD	$ 316.251	$ 199.444	$ 237.338
13	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE 996-452	UNIDAD	$ 556.377	$ 134.870	$ 160.495
14	Insumos y suministros	FILTRO DE AIRE A-8686	UNIDAD	$ 744.665	$ 220.340	$ 262.205
15	Insumos y suministros	FILTRO ACEITE SAKURA C-5715	UNIDAD	$ 155.657	$ 120.000	$ 142.800
16	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE PARTMO A-23	UNIDAD	$ 56.275	$ 45.000	$ 53.550
17	Insumos y suministros	FILTRO DE AIRE SFA 6001816820	UNIDAD	$ 143.213	$ 110.000	$ 130.900
18	Insumos y suministros	FILTRO DE AIRE A-5639	UNIDAD	$ 145.531	$ 120.000	$ 142.800
19	Insumos y suministros	FILTRO ACEITE BALDWIN BT486	UNIDAD	$ 213.451	$ 98.300	$ 116.977
20	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE BF-959	UNIDAD	$ 252.594	$ 49.800	$ 59.262
21	Insumos y suministros	FILTRO DE AIRE GRAND FILTRS (PA-2330)	UNIDAD	$ 213.656	$ 175.000	$ 208.250
22	Insumos y suministros	FILTRO ACEITE PARTMO A-408SP(FM-A408)	UNIDAD	$ 158.372	$ 87.600	$ 104.244
23	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE PARTMO A-243004	UNIDAD	$ 56.502	$ 45.000	$ 53.550
24	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE PARTMO A-588 (FM-A588)	UNIDAD	$ 78.655	$ 65.000	$ 77.350
25	Insumos y suministros	FILTRO DE AIRE CUMMINS 3281238 (AF1811)	UNIDAD	$ 519.108	$ 275.320	$ 327.631
26	Insumos y suministros	FILTRO DE AIRE AyZ (AZ 507)(AF-507)	UNIDAD	$ 146.875	$ 120.000	$ 142.800
27	Insumos y suministros	PARTMO AW-2010SP (FMW-2010)	UNIDAD	$ 78.916	$ 65.000	$ 77.350
28	Insumos y suministros	FILTRO ACEITE C-5706	UNIDAD	$ 183.963	$ 68.900	$ 81.991
29	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE FS-1280 (FM1280BFG)	UNIDAD	$ 86.128	$ 59.787	$ 71.147
30	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE FC-5704	UNIDAD	$ 57.435	$ 45.000	$ 53.550
31	Insumos y suministros	FILTRO DE AIRE AF1811	UNIDAD	$ 517.460	$ 135.710	$ 161.495
32	Insumos y suministros	BALDWIN BT339	UNIDAD	$ 78.312	$ 65.000	$ 77.350
33	Insumos y suministros	FILTRO ACEITE LF3349	UNIDAD	$ 71.609	$ 57.900	$ 68.901
34	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE BF988 (FF 42000)	UNIDAD	$ 55.175	$ 45.000	$ 53.550
35	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE FS1280 (FM1280BFG)	UNIDAD	$ 87.442	$ 49.870	$ 59.345
36	Insumos y suministros	FILTRO ACEITE B2	UNIDAD	$ 58.401	$ 48.320	$ 57.501
37	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE BALDWIN BF988	UNIDAD	$ 55.807	$ 45.000	$ 53.550
38	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE BF1280	UNIDAD	$ 88.000	$ 65.320	$ 77.731
39	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE BALDWIN BF7674-D	UNIDAD	$ 201.177	$ 88.120	$ 104.863
40	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE BF-7681-D	UNIDAD	$ 274.616	$ 89.340	$ 106.315
41	Insumos y suministros	FILTRO ACEITE LF3000 (A3000SP)	UNIDAD	$ 208.299	$ 98.700	$ 117.453

42	Insumos y suministros	FILTRO ACEITE LF3349	UNIDAD	$ 71.252	$ 55.000	$ 65.450
43	Insumos y suministros	FILTRO ACEITE LF3805 (BT427)(FM427BT)	UNIDAD	$ 126.010	$ 100.000	$ 119.000
44	Insumos y suministros	FILTRO ACEITE 140517050 (B1405)	UNIDAD	$ 60.108	$ 50.000	$ 59.500
45	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE FF42000 (HCX4102)	UNIDAD	$ 53.315	$ 44.000	$ 52.360
46	Insumos y suministros	FILTRO COMBUSTIBLE 26560017 (BF825)	UNIDAD	$ 50.152	$ 40.000	$ 47.600
47	Insumos y suministros	FILTRO SEPARADOR AGUA WF2074 (BW5071)	UNIDAD	$ 244.006	$ 129.800	$ 154.462
48	Insumos y suministros	FILTRO SEPARADOR AGUA FS1280 (FM1280BFG)	UNIDAD	$ 86.836	$ 70.000	$ 83.300
49	Insumos y suministros	FILTRO DE AIRE RS3988 (532410)	UNIDAD	$ 99.064	$ 80.000	$ 95.200
50	Insumos y suministros	Batería 12V 4D con aros antisulfatantes	UNIDAD	$ 1.317.970	$ 800.000	$ 952.000
51	Insumos y suministros	Batería 12V 8D con aros antisulfatantes	UNIDAD	$ 1.541.821	$ 1.100.000	$ 1.309.000
52	Insumos y suministros	Batería 12V 75AH con aros antisulfatantes	UNIDAD	$ 912.268	$ 290.000	$ 345.100
53	Insumos y suministros	Batería 12V 100AH con aros antisulfatantes	UNIDAD	$ 1.145.910	$ 300.000	$ 357.000
54	Insumos y suministros	Batería 12V 36AH con aros antisulfatantes	UNIDAD	$ 436.845	$ 360.000	$ 428.400
55	Insumos y suministros	Cargador de batería 12V / 10A con aros antisulfatantes	UNIDAD	$ 594.447	$ 480.000	$ 571.200
56	Insumos y suministros	Cargador de batería 24V / 10A con aros antisulfatantes	UNIDAD	$ 1.372.080	$ 590.000	$ 702.100
57	Insumos y suministros	Soporte baterías	UNIDAD	$ 256.139	$ 65.800	$ 78.302
58	Insumos y suministros	Cables de batería con bornes y terminales con aros antisulfatantes	METRO	$ 226.884	$ 180.000	$ 214.200
TOTAL PLANTAS ELECTRICAS				**$ 20.207.270**	**$ 9.514.141**	**$ 11.321.828**

NOTA 1: El oferente no deberá anotar centavos, en caso contrario, la Secretaría aproximará los precios como se señala a continuación: Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: Si es superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (II) Si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior. (Nota: Para evitar inconvenientes de decimales, se sugiere aplicar en Excel la fórmula de "REDONDEAR").

NOTA 2: Los valores unitarios ofrecidos por el oferente, no podrán sobrepasar los valores topes unitarios máximos, establecidos por la entidad y que se encuentran señalados en el presente formato, so pena de RECHAZO DE LA PROPUESTA.

Nota 3: No modificar, agregar o quitar ningún ítem
Nota 4: En los casos donde el oferente diligencie algún item o items en ceros la propuesta será RECHAZADO.

Nota 5: El valor de la columna precios de referencia SDIS, incluye impuesto y todos los costos directos e indirectos

HYH TECNIELESTRICOS SAS
FIRMA

NIT 830509631-5
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL ASHLEY GONZALEZ HERNANDEZ
DOCUMENTO DE IDENTIFICACION CC 1.013.687.804 DE BOGOTA

Mantenimiento preventivo planta electrica PLANTA WEQ - KR 80 N BIS 70 10 SUR BOSA - JI Rueda de Colores					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
9	FILTRO COMBUSTIBLE CH10930	UNIDAD	1,00	$ 216.000,00	$ 216.000,00
43	FILTRO ACEITE LOVOL T750010010	UNIDAD	1,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
43	FILTRO ACEITE LOVOL T741010009	UNIDAD	1,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
40	FILTRO COMBUSTIBLE LOVOL T750300003	UNIDAD	1,00	$ 89.340,00	$ 89.340,00
51	Batería 12V 8D con aros antisulfatantes	UNIDAD	1,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
55	CARGADOR DE BATERIA 12V/10A CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
Mantenimiento preventivo planta electrica POWER PLUS - KRA 88 6a. 36 KENEDDY - Centro Crecer Calandaima					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	10,00	$ 88.900,00	$ 889.000,00
7	REFRIGERANTE	GALON	10,00	$ 35.000,00	$ 350.000,00
14	FILTRO DE AIRE A-8686	UNIDAD	1,00	$ 220.340,00	$ 220.340,00
33	FILTRO ACEITE LF3349	UNIDAD	1,00	$ 57.900,00	$ 57.900,00
43	FILTRO ACEITE FF5327	UNIDAD	1,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
29	FILTRO COMBUSTIBLE FS1280	UNIDAD	1,00	$ 59.787,00	$ 59.787,00
30	FILTRO COMBUSTIBLE FF5052	UNIDAD	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
Mantenimiento preventivo planta electrica PLANTA - CARRERA 27A BIS # 73-14 SUR CIUDAD BOLIVAR - Centro Día Bella Flor					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
15	FILTRO ACEITE SAKURA C-5715	UNIDAD	2,00	$ 120.000,00	$ 240.000,00
30	FILTRO COMBUSTIBLE FF5052	UNIDAD	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
29	FILTRO COMBUSTIBLE FS1280	UNIDAD	1,00	$ 59.787,00	$ 59.787,00
17	FILTRO DE AIRE NL21-19F1	UNIDAD	1,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00
33	FILTRO ACEITE LF3345	UNIDAD	1,00	$ 57.900,00	$ 57.900,00
Mantenimiento preventivo planta electrica PLANTA - CALLE 43a BIS SUR # 17-44 ESTE SAN CRISTOBAL - JI Altos del Virrey - Zuque					
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	10,00	$ 88.900,00	$ 889.000,00
7	REFRIGERANTE	GALON	10,00	$ 35.000,00	$ 350.000,00
10	FILTRO COMBUSTIBLE CH10931	UNIDAD	1,00	$ 216.000,00	$ 216.000,00
30	FILTRO COMBUSTIBLE FF 5052	UNIDAD	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
33	FILTRO DE ACEITE LF 3345	UNIDAD	1,00	$ 57.900,00	$ 57.900,00
29	FILTRO COMBUSTIBLE FS 1280	UNIDAD	1,00	$ 59.787,00	$ 59.787,00
Mantenimiento preventivo planta electrica AOSIFEPROT - CL 36 SUR 13 F 85 Rafael Uribe Uribe - JI Nueva Acacias					
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	10,00	$ 35.000,00	$ 350.000,00
46	FILTRO COMBUSTIBLE FF 5052	UNIDAD	1,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00
44	FILTRO DE ACEITE LF 3349	UNIDAD	1,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
29	FILTRO COMBUSTIBLE FS 1280	UNIDAD	1,00	$ 59.787,00	$ 59.787,00
31	FILTRO DE AIRE 91NL131 190617081	UNIDAD	1,00	$ 135.710,00	$ 135.710,00
51	Batería 12V 8D con aros antisulfatantes	UNIDAD	1,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
55	CARGADOR DE BATERIA 12V/10A CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
58	CABLES DE BATERIAS CON BORNES Y TERMINALES CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00
Planta electrica KR 100 52 24 SUR Bosa - Planta HY Power 167 KVA - CDC El Porvenir					
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	7,00	$ 88.900,00	$ 622.300,00
7	REFRIGERANTE	GALON	10,00	$ 35.000,00	$ 350.000,00
36	FILTRO ACEITE B2	UNIDAD	2,00	$ 48.320,00	$ 96.640,00
38	FILTRO COMBUSTIBLE BF1226	UNIDAD	2,00	$ 88.120,00	$ 176.240,00

51	BATERIA 8D 12V CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
55	CARGADOR DE BATERIA 12V/10A CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
12	FILTRO ACEITE 996-453	UNIDAD	2,00	$ 199.444,00	$ 398.888,00
Planta electrica Power Link 50 KVA - KR 11A 52 54 SUR Tunjuelito - Jl Rondas y Juegos					
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
44	FILTRO ACEITE DONALDSON P558616	UNIDAD	2,00	$ 50.000,00	$ 100.000,00
51	BATERIA 8D 12V CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	2,00	$ 1.100.000,00	$ 2.200.000,00
55	CARGADOR DE BATERIA 12V/10A CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
48	FILTRO SEPARADOR AGUA / COMBUSTIBLE DONALDSON P551329	UNIDAD	2,00	$ 70.000,00	$ 140.000,00
Planta electrica SDMO 131 KVA - GD 45B BIS 13F 36 SUR Rafael Uribe Uribe - Jl San Jorge					
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
44	FILTRO ACEITE B7125	UNIDAD	1,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
40	FILTRO COMBUSTIBLE BF 76779-D	UNIDAD	1,00	$ 89.340,00	$ 89.340,00
17	FILTRO AIRE SF A -2806	UNIDAD	1,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00
51	BATERIA 8D 12V CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
55	CARGADOR DE BATERIA 12V/10A CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
47	FILTRO SEPARADOR AGUA WF2074 (BW5071)	UNIDAD	1,00	$ 129.800,00	$ 129.800,00
Planta electrica CL 69 121 29 Engativa - Planta Stewart & Stevenson 55 KVA- Jl Los Sauces					
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
36	FILTRO ACEITE B2	UNIDAD	1,00	$ 48.320,00	$ 48.320,00
38	FILTRO COMBUSTIBLE BF1212	UNIDAD	1,00	$ 65.320,00	$ 65.320,00
23	FILTRO COMBUSTIBLE PARTMO A-243004DSP	UNIDAD	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
51	BATERIA 8D 12V CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
55	CARGADOR DE BATERIA 12V/10A CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
Planta electrica POWERGEN 151 KVA - Calle 71d Sur 14 - 64 Usme - Jl Fortaleza del Oso					
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	10,00	$ 88.900,00	$ 889.000,00
7	REFRIGERANTE	GALON	10,00	$ 35.000,00	$ 350.000,00
42	FILTRO ACEITE LF 667	UNIDAD	1,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00
12	FILTRO ACEITE FAWDE LA 439	UNIDAD	1,00	$ 199.444,00	$ 199.444,00
37	FILTRO COMBUSTIBLE BF 788	UNIDAD	2,00	$ 45.000,00	$ 90.000,00
Planta electrica Q&P 51 KVA - Calle 63L 124-38 Engativa - Centro Día Luz de Esperanza					
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
13	FILTRO COMBUSTIBLE 996-452	UNIDAD	1,00	$ 134.870,00	$ 134.870,00
44	FILTRO ACEITE MF 1	UNIDAD	1,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
46	FILTRO COMBUSTIBLE PERKINS 4461490	UNIDAD	1,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00
Planta electrica Tide Power 55 KVA - KR 100 23 22 Fontibon - Jl Oso De Anteojos					
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 88.900,00	$ 711.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
28	FILTRO ACEITE OIL FILTER	UNIDAD	1,00	$ 68.900,00	$ 68.900,00
45	FILTRO COMBUSTIBLE FAWDE	UNIDAD	1,00	$ 44.000,00	$ 44.000,00
26	FILTRO AIRE (AF-507)	UNIDAD	1,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
				SUBTOTAL	$ 27.865.900,00
				IVA	$ 5.294.521,00
				TOTAL	$ 33.160.421,00

ORDEN DE SERVICIO
PLANTA ELECTRICA

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

CLIENTE

ATENCION DE SERVICIO

D	M	A
06	12	2023

SERVICIO No

OFICINA CDC PORVENIR

CODIGO No.

SOLCITUD DEL SERVICIO

MANTENIMIENTO ✓

MESA DE AYUDA

SERVICIO SOLICITADO:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ✓
ASISTENCIA POR EMERGENCIA
MANTENIMIENTO CORRECTIVO

TIPO PLANTA
DIESEL ✓
GASOLINA

MARCA	MODELO
YAMAHA	
HONDA	
FG WILSON	
KIPOR	
HIUNDAY	
SDMO	
CUMNIS ONAN	
KHOLER	
OTROS AY Power	N92507

SERIE
X10B070334

PLACAS
220655Y

HORAS DE TRABAJO
121

TIPO DE MONTAJE
TRANSFERENCIA AUTOMATICA
CARGADOR DE BATERIA

VOLTAJE

R-S	223
R-T	220
TS	220
R-N	119
S-N	121
T-N	121
KVA	16.75
KW	13.4

AMPERAJE

R	16
S	14
T	0
FRECUENCIA	60HZ

MATERIALES UTILIZADOS PLANTA ELECTICA

ACEITE	9GALONES
BATERIA	1-1200AMP
FILTRO AIRE	1
FILTRO ACEITE	1
FILTRO COMBUSTIBLE	2
~~BOMBA~~	
COMBUSTIBLE	
OTROS	

OBSERVACIÓN

SE REALIZO ASISTENCIA TECNICA, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE DESMONTE DEL SISTEMA DE INYECCION Y LIMPIEZA, EL EQUIPO QUEDA OPERANDO SIN NOVEDAD

NOTA: TRANSFERENCIA AUTOMATICA FUNCIONANDO SIN NOVEDAD

NOMBRE DEL TECNICO	FIRMA FUNCIONARIO Y SELLO
Nombre PEDRO GUZMAN	**Nombre** Yalila del C. Hurtado
Cedula 1996979	**Cedula** 54254478
Cargo TECNICO	**Cargo** Coordinadora CDC Porvenir
Teléfono 3174342907	**Teléfono** 3132329853
Firma	**Firma**

ORDEN DE SERVICIO
PLANTA ELECTRICA

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

CLIENTE: SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL

ATENCION DE SERVICIO: D 28 | M 11 | A 2023

SERVICIO No

OFICINA: CENTRO CRECER Calandaima

CODIGO No. 12120

SOLCITUD DEL SERVICIO — MANTENIMIENTO: X — MESA DE AYUDA:

SERVICIO SOLICITADO:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X
ASISTENCIA POR EMERGENCIA	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	

TIPO PLANTA: DIESEL X — GASOLINA

MARCA	MODELO
YAMAHA	
HONDA	
FG WILSON	
KIPOR	
HIUNDAY	
SDMO	
CUMNIS ONAN	
KHOLER	
OTROS	

SERIE

PLACAS

HORAS DE TRABAJO

TIPO DE MONTAJE: FIJA
TRANSFERENCIA AUTOMATICA: NO FUNCIONA
CARGADOR DE BATERIA: OK

VOLTAJE	
R-S	
R-T	
TS	
R-N	
S-N	
T-N	
KVA	
KW	

AMPERAJE	
R	
S	
T	
FRECUENCIA	60/13

MATERIALES UTILIZADOS PLANTA ELECTICA

ACEITE	10 GALONES
BATERIA	—
FILTRO AIRE	1
FILTRO ACEITE	1
FILTRO COMBUSTIBLE	3
BUJIA	—
COMBUSTIBLE	30 GALONES
OTROS REFRIGERANTE	10 GALONES

OBSERVACIÓN

SE REALIZA REVISION ELECTRICA, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS CAMBIO Y SOMINISTRO DE REFRIGERANTE, AJUSTES DE CONTACTOS Y BORNERAS, DESMONTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA Y BOMBA DE INYECCION, LIMPIEZA GENERAL, SE HACEN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EL EQUIPO ESTA OPERANDO SIN NOVEDAD, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE

NOTA: TRANSFERENCIA SE ENCUENTRA FUERA DE SERVICIO DEVIDO QUE PRESENTA LA SENAL DE ENCENDIDO CONSTANTE Y NO APAGA.

NOMBRE DEL TECNICO	FIRMA FUNCIONARIO Y SELLO
Nombre PEDRO GUZMAN **Cedula** 1996774 **Cargo** TECNICO **Teléfono** 3174312907 **Firma**	**Nombre** Marcela Guacaneme Hoyos **Cedula** 39679477 **Cargo** Coordinadora **Teléfono** 3102073472 **Firma**

ORDEN DE SERVICIO
PLANTA ELECTRICA

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

CLIENTE: SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL

SERVICIO No

OFICINA: CENTRO DIA BELLA FLOR

ATENCION DE SERVICIO: D 01 M 12 A 2023

CODIGO No.: 1470

SOLCITUD DEL SERVICIO — MANTENIMIENTO: ✓ — MESA DE AYUDA:

SERVICIO SOLICITADO:

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO
- ASISTENCIA POR EMERGENCIA
- MANTENIMIENTO CORRECTIVO

TIPO PLANTA: DIESEL ✓ — GASOLINA

MARCA	MODELO
YAMAHA	
HONDA	
FG WILSON	
KIPOR	
HIUNDAY	
SDMO	
CUMNIS ONAN	
KHOLER	
OTROS	

SERIE

PLACAS

HORAS DE TRABAJO

TIPO DE MONTAJE: FIJA
TRANSFERENCIA AUTOMATICA: OK
CARGADOR DE BATERIA: OK

VOLTAJE

R-S	
R-T	
TS	
R-N	
S-N	
T-N	
KVA	
KW	

AMPERAJE

R	7
S	3
T	9
FRECUENCIA	60Hz

MATERIALES UTILIZADOS PLANTA ELECTICA

ACEITE	8 GALONES
BATERIA	—
FILTRO AIRE	1
FILTRO ACEITE	1
FILTRO COMBUSTIBLE	2
BUJIA	—
COMBUSTIBLE	30 GALONES
OTROS REFRIGERANTE	8 GALONES

CARGADOR DE BATERIA 24V — 1

OBSERVACIÓN

SE REALIZA ASISTENCIA ELECTROMECANICA, CAMBIO Y SUMINISTRO DE ACEITE, FILTROS, REFRIGERANTE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE, LIMPIEZA GENERAL AJUSTES DE CONTACTOS Y BORNERAS, DESMONTE Y LIMPIEZA DE LA BOMBA Y SISTEMA DE INYECCIÓN SE HACEN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CON Y SIN CARGA, SE DETECTA TRANSFERENCIA DIRECTA EN AUTOMATICO, SE PROCEDIO A RESETEAR EL VORTON Y AJUSTES ELECTRICOS QUEDANDO EL GRUPO ELECTROGENO OPERANDO SIN NOVEDAD. SE REALIZO SUMINISTRO E INTALACION DEL CARGADOR 24V

NOMBRE DEL TECNICO	FIRMA FUNCIONARIO Y SELLO
Nombre PEDRO GUZMAN **Cedula** 1996174 **Cargo** TECNICO **Teléfono** 3174317907 **Firma**	**Nombre** Ancys Santamaria C **Cedula** 33.334.731 **Cargo** Responsable **Teléfono** 3165277071 **Firma**

ORDEN DE SERVICIO
PLANTA ELECTRICA

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

CLIENTE: SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL

SERVICIO No

OFICINA: C.D LUZ DE ESPERANZA

ATENCION DE SERVICIO

D	M	A
22	11	2023

CODIGO No.: 11170

SOLCITUD DEL SERVICIO — MANTENIMIENTO: ✓ — MESA DE AYUDA:

SERVICIO SOLICITADO:

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: ✓
- ASISTENCIA POR EMERGENCIA:
- MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

TIPO PLANTA: DIESEL ✓ — GASOLINA

MARCA	MODELO
YAMAHA	
HONDA	
FG WILSON	
KIPOR	
HIUNDAY	
SDMO	
CUMNIS ONAN	
KHOLER	
OTROS	PG-45KW

SERIE: 1711224

PLACA:

HORAS DE TRABAJO: 0

TIPO DE MONTAJE: FIJA

TRANSFERENCIA AUTOMATICA: N/A

CARGADOR DE BATERIA: OK

VOLTAJE	R-S	R-T	TS	R-N	S-N	T-N	KVA	KW

AMPERAJE	R	S	T	FRECUENCIA
				60 Hz

REPORTE: SE REALIZA ASISTENCIA ELECTRICA, VERIFICACION DEL FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGADOR LIMPIEZA GENERAL, SE HACEN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO SIN CARGA.
NOTA: EL EQUIPO NO CUENTA CON TRASFERENCIA AUTOMATICA, (SE REALIZO REVISION DEL TODO EL CENTRO Y NO SE ENCONTRO TABLERO DE TRANSFERENCIA)

MATERIALES UTILIZADOS PLANTA ELECTRICA	
ACEITE	6 GALONES
BATERIA	—
FILTRO AIRE	1
FILTRO ACEITE	1
FILTRO COMBUSTIBLE	1
BUJIA	—
COMBUSTIBLE	10 Galones
OTROS REFRIGERANTE	6 GALONES

FIRMA ENTREGA MANUAL Y CAPACITACION

NOMBRE DEL TECNICO: PEDRO GUZMAN

CC 1996479

FIRMA FUNCIONARIO Y SELLO

T. 1065454549

ORDEN DE SERVICIO
PLANTA ELECTRICA

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

CLIENTE: Secretaria Integración Social

ATENCION DE SERVICIO: D 28 | M 11 | A 2023

SERVICIO No

OFICINA: J.I ALTOS DE VIRREY

CODIGO No.: 12120

SOLCITUD DEL SERVICIO — MANTENIMIENTO: ✓ — MESA DE AYUDA:

SERVICIO SOLICITADO:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	✓
ASISTENCIA POR EMERGENCIA	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	

TIPO PLANTA: DIESEL ✓ — GASOLINA

MARCA	MODELO
YAMAHA	
HONDA	
FG WILSON	
KIPOR	
HIUNDAY	
SDMO	
CUMNIS ONAN	
KHOLER	
OTROS	

SERIE:

PLACAS:

HORAS DE TRABAJO: 27.4.

TIPO DE MONTAJE	FIJA
TRANSFERENCIA AUTOMATICA	OK
CARGADOR DE BATERIA	OK

VOLTAJE

R-S	219
R-T	219
TS	218
R-N	123
S-N	123
T-N	123
KVA	
KW	

AMPERAJE

R	10
S	8
T	13
FRECUENCIA	60Hz

MATERIALES UTILIZADOS PLANTA ELECTICA

ACEITE	10 GALONES
BATERIA	—
FILTRO AIRE	1
FILTRO ACEITE	1
FILTRO COMBUSTIBLE	2
BUJIA	—
COMBUSTIBLE	30 GALONES
OTROS REFRIGERANTE	10 GALONES

OBSERVACIÓN

SE REALIZA ASISTENCIA ELECTROMECANICA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE X FILTROS, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE, CAMBIO Y SUMINISTRO DE REFRIGERANTE DESMONTE Y LIMPIEZA DE LA BOMBA Y SISTEMA DE INYECCION SE HACEN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CON Y SIN CARGA, LA PLANTA ELECTRICA ESTA FUNCIONANDO SIN NOVEDAD.

NOTA: LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA SE ENCUENTRA FUNCIONANDO SIN NOVEDAD.

NOMBRE DEL TECNICO	FIRMA FUNCIONARIO Y SELLO
Nombre PEDRO GUZMAN	**Nombre** Jule Carolina Jimenez
Cedula 1996474	**Cedula** 52540764
Cargo TECNICO	**Cargo** Responsable
Teléfono 3174342907	**Teléfono** 3133672665
Firma	**Firma**

ORDEN DE SERVICIO
PLANTA ELECTRICA

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

CLIENTE	SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL		SERVICIO No		
			OFICINA	J.I LA FORTALEZA OLEOSO	
ATENCION DE SERVICIO	D	M	A	CODIGO No.	12120
	20	11	2023		

SOLCITUD DEL SERVICIO — MANTENIMIENTO [C] — MESA DE AYUDA [ ]

SERVICIO SOLICITADO:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	C
ASISTENCIA POR EMERGENCIA	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	

TIPO PLANTA: DIESEL [C] — GASOLINA [ ]

MARCA	MODELO
YAMAHA	
HONDA	
FG WILSON	
KIPOR	
HIUNDAY	
SDMO	
CUMNIS ONAN	
KHOLER	
OTROS	

SERIE

PLACAS

HORAS DE TRABAJO

TIPO DE MONTAJE	FIJA
TRANSFERENCIA AUTOMATICA	OK
CARGADOR DE BATERIA	OK

VOLTAJE

R-S	223
R-T	222
TS	222
R-N	129
S-N	123
T-N	124
KVA	
KW	

AMPERAJE

R	
S	
T	
FRECUENCIA	60 HZ

MATERIALES UTILIZADOS PLANTA ELECTICA

ACEITE	10 GALONES
BATERIA	—
FILTRO AIRE	1
FILTRO ACEITE	1
FILTRO COMBUSTIBLE	3
BUJIA	—
COMBUSTIBLE	—
OTROS REFRIGERANTE	10 GALONES

OBSERVACIÓN

SE REALIZO REVISION ELECTRO MECANICA CAMBIO DE ACEITE, FILTROS, REFRIGERANTE, C/MPIEZA GENERAL REVISION ELECTRICA, LA PLANTA ELECTRICA QUEDA FUERA DE SERVICIO DEBIDO A QUE SE ENCONTRO MANGUERA DEL PRE-CALENTADOR ROTA Y BATERIAS MACAS. QUEDA PENDIENTE PARA COTIZACION Y SUMINISTRO DE LA MISMA

NOMBRE DEL TECNICO	FIRMA FUNCIONARIO Y SELLO
Nombre PEDRO GUZMAN **Cedula** 1099679 **Cargo** TECNICO **Teléfono** 3174372907 **Firma**	**Nombre** Yolanda Torres **Cedula** 1032656243 **Cargo** AUXILIAR PEDAGOGICA **Teléfono** 3132545307 **Firma** YOLANDA TORRES.

ORDEN DE SERVICIO
PLANTA ELECTRICA ACEPTACION OFERTA N° 8176-2023

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

CLIENTE	SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL	SERVICIO No	
		OFICINA	I. I. JUEGOS Y RONDAS
ATENCION DE SERVICIO	D: 27 M: 09 A: 2023	CODIGO No.	12120

SOLCITUD DEL SERVICIO — MANTENIMIENTO [✓] — MESA DE AYUDA [ ]

SERVICIO SOLICITADO:

		TIPO PLANTA	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	✓	DIESEL	✓
ASISTENCIA POR EMERGENCIA		GASOLINA	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO			

MARCA	MODELO
YAMAHA	
HONDA	
FG WILSON	
KIPOR	
HIUNDAY	
SDMO	
CUMNIS ONAN	
KHOLER	
OTROS POWERLINK/GMP25	

SERIE: 150691

PLACAS:

HORAS DE TRABAJO: 41.4

TIPO DE MONTAJE	FISA
TRANSFERENCIA AUTOMATICA	OK
CARGADOR DE BATERIA	OK

VOLTAJE

R-S	223
R-T	223
TS	222
R-N	125
S-N	129
T-N	129
KVA	56
KW	45

AMPERAJE

R	
S	
T	
FRECUENCIA	60Hz

MATERIALES UTILIZADOS PLANTA ELECTICA

ACEITE	9 GALONES
BATERIA	1
FILTRO AIRE	1
FILTRO ACEITE	2
FILTRO COMBUSTIBLE	2
BUJIA	—
COMBUSTIBLE	—
OTROS REFRIGERANTE	9 GALONES
Cargador Baterias	1

OBSERVACIÓN

SE REALIZO CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS, SUMINISTRO Y CAMBIO DEL CARGADOR, CAMBIO DE REFRIGERANTE REVISION ELECTROMECANICA, LIMPIEZA GENERAL DESMONTE Y LIMPIEZA DE LA BOMBA Y SISTEMA DE INYECCION, SE HACEN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CON Y SIN CARGA, EL EQUIPO ELECTROGENO QUEDA OPERANDO SIN NOVEDAD

NOTA: QUEDA PENDIENTE SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS (2)

NOTA 2: Se hace Instalación de las 2 Baterias el día 27 Noviembre de 2023.

NOMBRE DEL TECNICO	FIRMA FUNCIONARIO Y SELLO
Nombre PEDRO GUZMAN	**Nombre** NAGALY TORRES
Cedula 1996999	**Cedula** 52836922 Bta
Cargo TECNICO	**Cargo** Responsable del servicio
Teléfono 3179342907	**Teléfono** 3122451390
Firma	**Firma**

ORDEN DE SERVICIO
PLANTA ELECTRICA

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

CLIENTE: SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL

ATENCION DE SERVICIO: D 22 | M 11 | A 2023

SERVICIO No

OFICINA: J.I. LOS SAUCES

CODIGO No.: 17170

SOLCITUD DEL SERVICIO — MANTENIMIENTO: ✓ — MESA DE AYUDA:

SERVICIO SOLICITADO:

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: ✓
- ASISTENCIA POR EMERGENCIA:
- MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

TIPO PLANTA: DIESEL ✓ — GASOLINA

MARCA	MODELO
YAMAHA	
HONDA	
FG WILSON	
KIPOR	
HIUNDAY	
SDMO	
CUMNIS ONAN	
KHOLER	
OTROS	UCI224C1L63A

SERIE: M111142873

PLACA:

HORAS DE TRABAJO: 8.39

TIPO DE MONTAJE: FIJA

TRANSFERENCIA AUTOMATICA: OK

CARGADOR DE BATERIA: OK

VOLTAJE

R-S	R-T	TS	R-N	S-N	T-N	KVA	KW
218	218	218	126	126	128	55	44

AMPERAJE

R	S	T	FRECUENCIA
10	30	11	60Hz

REPORTE: SE REALIZA ASISTENCIA ELECTROMECANICA REVISION ELECTRICA SE REALIZA CAMBIO DE FILTROS Y ACEITE SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA CAMBIO DE REFRIGERANTE SE HACEN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CON Y SIN CARGAS. EL EQUIPO ELECTROGENO QUEDA OPERANDO SIN NOVEDAD

MATERIALES UTILIZADOS PLANTA ELECTRICA	
ACEITE	8 GALONES
BATERIA	1 - 1150 AMP
FILTRO AIRE	1
FILTRO ACEITE	1
FILTRO COMBUSTIBLE	2
BUJIA	—
~~COMBUSTIBLE~~ CARGADOR	1
OTROS REFRIGERANTE	8 GALONES.

FIRMA ENTREGA MANUAL Y CAPACITACION

NOMBRE DEL TECNICO	FIRMA FUNCIONARIO Y SELLO
PEDRO GUZMAN CC 19966174	MILADY HERNÁNDEZ CÁRDENAS RESPONSABLE CC: 52494783 J.I. LOS SAUCES

ORDEN DE SERVICIO
PLANTA ELECTRICA

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

CLIENTE: Secretaria Integracion Social

SERVICIO No

OFICINA: JARDIN INFANTIL ACACIAS

ATENCION DE SERVICIO

D	M	A
06	12	23

CODIGO No.: 12120

SOLCITUD DEL SERVICIO — MANTENIMIENTO [X] — MESA DE AYUDA [ ]

SERVICIO SOLICITADO:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO [X]
ASISTENCIA POR EMERGENCIA [ ]
MANTENIMIENTO CORRECTIVO [ ]

TIPO PLANTA
DIESEL [X]
GASOLINA [ ]

MARCA	MODELO
YAMAHA	
HONDA	
FG WILSON	
KIPOR	
HIUNDAY	
SDMO	
CUMNIS ONAN	
KHOLER	
OTROS AOSIF	A123

SERIE: 19W42800882

PLACAS:

HORAS DE TRABAJO: 23h 16M

TIPO DE MONTAJE — ESTACIONAR
TRANSFERENCIA AUTOMATICA — OK
CARGADOR DE BATERIA — OK

VOLTAJE

R-S	219V
R-T	219V
TS	220V
R-N	126V
S-N	126V
T-N	127V
KVA	125
KW	100

AMPERAJE

R	17
S	12
T	14
FRECUENCIA	60 CHz

MATERIALES UTILIZADOS PLANTA ELECTICA

ACEITE	8 GNE
BATERIA	2 Bt.
FILTRO AIRE	1
FILTRO ACEITE	1
FILTRO COMBUSTIBLE	3
BUJIA	—
COMBUSTIBLE	—
OTROS REFRIGER.	20 GL
CARGADOR BT.	1

OBSERVACIÓN

Se realiza asistencia electromecanica, Somunitro y Cambio de aceites, filtros, baterias, refrigerante y Cargador de bateria. Desmonte y limpieza sistema de Inyeccion, ajuste electrico y Mecanico. Se hacen pruebas de mantenimiento con o Sin Carga. encontrando la maquina Sin ninguna novedad. y limpieza general de la maquina y Cuarto electrico.

NOTA: Transferencia en funcionamiento en novedad.

NOMBRE DEL TECNICO	FIRMA FUNCIONARIO Y SELLO
Nombre Pedro Guzman.	**Nombre** CESAR AVELLA
Cedula 1996474.	**Cedula** 80817116
Cargo	**Cargo** RESPONSABLE PUNTO
Teléfono 3174405.58/59	**Teléfono** 313 8156061
Firma	**Firma**

ORDEN DE SERVICIO
PLANTA ELECTRICA

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

CLIENTE: SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL

ATENCION DE SERVICIO

D	M	A
29	11	2023

SERVICIO No

OFICINA: J.I OSO DE ANTEOJOS

CODIGO No.: 17170

SOLCITUD DEL SERVICIO — MANTENIMIENTO: ✓ — MESA DE AYUDA:

SERVICIO SOLICITADO:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	✓
ASISTENCIA POR EMERGENCIA	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	

TIPO PLANTA

DIESEL	✓
GASOLINA	

MARCA	MODELO
YAMAHA	
HONDA	
FG WILSON	
KIPOR	
HIUNDAY	
SDMO	
CUMNIS ONAN	
KHOLER	
OTROS	
SERIE	
PLACAS	
HORAS DE TRABAJO	

TIPO DE MONTAJE

TRANSFERENCIA AUTOMATICA	EXTRA NO FUNCIONA
CARGADOR DE BATERIA	OK

VOLTAJE

R-S	
R-T	
TS	
R-N	
S-N	
T-N	
KVA	
KW	

AMPERAJE

R	
S	
T	
FRECUENCIA	60 Hz

MATERIALES UTILIZADOS PLANTA ELECTICA

ACEITE	8 GALONES
BATERIA	—
FILTRO AIRE	1
FILTRO ACEITE	1
FILTRO COMBUSTIBLE	4
BUJIA	—
COMBUSTIBLE	—
OTROS REFRIGERANTE	8 GALONES

OBSERVACIÓN

SE REALIZA ASISTENCIA TECNICA, REVISION ELECTRO MECANICA CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS, SUMINISTRO DE REFRIGERANTE, AJUSTES DE CONTACTOS Y BORNERAS, DESMONTE Y LIMPIEZA DE LA BOMBA Y SISTEMA DE INYECCION, LIMPIEZA GENERAL SE HACEN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EL EQUIPO QUEDA OPERANDO SIN NOVEDAD.

NOTA: LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA SE ENCONTRO FUERA DE SERVICIO, SE REQUIERE VOLTON PARA PONERLA A FUNCIONA Y SUS CONEXIONES

NOMBRE DEL TECNICO	FIRMA FUNCIONARIO Y SELLO
Nombre PEDRO GUZMAN	**Nombre** LILIANA VICTORIA LADINO CLAVIJO
Cedula 1996774	**Cedula** 52346090
Cargo TECNICO	**Cargo** LIDER ADMIN
Teléfono 3174392907	**Teléfono** 3178331179
Firma	**Firma**

ORDEN DE SERVICIO
PLANTA ELECTRICA

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

CLIENTE	SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL		SERVICIO No		
			OFICINA	I.I RUEDA DE COLORES	
ATENCION DE SERVICIO	D	M	A	CODIGO No.	
	30	11	2023		

SOLCITUD DEL SERVICIO — MANTENIMIENTO [✓] — MESA DE AYUDA [ ]

SERVICIO SOLICITADO:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	✓
ASISTENCIA POR EMERGENCIA	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	

TIPO PLANTA: DIESEL [✓] GASOLINA [ ]

MARCA	MODELO
YAMAHA	
HONDA	
FG WILSON	
KIPOR	
HIUNDAY	
SDMO	
CUMNIS ONAN	
KHOLER	
OTROS	

SERIE

PLACAS

HORAS DE TRABAJO

TIPO DE MONTAJE	FIJA
TRANSFERENCIA AUTOMATICA	NO FUNCIONA
CARGADOR DE BATERIA	OK

VOLTAJE

R-S	
R-T	
TS	
R-N	
S-N	
T-N	
KVA	75.5
KW	

AMPERAJE

R	10
S	9
T	10
FRECUENCIA	60Hz

MATERIALES UTILIZADOS PLANTA ELECTICA

ACEITE	8 GALONES
BATERIA	1
FILTRO AIRE	1
FILTRO ACEITE	1
FILTRO COMBUSTIBLE	2
BUJIA	—
COMBUSTIBLE	30 GALONES
OTROS REFRIGERANTE	8 GALONES

OBSERVACIÓN

SE REALIZA ASISTENCIA TECNICA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS. CAMBIO DE REFRIGERANTE. SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERIA. LIMPIEZA GENERAL. DESMONTE Y LIMPIEZA DE LA BOMBA Y SISTEMA DE INYECCIÓN SE HACEN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CON Y SIN CARGA.

NOTA: SE DETECTA QUE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA SE ENCUENTRA DIRECTA DEBIDO A LA SEÑAL DE ARRANQUE QUE SE PROCEDE A DESARLA MANUAL. SE REQUIERE REVISION ELECTRICA A LA TRANSFERENCIA PARA SOLUCIONAR PROBLEMA

NOMBRE DEL TECNICO	FIRMA FUNCIONARIO Y SELLO
Nombre PEDRO GUZMAN **Cedula** 1996774 **Cargo** TECNICO **Teléfono** 3179392907 **Firma**	**Nombre** Yazmin Pinzón Vanegas **Cedula** 52934890 **Cargo** Aux Pedagogica **Teléfono** 3144209987 **Firma** Yazmin Pinzón Vanegas

ORDEN DE SERVICIO
PLANTA ELECTRICA

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

CLIENTE	SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL		SERVICIO No		
			OFICINA	J.I SAN JORGE	
ATENCION DE SERVICIO	D	M	A	CODIGO No.	12120
	20	11	2023		

SOLCITUD DEL SERVICIO — MANTENIMIENTO [✓] — MESA DE AYUDA [ ]

SERVICIO SOLICITADO:

		TIPO PLANTA	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	✓	DIESEL	✓
ASISTENCIA POR EMERGENCIA		GASOLINA	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO			

MARCA	MODELO
YAMAHA	
HONDA	
FG WILSON	
KIPOR	
HIUNDAY	
SDMO	
CUMNIS ONAN	
KHOLER	
OTROS	
SERIE	
PLACAS	
HORAS DE TRABAJO	

TIPO DE MONTAJE	FIJA
TRANSFERENCIA AUTOMATICA	OK
CARGADOR DE BATERIA	OK

VOLTAJE	
R-S	223
R-T	223
TS	223
R-N	127
S-N	127
T-N	125
KVA	
KW	

AMPERAJE	
R	7
S	8
T	6
FRECUENCIA	60Hz

MATERIALES UTILIZADOS PLANTA ELECTICA	
ACEITE	8GALONES
BATERIA	1 - 1250 AMPS
FILTRO AIRE	1
FILTRO ACEITE	1
FILTRO COMBUSTIBLE	1
BUJIA	—
COMBUSTIBLE	20 GALONES
OTROS REFRIGERANTE	8 GLONES
CARGADOR DE BATERIA	1.

OBSERVACIÓN

SE REALIZA REVISION ELECTROMECANICA, REVISION ELECTRICA, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BATERIA 1250 AMP. CAMBIO Y SUMINISTRO DE REFRIGERANTE, AJUSTES DE CONTACTOS Y BORNERAS, LIMPIEZA GENERAL SE HACEN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CON Y SIN CARGA, EL EQUIPO QUEDA OPERANDO S/N NOVEDAD, SE REALIZA SUMINISTRO X CARGADOR DE BATERIA 12V

NOMBRE DEL TECNICO	FIRMA FUNCIONARIO Y SELLO
Nombre PEDRO GUZMAN	Nombre Luz Margie Pomas.
Cedula 1996774	Cedula 52123740
Cargo TECNICO	Cargo Responsable U.O.
Teléfono 3179342907	Teléfono 3123978398
Firma	Firma