GENCLOUD S.A.S

Informe técnico		IT N° 001ICBF2024	
Fecha:	06/12/2024	**Tipo de Equipo:**	Planta eléctrica
Cliente:	ICBF	**Marca Equipo y Placa:**	Power Blink
Contacto:	Pilar/Carlos	**Aplicación:**	Generación
Dirección:	Salamina	**Tipo de Mantenimiento:**	Mantenimiento preventivo
Fecha Inicio:	05/12/2024	**Motor y horas:**	75
Solicitud/reporte inicial:		**Mantenimiento preventivo/correctivo**	

1. MOTOR
- Verificar adecuado funcionamiento del sistema de ventilación.
- Chequear concentración del aditivo DCA del refrigerante.
- Ajustar soporte del ventilador.
- Drenaje de sedimentos de combustible.
- Chequear, limpiar y ajustar tensor de correa.
- Chequear, tensionar y limpiar correas
- Chequear y limpiar filtro de aire.
- Verificar restricción filtro de aire.
- Limpieza del respiradero del cárter.
- Chequear y ajustar sistema de aceleración.
- Verificar nivel y estado del aceite del motor.
- Verificar nivel del líquido refrigerante.
- Limpieza de radiador, motor y generador.
- Chequear bomba de agua y turbo-cargador.

2. SISTEMA ELÉCTRICO
- Chequear carga y acidez de baterías.
- Chequear, ajustar y limpiar bornes de batería.
- Chequear y limpiar conexiones del tablero de instrumentos.
- Chequear y limpiar conexiones del arranque automático.
- Chequear, limpiar y ajustar conexiones del generador.
- Chequear y limpiar conexiones del sistema de control.
- Chequear, ajustar y limpiar conexiones del motor de arranque.
- Chequear, ajustar y limpiar conexiones del alternador.
- Chequear y verificar carga del alternador.

3. PRUEBA DEL MOTOR GENERADOR

• Prueba del motor y generador para inspección de fugas de aceite, aire, agua y combustible y adecuado funcionamiento de paros y alarmas.

• Prueba del motor y generador para registro de temperatura, presión de aceite, carga de baterías, frecuencia, voltaje, amperaje y horómetro y compararlos con los valores de referencia provistos por el fabricante.

Fotos durante la revisión







Análisis de mantenimiento

Se realiza mantenimiento preventivo y se encuentra que la planta enciende pero la transferencia no hace el cambio a la hora de que se vaya la energía.

Se revisa la transferencia automática y se encuentra relés quemados, adicional cables sueltos, debido a que hay varias conexiones inecistentes se procede a desarmar y armar todo el tablero de control.

Se debe reprogramar el tablero de control de la planta eléctrica y el control de la transferencia.

Recomendaciones

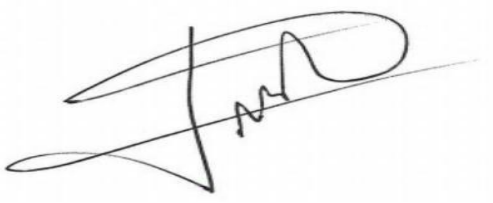
Realizar cambio de aceite ,filtros, liquido refrigerante y lavado de generador con dielectrico, filtro de aire. URGENTE

Recablear, calibrar y cambiar elementos en mal estado de la transferencia automatica

Seguir con los mantenimientos preventivos trimestrales.

Conclusiones

Las plantas quedan habilitadas. Ante cualquier emergencia cel: 301-467-4350



Nombre: Juan Gabriel Reyes Ladino
CC: 1053792241
Cargo: Gerente

Manizales 05 de diciembre de 2024

Señores

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

Contrato: 17005292024

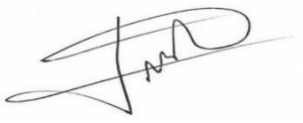
Objeto: Mantenimiento preventivo plantas eléctricas

Asunto: Acta de entrega planta eléctrica, SALAMINA.

Cordial saludo

Yo Juan Gabriel Reyes Ladino con cédula 1053.792.241 expedida en la ciudad de Manizales como representante legal de la empresa GENCLOUD SAS con NIT: 901443864-6 se deja constancia de la entrega y recibido a satisfacción de la planta eléctrica POWERLINK con las pruebas de funcionamiento de operación en vacío durante 10 minutos y operación simulado una falla del fluido eléctrico durante 10 minutos, de acuerdo a las especificaciones establecidas en la ficha de condiciones técnicas, después del mantenimiento preventivo ejecutado en la planta eléctrica de la sede Salamina.

Gracias por su atención



Juan Gabriel Reyes Ladino

C.C 1053.792.241

GENCLOUD S.A.S

Informe técnico		IT N° 002ICBF2024Manizales	
Fecha:	06/12/2024	**Tipo de Equipo:**	Planta eléctrica
Cliente:	ICBF	**Marca Equipo y Placa:**	Power Blink
Contacto:	Pilar/Carlos	**Aplicación:**	Generación
Dirección:	Manizales	**Tipo de Mantenimiento:**	Mantenimiento preventivo
Fecha Inicio:	05/12/2024	**Motor y horas:**	
Solicitud/reporte inicial:		**Mantenimiento preventivo/correctivo**	

1. MOTOR
- Verificar adecuado funcionamiento del sistema de ventilación.
- Chequear concentración del aditivo DCA del refrigerante.
- Ajustar soporte del ventilador.
- Drenaje de sedimentos de combustible.
- Chequear, limpiar y ajustar tensor de correa.
- Chequear, tensionar y limpiar correas
- Chequear y limpiar filtro de aire.
- Verificar restricción filtro de aire.
- Limpieza del respiradero del cárter.
- Chequear y ajustar sistema de aceleración.
- Verificar nivel y estado del aceite del motor.
- Verificar nivel del líquido refrigerante.
- Limpieza de radiador, motor y generador.
- Chequear bomba de agua y turbo-cargador.

2. SISTEMA ELÉCTRICO
- Chequear carga y acidez de baterías.
- Chequear, ajustar y limpiar bornes de batería.
- Chequear y limpiar conexiones del tablero de instrumentos.
- Chequear y limpiar conexiones del arranque automático.
- Chequear, limpiar y ajustar conexiones del generador.
- Chequear y limpiar conexiones del sistema de control.
- Chequear, ajustar y limpiar conexiones del motor de arranque.
- Chequear, ajustar y limpiar conexiones del alternador.
- Chequear y verificar carga del alternador.

3. PRUEBA DEL MOTOR GENERADOR
• Prueba del motor y generador para inspección de fugas de aceite, aire, agua y combustible y adecuado funcionamiento de paros y alarmas.
• Prueba del motor y generador para registro de temperatura, presión de aceite, carga de baterías, frecuencia, voltaje, amperaje y horómetro y compararlos con los valores de referencia provistos por el fabricante.

Fotos durante la revisión



Análisis de mantenimiento

Se realiza mantenimiento preventivo y se encuentra que la planta enciende pero la transferencia no hace el cambio a la hora de que se vaya la energía.

Se revisa la transferencia automática y se encuentra que no funciona correctamente.

Se debe reprogramar el tablero de control de la planta eléctrica y el control de la transferencia.

Recomendaciones

Realizar cambio de aceite ,filtros, liquido refrigerante y lavado de generador con dielectrico, filtro de aire. URGENTE

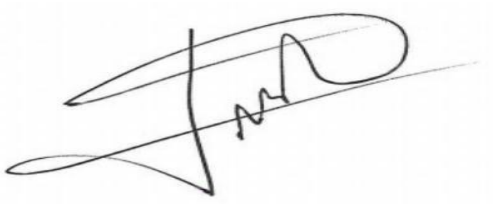
Recablear, calibrar y cambiar elementos en mal estado de la transferencia automatica

Agregar ACPM a la planta.

Seguir con los mantenimientos preventivos trimestrales.

Conclusiones

Las plantas quedan habilitadas. Ante cualquier emergencia cel: 301-467-4350



Nombre: Juan Gabriel Reyes Ladino
CC: 1053792241
Cargo: Gerente

Manizales 05 de diciembre de 2024

Señores

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

Contrato: 17005292024

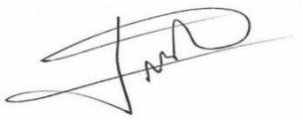
Objeto: Mantenimiento preventivo plantas eléctricas

Asunto: Acta de entrega planta eléctrica, MANIZALES.

Cordial saludo

Yo Juan Gabriel Reyes Ladino con cédula 1053.792.241 expedida en la ciudad de Manizales como representante legal de la empresa GENCLOUD SAS con NIT: 901443864-6 se deja constancia de la entrega y recibido a satisfacción de la planta eléctrica POWERLINK con las pruebas de funcionamiento de operación en vacío durante 10 minutos y operación simulado una falla del fluido eléctrico durante 10 minutos, de acuerdo a las especificaciones establecidas en la ficha de condiciones técnicas, después del mantenimiento preventivo ejecutado en la planta eléctrica de la sede Manizales.

Gracias por su atención



Juan Gabriel Reyes Ladino

C.C 1053.792.241

ASUNTO: INFORME NECESIDAD DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

CLIENTE: ICBF

DIRECCION: MANIZALES / SALAMINA

FECHA: 11/12/2024

OBJETIVO

Dar a conocer por qué es necesario realizar mantenimiento correctivo y cambiar ciertos insumos o elementos.

NORMATIVA DEL PROCEDIMIENTO

A continuación, se detallan las actividades realizadas para llevar a cabo el trabajo, regidas por la norma NTC2050 Capitulo 7.

EVIDENCIAS MANIZALES



- **Mantenimiento:**

  En el grupo electrógeno, es necesario realizar mantenimiento al generador-motor-controlador para garantizar que el equipo esté operable.

  - Se debe establecer un programa de mantenimiento preventivo para todos los componentes del equipo de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
    .

- **Inspección:**

    - El objetivo de la inspección será verificar que el equipo aparece en condiciones de operación y está libre de daño físico.

- **Pruebas:**

  Debe seguir el manual del fabricante para determinar las frecuencias mínimas requeridas para inspección, prueba y mantenimiento.

DESARROLLO DEL TRABAJO

MOTOR

- Adecuado funcionamiento del sistema de ventilación.
- Chequear concentración del aditivo DCA del refrigerante.
- Ajustar soporte del ventilador.
- Drenaje de sedimentos de combustible.
- Chequear, limpiar y ajustar tensor de correa.
- Chequear, tensionar y limpiar correas
- Chequear y limpiar filtro de aire.
- Verificar restricción filtro de aire.
- Limpieza del respiradero del cárter.
- Chequear y ajustar sistema de aceleración.
- Verificar nivel y estado del aceite del motor.
- Verificar nivel del líquido refrigerante.
- Limpieza de radiador, motor y generador.
- Chequear bomba de agua y turbo-cargador.

SISTEMA ELÉCTRICO

- Chequear carga y acidez de baterías.
- Chequear, ajustar y limpiar bornes de batería.
- Chequear y limpiar conexiones del tablero de instrumentos.
- Chequear y limpiar conexiones del arranque automático.
- Chequear, limpiar y ajustar conexiones del generador.
- Chequear y limpiar conexiones del sistema de control.
- Chequear, ajustar y limpiar conexiones del motor de arranque.
- Chequear, ajustar y limpiar conexiones del alternador.

- Chequear y verificar carga del alternador.

I. EVALUACION GRUPO ELECTRÓGENO MANIZALES

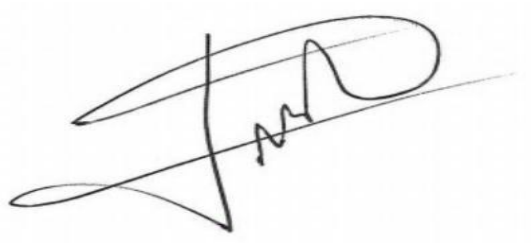
Se debe cambiar aceite, filtro de combustible, filtro de aceite, filtro de aire, lavar el radiador, lavar el generador, realizar un mantenimiento a la transferencia automática, cambiar el líquido refrigerante y adicionar combustible. Esto se debe realizar de carácter urgente porque puede que la planta eléctrica no le funcione correctamente o deje de funcionar, lo que genera que no se cuente con respaldo ante la ausencia de fluido eléctrico por parte de la empresa electrificadora.

II. EVALUACION GRUPO ELECTRÓGENO SALAMINA

Se debe cambiar aceite, filtro de combustible, filtro de aceite, filtro de aire, lavar el radiador, lavar el generador, cambiar la manguera de radiador (se encuentra rota), cambiar el líquido de refrigerante y adicionar combustible. Esto se debe realizar de carácter urgente porque puede que la planta eléctrica no le funcione correctamente o deje de funcionar, lo que genera que no se cuente con respaldo ante la ausencia de fluido eléctrico por parte de la empresa electrificadora.

III. EVIDENCIAS SALAMINA





Juan Gabriel Reyes Ladino

C.C: 1.053.792.241

Cargo: Gerente

GENCLOUD S.A.S
NIT 901443864 -6
CL 50 A 30 21 - Manizales
+573013390567
genclouding@gmail.com

Cotización
No. 1265

SEÑOR(ES)	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR			**FECHA DE EXPEDICIÓN**
DIRECCIÓN	CRA 23 39 60			11/12/2024
CIUDAD	Manizales			**FECHA DE VENCIMIENTO**
TELÉFONO	6068928017	**NIT**	899999239	11/12/2024

Ítem	Precio	Cantidad	Descuento	Total
Filtro Aceite Motor (MANIZALES)	$82,000	1	0.00%	$82,000.00
Filtro Combustible (MANIZALES)	$85,000	1	0.00%	$85,000.00
Filtro Separador (MANIZALES)	$89,000	1	0.00%	$89,000.00
Filtro de aire (MANIZALES)	$560,000	1	0.00%	$560,000.00
LAVADO DE RADIADOR (MANIZALES)	$480,000	1	0.00%	$480,000.00
LAVADO GENERADOR (MANIZALES)	$350,000	1	0.00%	$350,000.00
DIELÉCTRICO (Manizales)	$90,000	1	0.00%	$90,000.00
TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (mantenimiento Manizales)	$1,850,000	1	10.00%	$1,665,000.00
Filtro Aceite Motor (SALAMINA)	$82,000	1	0.00%	$82,000.00
Filtro Combustible (SALAMINA)	$85,000	1	0.00%	$85,000.00
Filtro Separador (SALAMINA)	$89,000	1	0.00%	$89,000.00
Filtro de aire (SALAMINA)	$560,000	1	0.00%	$560,000.00
DIELÉCTRICO (SALAMINA)	$90,000	1	0.00%	$90,000.00
MANGUERA (SALAMINA)	$500,000	1	0.00%	$500,000.00
LIQUIDO REFRIGERANTE (MANIZALES)	$135,000	4	0.00%	$540,000.00
LIQUIDO REFRIGERANTE (SALAMINA)	$135,000	4	0.00%	$540,000.00
ACPM (SALAMINA)	$18,000	18	0.00%	$324,000.00
ACPM (MANIZALES)	$18,000	18	0.00%	$324,000.00
TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (SALAMINA)	$1,850,000	1	10.00%	$1,665,000.00

Subtotal	$8,570,000.00
Descuento	$370,000.00
Subtotal	$8,200,000.00
IVA (19.00%)	$1,434,880.00
Total	$9,634,880.00

ELABORADO POR

SUMINISTROS MUNDO DIESEL

Nit. 52.170.654-4

12-0285 -2024

Bogotá D.C., 16 DE DICIEMBRE DE 2024

Señores:
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR
Direccion CRA 23 39 60
Tel: 6068928017
Manizales

REFERENCIA: SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA

Estamos anexando propuesta para suministro de repuestos y mano de obra;

Ítem	Descripción	Cant.	Vr. Unitario	Vr. Total	Disponibilidad
1	FILTRO ACEITE DE MOTOR(MANIZALES)	1	90.200	90.200	8 DIAS
2	FILTRO COMBUSTIBLE (MANIZALES)	1	93.500	93.500	8 DIAS
3	FILTRO SEPARADOR (MANIZALES)	1	97.900	97.900	8 DIAS
4	FILTRO DE AIRE (MANIZALES)	1	616.000	616.000	8 DIAS
5	LAVADO DE RADIADOR (MANIZALES)	1	528.000	528.000	8 DIAS
6	LAVADO GENERADOR (MANIZALES)	1	385.000	385.000	8 DIAS
7	DIELÉCTRICO (MANIZALES)	1	99.000	99.000	8 DIAS
8	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (MANTENIMIENTO MANIZALES)	1	2.035.000	2.035.000	8 DIAS
9	FILTRO ACEITE DE MOTOR (SALAMINA)	1	90.200	90.200	8 DIAS
10	FILTRO COMBUSTIBLE (SALAMINA)	1	93.500	93.500	8 DIAS
11	FILTRO SEPARDOR (SALAMINA)	1	97.900	97.900	8 DIAS
12	FILTRO DE AIRE (SALAMINA)	1	616.000	616.000	8 DIAS
13	DIELÉCTRICO (SALAMINA)	1	99.000	99.000	8 DIAS
14	MANGUERA (SALAMINA)	1	550.000	550.000	8 DIAS
15	LIQUIDO REFRIGERANTE (MANIZALES)	4	148.500	594.000	8 DIAS
16	LIQUIDO REFRIGERANTE (SALAMINA)	4	148.500	594.000	8 DIAS
17	ACPM (SALAMINA)	18	19.800	356.400	8 DIAS
18	ACPM (MANIZALES)	18	19.800	356.400	8 DIAS
19	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (SALAMINA)	1	2.035.000	2.035.000	8 DIAS

Sub-Total	**$ 9.427.000**
IVA 19%	**$ 1.791.130**
TOTAL	**$ 11.218.130**

NOTAS:

SUMINISTROS MUNDO DIESEL

Por favor enviar orden de compra con el Nit, dirección, números de teléfonos, representante legal y nombre de la razón social a facturar, copia de Cámara y Comercio, RUT y numero de la actividad económica.

Nuestras obligaciones cobijan solo lo cotizado.

IMPORTANTE: Antes de realizar su pedido, por favor verifique que los suministros se ajusten a lo que requiere. No aceptamos devoluciones. Estas no son retornables ni cancelables.

Si es aceptada la presente cotización favor consignar a nombre **JENNY PATRICIA RIOS BUSTOS** el valor correspondiente, al numero de **Cuenta de ahorro No. 168-276345-51 de Bancolombia** y enviar confirmación de pago al whatsapp **3152624417**o al correo **suministrosmundodiesel@gmail.com**.

Se factura el I.V.A. vigente a la fecha de factura.

Condiciones Comerciales:

Forma de Pago:	CONTADO
Tiempo de entrega después de la aprobación:	15 días hábiles confirmada la Orden de Compra.
Validez de la propuesta:	15 días calendario.
Garantía:	3 meses en repuestos eléctricos por defectos del material, desde que sean instalados correctamente por un técnico certificado y el funcionamiento sea de acuerdo con los límites de sus capacidades e inicia desde la fecha de emisión de la factura.

Cordialmente,

JENNY RIOS
Suministros Mundo Diesel
Cel. 3152624417
suministrosmundodiesel@gmail.com

FIRMA APROBACION DEL CLIENTE

Soluciones Integrales Soluin de Ingenieria y Proyectos
N.I.T 901132036-1
Cristian Ceballos. Cel. 3108344844
Jorge Beltran. Cel. 3167155491
Ruta 30, Calle 50A Esquina BG1
Manizales - Caldas

SOLUIN
Ingeniería y Proyectos S.A.S

Información Cliente:
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR
Cra 23 39-60, Manizales, Caldas
Manizales, Caldas
Codigo Cliente: 65

En atención a su solicitud, presentamos nuestra propuesta economica:

DOCUMENTO	NÚMERO		PÁGINA	FECHA
Presupuesto	1	001268	1	16/12/2024

N.I.T	DIRIGIDO A	FORMA DE PAGO
899999239		30 Días

ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	SUBTOTAL	DTO.	TOTAL
1	Filtro Aceite Motor (MANIZALES)	1,00	94.300,00	94.300,00		94.300,00
2	Filtro Combustible (MANIZALES)	1,00	97.750,00	97.750,00		97.750,00
3	Filtro Separador (MANIZALES)	1,00	102.350,00	102.350,00		102.350,00
4	Filtro de aire (MANIZALES)	1,00	644.000,00	644.000,00		644.000,00
5	LAVADO DE RADIADOR (MANIZALES)	1,00	552.000,00	552.000,00		552.000,00
6	LAVADO GENERADOR (MANIZALES)	1,00	402.500,00	402.500,00		402.500,00
7	DIELÉCTRICO (Manizales)	1,00	103.500,00	103.500,00		103.500,00
8	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (mantenimiento Manizales)	1,00	2.127.500,00	2.127.500,00		2.127.500,00
9	Filtro Aceite Motor (SALAMINA)	1,00	94.300,00	94.300,00		94.300,00
10	Filtro Combustible (SALAMINA)	1,00	97.750,00	97.750,00		97.750,00
11	Filtro Separador (SALAMINA)	1,00	102.350,00	102.350,00		102.350,00
12	Filtro de aire (SALAMINA)	1,00	644.000,00	644.000,00		644.000,00
13	DIELÉCTRICO (SALAMINA)	1,00	103.500,00	103.500,00		103.500,00
14	MANGUERA (SALAMINA)	1,00	575.000,00	575.000,00		575.000,00
15	LIQUIDO REFRIGERANTE (MANIZALES)	4,00	155.250,00	621.000,00		621.000,00
16	LIQUIDO REFRIGERANTE (SALAMINA)	4,00	155.250,00	621.000,00		621.000,00
17	ACPM (SALAMINA)	18,00	20.700,00	372.600,00		372.600,00
18	ACPM (MANIZALES)	18,00	20.700,00	372.600,00		372.600,00
19	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (SALAMINA)	1,00	2.127.500,00	2.127.500,00		2.127.500,00

%IVA	SUBTOTAL	DESCUENTO	PRONTO PAGO	PORTES	FINANCIACIÓN	BASE	I.V.A.	R.E.
19,00	9.855.500,00					9.855.500,00	1.872.545,00	

OBSERVACIONES: Garantia de 6 meses.

TOTAL CON IVA: 11.728.045,00

SOLUIN INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S

FIRMA Y SELLO - CLIENTE

GENCLOUD S.A.S

Informe técnico		SALAMINA 2024	
Fecha:	18/12/2024	**Tipo de Equipo:**	Planta eléctrica
Cliente:	ICBF	**Marca Equipo y Placa:**	Power ink
Contacto:	Carlos Garcia	**Aplicación:**	Generación
Dirección:	Salamina	**Tipo de Mantenimiento:**	Mantenimiento correctivo
Mes:	Diciembre	**Motor y horas:**	76,4

Solicitud/reporte inicial:	Mantenimiento preventivo/correctivo

1-Se realiza cambio de aceite, filtros, liquido refrigereante, se llena el tanque de combustible al 100% y se lava el generador con dieléctrico.

2-Se programa el tablero de control de la planta eléctrica ya que tenía indicadores como voltaje y frecuencia por encima de 240V y 64 Hz.

3-Se recablea y se cambian relés en la transferencia automática, adicional se programa la transferencia en picos bajos (180V) y picos altos(230V).

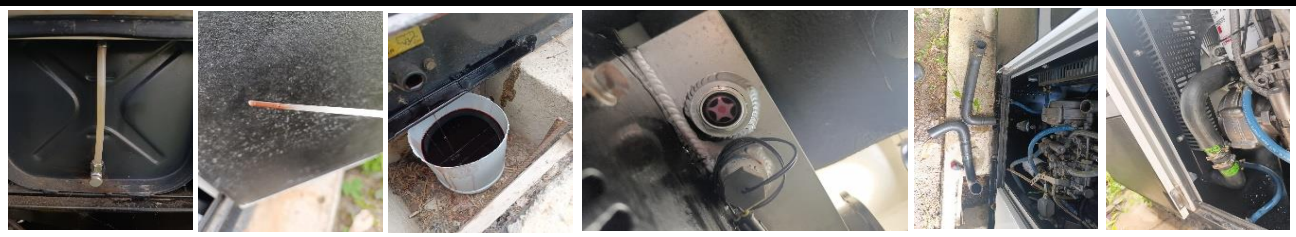
4-Se realiza mantenimiento preventivo a la transferencia automática. Adjunto video de buen funcionamiento.

5-Se realiza cambio de manguera de radiador, se cambia el liequido refrigerante y se realizan pruebas con carga, quedando operativa la planta eléctrica.

Fotos durante la revisión



Fotos durante la revisión





Análisis de mantenimiento

Se realiza mantenimiento correctivo a la planta eléctrica: Se habilita la planta eléctrica, se realiza cambio de aceite, filtros, se lava el generador con dieléctrico, se adiciona liquido refrigerante, se cambia manguera, se suministra acpm y se realiza mantenimiento a la transferencia.

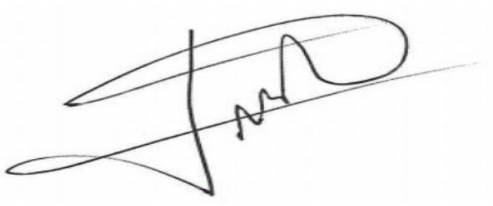
La transferencia automatica estaba de manera manual, con el mantenimiento correctivo queda funcionando de manera automática y correctamente.

Recomendaciones

Seguir con los mantenimientos preventivos mesnuales.

Conclusiones

Las plantas quedan habilitadas. Ante cualquier emergencia cel: 301-467-4350



Nombre: Juan Gabriel Reyes Ladino
CC: 1053792241
Cargo: Gerente

Manizales 18 de diciembre de 2024

Señores

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

Contrato: 17005292024

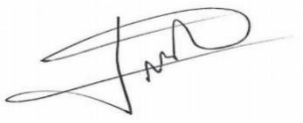
Objeto: Mantenimiento correctivos plantas eléctricas

Asunto: Acta de entrega

Cordial saludo

Yo Juan Gabriel Reyes Ladino con cédula 1053.792.241 expedida en la ciudad de Manizales como representante legal de la empresa GENCLOUD SAS con NIT: 901443864-6 se deja constancia de la entrega y recibido a satisfacción de la planta eléctrica POWERLINK con las pruebas de funcionamiento de operación en vacío durante 10 minutos y operación simulado una falla del fluido eléctrico durante 10 minutos, de acuerdo a las especificaciones establecidas en la ficha de condiciones técnicas, después del mantenimiento correctivo ejecutado en la planta eléctrica de la sede Salamina.

Gracias por su atención



Juan Gabriel Reyes Ladino

C.C 1053.792.241

GENCLOUD S.A.S

Informe técnico		MANIZALES 2024	
Fecha:	20/12/2024	**Tipo de Equipo:**	Planta eléctrica
Cliente:	ICBF	**Marca Equipo y Placa:**	Power ink
Contacto:	Carlos Garcia	**Aplicación:**	Generación
Dirección:	Manizales	**Tipo de Mantenimiento:**	Mantenimiento correctivo
Mes:	Diciembre	**Motor y horas:**	

Solicitud/reporte inicial:	Mantenimiento preventivo/correctivo

1-Se realiza cambio de aceite, filtros, liquido refrigereante, se llena el tanque de combustible al 100% y se lava el generador con dieléctrico.

2-Se programa el tablero de control de la planta eléctrica ya que tenía indicadores como voltaje y frecuencia por encima de 240V y 64 Hz.

3-Se recablea y se cambian relés en la transferencia automática, adicional se programa la transferencia en picos bajos (180V) y picos altos(230V).

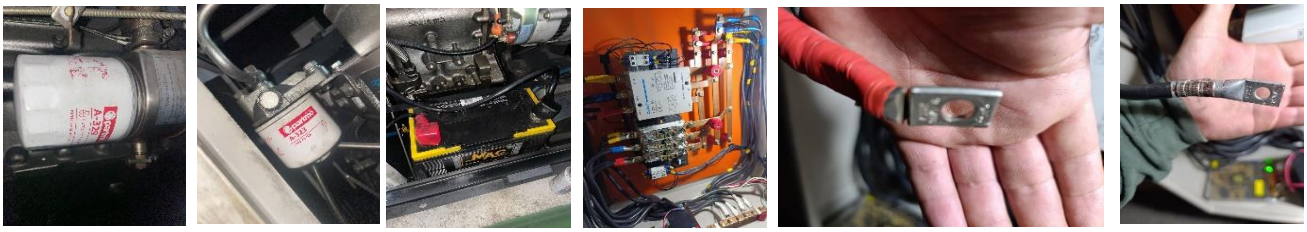
4-Se realiza mantenimiento preventivo a la transferencia automática. Adjunto video de buen funcionamiento.

5-Se realiza cambio de bornes de la transferencia automatíca, se ponchan, se cambia cable y se hacen pruebas con carga.

Fotos durante la revisión



Fotos durante la revisión





Análisis de mantenimiento

Se realiza mantenimiento correctivo a la planta eléctrica: Se habilita la planta eléctrica, se realiza cambio de aceite, filtros, se lava el generador con dieléctrico, se adiciona liquido refrigerante, se cambia bornes de la transferencia y se pnchan, se suministra acpm y se realiza mantenimiento a la transferencia.

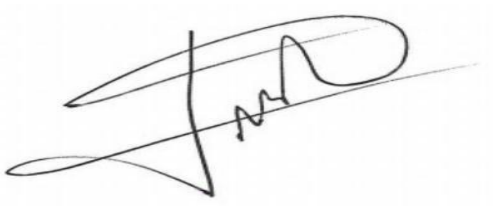
Con el mantenimiento correctivo queda funcionando de manera automática la planta eléctrica.

Recomendaciones

Seguir con los mantenimientos preventivos mesnuales.

Conclusiones

Las plantas quedan habilitadas. Ante cualquier emergencia cel: 301-467-4350



Nombre: Juan Gabriel Reyes Ladino
CC: 1053792241
Cargo: Gerente

Manizales 20 de diciembre de 2024

Señores

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

Contrato: 17005292024

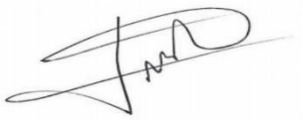
Objeto: Mantenimiento correctivos plantas eléctricas

Asunto: Acta de entrega

Cordial saludo

Yo Juan Gabriel Reyes Ladino con cédula 1053.792.241 expedida en la ciudad de Manizales como representante legal de la empresa GENCLOUD SAS con NIT: 901443864-6 se deja constancia de la entrega y recibido a satisfacción de la planta eléctrica POWERLINK con las pruebas de funcionamiento de operación en vacío durante 10 minutos y operación simulado una falla del fluido eléctrico durante 10 minutos, de acuerdo a las especificaciones establecidas en la ficha de condiciones técnicas, después del mantenimiento correctivo ejecutado en la planta eléctrica de la sede Manizales.

Gracias por su atención



Juan Gabriel Reyes Ladino

C.C 1053.792.241