SOLUCIONES DIESEL P&P

NIT. 1110547760-8

INFORME DE EJECUCION #1

PERIODO EJECUTADO:	DEL 16 DE MAYO AL 30 DE JULIO DEL AÑO 2026.
VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO:	$ 24.102.000
CONTRATO No. :	C01.PCCNTR 9532610
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	MINIMA CUANTIA
PROCESO DE CONTRATACION No. :	IP-18-2026
OBJETO:	Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo del Grupo Electrógenos, (Plantas eléctricas) y Electrobombas en las sedes de Villavicencio, Acacias, Granada – Meta, San José del Guaviare – Guaviare, Puerto Inírida – Guainía, Puerto Carreño - Vichada y Mitú – Vaupés, que se encuentran en la Jurisdicción Seccional de Villavicencio – Meta.
LOCALIZACION:	EL CONTRATO SE EJECUTARÁ EN LAS SEDES PROPIAS UBICADAS EN: VILLAVICENCIO (META), ACACÍAS (META), GRANADA (META), SAN JOSÉ DEL GUAVIARE (GUAVIARE), PUERTO INÍRIDA (GUAINÍA), PUERTO CARREÑO (VICHADA), MITÚ (VAUPÉS).
VALOR CONTRATADO:	$ 39.086.000
ENTIDAD CONTRATANTE:	LA NACION – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCION DE ADMINISTRACION JUDICIAL VILLAVICENCIO NIT. 822.006.595 - 1
PLAZO DE EJECUCION:	CUARENTA Y CINCO DIAS (45)
FECHA DE INICIO:	16 DE JUNIO DE 2026
FECHA DE TERMINACION:	31 DE JULIO DE 2026
CONTRATISTA:	PABLO ANDRES PINTO CORTES/SOLUCIONES DIESEL P&P NIT: 1.110.547.760-8
SUPERVISION:	WILLIAM ERNESTO BERNAL BRAVO COORDINADOR DEL AREA ADMINISTRATIVA
APOYO A LA SUPERVISION:	ANDRES AVELINO GALVAN HERNANDEZ

CRA 3B Nº 77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

1. SEGUIMIENTO A ACTUACIONES CONTRACTUALES Y GARANTIAS

1.1 ACTUACIONES CONTRACTUALRES

ACTA	FECHA
SUSCRPCION DEL CONTRATO	26 DE MAYODE 2026
ACTA DE INICIO	16 DE JUNIO DE 2026

1.2 GARANTIAS SUSCRITAS DEL CONTRATO

COMPAÑÍA ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA		
PÓLIZA No.	560-47-994000200148		
COBERTURAS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	25/05/2026	28/12/2026	$ 7.817.200,00
PRESTACIONES SOCIALES	25/05/2026	27/08/2029	$ 3.908.600,00
CALIDAD DEL SERVICIO	25/05/2026	28/12/2026	$ 3.908.600,00
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	25/05/2026	28/12/2026	$ 3.908.600,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA		
PÓLIZA No.	560-74-994000037764		
COBERTURAS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	10/07/2026	01/08 /2026	$ 350.181.000,00

2. SEGUIMIENTO DE EJECUCION FISICA, FORMATO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION FINANCIERA Y PRESUPUESTAL

2.1 INFORMACION PRESUPUESTAL

NUMERO CDP	FECHA	UNIDAD EJECUTORA	VALOR PRESUPEUSTAL
61326	2026-05-26	27-01-01-815	$ 39.086.000,00

2.2 AVANCE FISICO EN EL PERIODO

A corte del presente informe parcial del 16 de junio al 31 de julio de 2026

VALOR TOTAL DEL CONTRATO ($)	VALOR TOTAL DEL CONTRATO (%)	AVANCE ACUMULADO ($)	AVANCE ACUMULADO (%)	VALOR RESTANTEEN ($)	VALOR RESTANTE EN (%)
$39.086.000,00	100%	$24.102.000	61.63 %	$14.984.000	38.37%

2.3 AVANCE EN GASTO PRESUPUESTAL

A la fecha del presente informe parcial el contratista no ha tramitado cobros, por ende, el avance financiero a la fecha es de $ 0,00 equivalente al 0,0%.

DESCRIPCIÓN	VALOR	VALOR EJECUTADO	AVANCE EJECUTADO (%)
ANTICIPO	N/A	N/A	N/A
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$39.086.000	$ 24.102.000	61.63%
VALOR PENDIENTE POR COBRAR	$39.086.000	$ 39.086.000	100 %

2.4 INVERSION ANTICIPO

El contrato de Mantenimiento preventivo y correctivo del Grupo Electrógenos, (Plantas eléctricas) y Electrobombas en las sedes de Villavicencio, C01.PCCNTR 9532610 del 2026 no tuvo recursos de anticipo.

2.4 EXCEDENTES O RENDIMIENTOS FINANCIEROS

No se generaron rendimientos financieros debido a que no tuvo anticipo el contrato de mantenimiento.

3. **ACCIDENTES LABORALES Y NUMERO DE RECLAMACIONES LABORALES O DE PAGOS**
   A la fecha, del presente informe parcial no se han presentado accidentes laborales, ni reclamaciones laborales por pagos a los colaboradores de la empresa Pablo Andres Pinto Cortes/Soluciones Diesel P&P

4. **RELACION DE PERSONAL Y APORTES AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES**
   Mediante certificación emitida con fecha del 30 de julio del 2026, el señor Pablo Andres Pinto Cortes actuando como representante legal, de la empresa Soluciones Diesel P&P se encuentran a paz y salvo por concepto de sus obligaciones al sistema de seguridad social en administradoras de salud, pensión, riesgos laborales y aportes parafiscales.

5. **ACTIVIDADES DESARROLLADA EN EL PERIODO**

Durante el periodo comprendido entre el 16 de junio y el 30 de julio de 2026, se realizaron actividades de mantenimiento preventivo y correctivo a los grupos electrógenos, plantas eléctricas y sistemas de electrobombas contemplados dentro del alcance contractual.

A continuación, se relacionan las sedes en las cuales las actividades de mantenimiento fueron ejecutadas y finalizadas satisfactoriamente:

- Palacio de Justicia de Villavicencio – Meta: Mantenimiento preventivo y correctivo de las electrobombas y plantas eléctricas correspondientes a las Torres A y B.
- Acacías – Meta: Mantenimiento preventivo y correctivo del grupo electrógeno y sistema de electrobombas.
- Granada – Meta: Mantenimiento preventivo y correctivo del grupo electrógeno y sistema de electrobombas.
- San José del Guaviare – Guaviare: Mantenimiento preventivo y correctivo de las electrobombas y planta eléctrica.
- Puerto Inírida – Guainía: Mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica.

Las actividades ejecutadas en cada una de las sedes incluyeron las labores de inspección, revisión, mantenimiento preventivo, corrección de novedades

encontradas y pruebas de funcionamiento, con el fin de garantizar la adecuada operación y disponibilidad de los equipos.

MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBAS Y PLANTAS ELECTRICAS DE LA TORRE A Y B DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLAVICENCIO - META.				VALOR DE LA OFERTA	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT**	**VALOR UNITATIO**	**VALOR TOTAL**
1	Mantenimiento de Grupo Electrogeno de 300 KVA, incluye, Cambio de filtro de aire, filtro de aceite, filtros de combustible, aditivo radiador, revisión estado de correas, revisión de agua en radiador, revisión refrigerante, revisión estado del radiador, temperatura de motor, Revisión de voltaje, revisión carga de batería, revisión frecuencia, revisión cables de potencia, revisión de breaker, revisión de conexiones eléctricas, Revisión de nivel de ácido de baterías, revisión correa alternador, revisión motor de arranque, sistema de filtros, medición nivel de aceite, revisión presión de aceite, Revisión de uniones, verificar aceleración, revisión nivel de combustible, revisión tanque de combustible, Limpieza general, Revisión de testigos en el tablero de mando,reparacion de salida de escape, drenaje y Ajuste filtros y carcasa	GLOBAL	1	$ 2.139.000	$ 2.139.000
2	Mantenimiento y reparacion de Electrobomba de 12 hp, en cuarto de bombeo, del tanque Subterreaneo para el sistema de la red contra incedios de la torre B , el cual incluye cambio de sellos mecanicos, embobinado, capacitor, rodamientos e impulsor.	UNIDAD	1	$ 629.000	$ 629.000
3	Mantenimiento y Reparación de Electrobombas de 3 hp, en cuarto de bombeos de aguas lluvias de la torre B, el cual incluye cambio de sellos mecánicos, embobinado, capacitor, rodamientos e impulsor.	UNIDAD	2	$ 336.000	$ 672.000
4	Mantenimiento y reparacion de Electrobombas de 9 hp, en cuarto de bombeo, del tanque Subterreaneo al tanque Aereo de la torre A,el cual incluye cambio de sellos mecanicos, embobinado, capacitor, rodamientos e impulsor.	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000
5	Mantenimiento y reparacion de Electrobombas de 4,5 hp, en cuarto de bombeo, del tanque Subterreaneo al tanque Aereo de la torre A,el cual incluye cambio de sellos mecanicos, embobinado, capacitor, rodamientos e impulsor.	UNIDAD	1	$ 380.000	$ 380.000

6	suminstro e intalacion de ducto de scape de 6" incluye codos y anclajes de fijacion	METROS	9	$ 139.000	$ 1.251.000
7	Suministro e instalacion de Dos (02) Baterias 4D, para la planta en el sotano de la Subestacion de la Torre B.	UNIDAD	2	$ 1.199.000	$ 2.398.000
SUBTOTAL VILLAVICENCIO - META.					**$ 7.869.000**

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO Y ELECTROBOMBAS DE ACACIAS - META.					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT**		
1	Mantenimiento de Grupo Electrogeno de 500 KVA, incluye, Cambio de filtro de aire, filtro de aceite, filtros de combustible, aditivo radiador, revisión estado de correas, revisión de agua en radiador, revisión refrigerante, revisión estado del radiador, temperatura de motor, Revisión de voltaje, revisión carga de batería, revisión frecuencia, revisión cables de potencia, revisión de breaker, revisión de conexiones eléctricas, Revisión de nivel de ácido de baterías, revisión correa alternador, revisión motor de arranque, sistema de filtros, medición nivel de aceite, revisión presión de aceite, Revisión de uniones, verificar aceleración, revisión nivel de combustible, revisión tanque de combustible, Limpieza general, Revisión de testigos en el tablero de mando, drenaje y Ajuste filtros y carcasa, ubicado en la carrera 20 No.13 - 42 Barrio Cooperativo, Acacias - Meta.	GLOBAL	1	$ 3.291.000	$ 3.291.000
2	medidor de combustible nivel base tanque		1	$ 1.588.000	$ 1.588.000
3	Mantenimiento y reparación de fugas en tuberia galvanizada del sistema inyectora de presion en cuarto de bombeo, cambio de 4,5 metros de tuberia de 3" y elementos para su correcto funcionamiento.		2	$ 799.000	$ 1.598.000
4	cabio de presostatos y mantenimiento de tablero anterrnado del sistema de presion de agua potable	UNIDAD	2	$ 725.000	$ 1.450.000

5	Mantenimiento preventivo de sistema de inyectoras de presion, cambio de sellos mecanicos, embobinado, capacitor, rodamientos e impulsor, y las bombas contra incedios.	UNIDAD	4	$ 275.000	$ 1.100.000
6	Suministro e instalacion de Dos (02) Bateria 4D	UNIDAD	2	$ 1.199.000	$ 2.398.000
SUBTOTAL ACACIAS - META.					**$ 11.425.000**

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO Y ELECTROBOMBAS EN GRANADA - META.					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT**		
1	Mantenimiento de Grupo Electrogeno de 100 KVA, incluye, Cambio de filtro de aire, filtro de aceite, filtros de combustible, aditivo radiador, revisión estado de correas, revisión de agua en radiador, revisión refrigerante, revisión estado del radiador, temperatura de motor, Revisión de voltaje, revisión carga de batería, revisión frecuencia, revisión cables de potencia, revisión de breaker, revisión de conexiones eléctricas, Revisión de nivel de ácido de baterías, revisión correa alternador, revisión motor de arranque, sistema de filtros, medición nivel de aceite, revisión presión de aceite, Revisión de uniones, verificar aceleración, revisión nivel de combustible, revisión tanque de combustible, Limpieza general, Revisión de testigos en el tablero de mando, modificacion salida drenaje de aceite por obstaculo con cabina, Ajuste filtros y carcasa, ubicado en la calle 24 No. 15 - 18 Barrio Las Delicias Granada - Meta.	GLOBAL	1	$ 1.017.000	$ 1.017.000
2	suministro e instalacion de Una (01) Bateria 4D	UNIDAD	1	$ 1.204.000	$ 1.204.000
SUBTOTAL GRANADA - META.					**$ 2.221.000**

MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBAS Y PLANTA ELECTRICA DE SAN JOSE DEL GUAVIARE - GUAVIARE.					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT**		
1	Mantenimiento de Grupo Electrogeno de 135 KVA, incluye, Cambio de filtro de aire, filtro de aceite, filtros de combustible, aditivo radiador, revisión estado de correas, revisión de agua en radiador, revisión refrigerante, revisión estado del radiador, temperatura de motor, Revisión de voltaje, revisión carga de batería, revisión frecuencia, revisión cables de potencia, revisión de breaker, revisión de conexiones eléctricas, Revisión de nivel de ácido de baterías, revisión correa alternador, revisión motor de arranque, sistema de filtros, medición nivel de aceite, revisión presión de aceite, Revisión de uniones, verificar aceleración, revisión nivel de combustible, revisión tanque de combustible, Limpieza general, Revisión de testigos en el tablero de mando, drenaje y Ajuste filtros y carcasa, ubicada en la Transversal 2 No. 11 - 84 Palacio de Justicia de San Jose del Guaviare - Guaviare.	GLOBAL	1	$ 1.251.000	$ 1.251.000
2	Mantenimiento y reparación de Electrobombas de 1 hp, en cuarto de bombeo, del tanque Subterráneo al tanque Aéreo, el cual incluye cambio de sellos mecánicos, capacitor, rodamientos e impulsor.	UNIDAD	2	$ 232.000	$ 464.000
3	Suministro e instalación de Una (01) batería 4D	UNIDAD	1	$ 872.000	$ 872.000
SUBTOTAL SAN JOSE DEL GUAVIARE - GUAVIARE.					**$ 2.587.000**

SEDES PENDIENTES POR EJECUTAR

Las sedes que se encuentran **pendientes por ejecutar** dentro del periodo y alcance del contrato son las siguientes:

- **Puerto Inírida – Guainía:** Mantenimiento y cambio de aceite y filtros de la planta eléctrica, suministro de cargador, tarjeta control y suministro de baterías.

- **Mitú – Vaupés:** Mantenimiento y cambio de aceite y filtros, suministro de batería, conexión de mangueras

- **Puerto Carreño – Vichada:** Mantenimiento y cambio de aceite y filtros de la planta eléctrica, suministro de baterías.

6. RELACION DE EQUIPOS EN MANTENIMIENTO

CARRERA 15 No. 24 – 15 BARRIO LAS DELICIAS SUBESTACION PALACIO DE JUSTICIA PRIMER PISO.

PLANTA ELECTRICA PALACIO DE JUSTICIA DE SAN JOSE DEL GUAVIARE - GUAVIARE.					
PLANTA ELECTRICA 135.					
MOTOR			GENERADOR GDL135SS-MA		
MARCA	MODELO	SERIAL	MARCA	KW	KVA
ENERMAX	1006T2A13	15006848	ENERMAX-LOVOL	108	135
TRANSVERSAL 2 No. 11 – 84, CUARTO PLANTA PALACIO DE JUSTICIA PRIMER PISO.					

PLANTA ELECTRICA PALACIO DE JUSTICIA DE PUERTO INIRIDA - GUAINIA.					
PLANTA ELECTRICA 75.					
MOTOR			GENERADOR		
MARCA	MODELO	SERIAL	MARCA	KW	KVA
CUMMINS	48TA39G2	78730786	STAMFORD	60	75
CARRERA 26 No. 11 – 15, CUARTO PLANTA PALACIO DE JUSTICIA PRIMER PISO.					

PLANTA ELECTRICA PALACIO DE JUSTICIA DE MITU - VAUPES.					
PLANTA ELECTRICA 55 KVA.					
MOTOR			**GENERADOR**		
MARCA	**MODELO**	**SERIAL**	**MARCA**	**KW**	**KVA**
CUMMINS	AA-30-4	2210340456	ABC	45	55
CARRERA 13 T No. 13 – 30, CUARTO PLANTA PALACIO DE JUSTICIA PRIMER PISO.					

PLANTA ELECTRICA PALACIO DE JUSTICIA DE PUERTO CARREÑO - VICHADA.					
PLANTA ELECTRICA 75 KVA.					
MOTOR			**GENERADOR**		
MARCA	**MODELO**	**SERIAL**	**MARCA**	**KW**	**KVA**
CUMMINS	C75D6	A2110532	ABC	60	75
CALLE 19 No. 11 – 22 Barrio Las Acacias, CUARTO PLANTA PALACIO DE JUSTICIA PRIMER PISO.					

SOLUCIONES DIESEL P&P

NIT. 1110547760-8

RELACION DE ELECTROBOMBAS

RELACION DE ELECTROBOMBAS EN VILLAVICENCIO - META.			
UBICACIÓN	MARCA	SERIAL	CAPACIDAD
CUARTO DE BOMBEO TORRE A, (RED CONTRA INCENDIOS)	BARNES	128230	4.5 HP
CUARTO DE BOMBEO TORRE A, (RED CONTRA INCENDIOS)	BARNES	1-0233	9 HP
CUARTO DE BOMBEO TORRE A.	PEDROLLO	240340	2 HP
CUARTO DE BOMBEO TORRE A.	PEDROLLO	250023	2 HP
BOMBA INSTALADA EN LA TERRAZA DE LA TORRE A.	PEDROLLO	24A3204	2 HP
BOMBA INSTALADA EN LA TERRAZA DE LA TORRE A.	PEDROLLO	24A3204	2 HP
CUARTO DE BOMBEO SOTANO TORRE B.	PEDROLLO	240340	2 HP
CUARTO DE BOMBEO SOTANO TORRE B.	PEDROLLO	250023	2 HP
BOMBA INSTALADA EN LA TERRAZA DE LA TORRE B.	PEDROLLO	24A3204	2 HP
BOMBA INSTALADA EN LA TERRAZA DE LA TORRE B.	PEDROLLO	24A3204	2 HP
CUARTO DE BOMBEO SOTANO TORRE B, (CONTRA INCENDIOS)	IHM	6-39601	12 HP
CUARTO DE BOMBEO AGUAS LLUVIAS SOTANO TORRE B.	IHM	9521265	3 HP
CUARTO DE BOMBEO AGUAS LLUVIAS SOTANO TORRE B.	IHM	9540776	3 HP

RELACION DE BOMBAS DE ACACIAS - META.			
UBICACIÓN	MARCA	SERIAL	CAPACIDAD
CUARTO DE BOMBEO	IHM	A2-13212094	3 HP
CUARTO DE BOMBEO	IHM	A2-13178840	3 HP
CUARTO DE BOMBEO BOMBA PRINCIPAL	AMERICAN-MARSH PUMPS	208186	25 HP
ELECTROBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE	JOCKEY	SN	4 HP

RELACION DE ELECTROBOMBAS EN GRANADA - META.			
UBICACIÓN	MARCA	SERIAL	CAPACIDAD
CUARTO DE BOMBEO	BARNES	SN	2 HP

RELACION DE ELECTROBOMBAS EN SAN JOSE DEL GUAVIARE - GUAVIARE.			
UBICACIÓN	MARCA	SERIAL	CAPACIDAD
CUARTO DE BOMBEO	BARNES	131161019	1 HP
CUARTO DE BOMBEO	BARNES	131111033	1 HP
CUARTO DE BOMBEO	PEDROLLO	1200000D03	2 HP

RELACION DE ELECTROBOMBAS EN PUERTO INIRIDA - GUAINIA.			
UBICACIÓN	MARCA	SERIAL	CAPACIDAD
CUARTO DE BOMBEO	BARNES	SN	1 HP

CRA 3B Nº 77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

7. RIESGOS QUE PUEDEN AFECTAR EL CONTRATO

Durante la ejecución del contrato, se han identificado los siguientes riesgos potenciales que podrían afectar el normal desarrollo de las actividades de mantenimiento, suministro, instalación y puesta en funcionamiento de las plantas eléctricas y equipos de bombeo:

- Retrasos en la entrega de repuestos, insumos y componentes: Posibles demoras por parte de proveedores en el suministro de repuestos eléctricos, mecánicos, hidráulicos y demás componentes requeridos para la ejecución de mantenimientos correctivos y preventivos, lo cual podría generar afectaciones en el cronograma establecido.
- Condiciones técnicas no previstas en los equipos: Durante las inspecciones o actividades de mantenimiento pueden identificarse fallas, desgastes, deterioros o condiciones técnicas que no sean visibles inicialmente y que requieran intervenciones adicionales, repuestos o procedimientos especializados para garantizar la correcta operación de los equipos.
- Fallas eléctricas, mecánicas o hidráulicas preexistentes: Los equipos, especialmente las plantas eléctricas y sistemas de bombeo, pueden presentar fallas asociadas al desgaste normal de sus componentes, antigüedad, condiciones de operación, falta de mantenimiento previo o factores externos, que puedan afectar su funcionamiento y requerir actividades adicionales.
- Condiciones de operación de los equipos: El uso continuo o exigente de las plantas eléctricas, motobombas puede generar desgaste prematuro de componentes, sobrecalentamiento, vibraciones, fugas, disminución del rendimiento u otras condiciones que puedan afectar la continuidad del servicio.
- Disponibilidad de personal técnico especializado: Existe el riesgo de no contar oportunamente con personal técnico calificado para atender actividades que requieran conocimientos específicos en motores diésel, generación eléctrica, sistemas de transferencia, tableros eléctricos, bombas, motores eléctricos y sistemas hidráulicos.
- Dificultades de acceso y condiciones logísticas: Restricciones de acceso a las instalaciones, horarios establecidos por el cliente, condiciones de seguridad, traslado de equipos, herramientas o repuestos de gran tamaño y otras situaciones logísticas pueden generar retrasos en la ejecución de las actividades programadas.

- Factores climáticos y ambientales: Condiciones de lluvia, humedad, inundaciones, altas temperaturas u otros fenómenos ambientales pueden dificultar o limitar temporalmente la ejecución de trabajos eléctricos, mecánicos e hidráulicos, especialmente cuando estos se realizan en áreas exteriores o de difícil acceso.
- Fallas posteriores a las intervenciones: Después de realizar mantenimientos o reparaciones, pueden presentarse fallas asociadas a componentes que ya se encontraban deteriorados, condiciones propias de operación o fallas adicionales no relacionadas directamente con la actividad ejecutada, generando la necesidad de realizar diagnósticos y reprocesos.
- Interrupciones en el suministro eléctrico o hidráulico: La indisponibilidad temporal de energía, agua o condiciones adecuadas de operación puede limitar la realización de pruebas, mantenimientos, arranques, transferencias y puesta en funcionamiento de las plantas eléctricas y equipos de bombeo.

Para mitigar estos riesgos, se implementan medidas de seguimiento y control permanente de las actividades, inspección y diagnóstico previo de los equipos, programación anticipada de mantenimientos, gestión oportuna de repuestos e insumos, disponibilidad de personal técnico especializado, aplicación de procedimientos de seguridad y calidad, realización de pruebas de funcionamiento y coordinación permanente con la supervisión del contrato. Estas acciones permiten identificar oportunamente posibles novedades y establecer las medidas correctivas necesarias para garantizar la continuidad y adecuada ejecución del proyecto.

8. COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL

En cumplimiento de los lineamientos establecidos en el Contrato N.ºCO1.PCCNTR.9532610 y en concordancia con la normativa ambiental y social vigente, durante la ejecución de las actividades correspondientes a los meses de junio y julio de 2026 se realizó seguimiento al componente ambiental y social asociado a las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de plantas eléctricas, equipos de bombeo y sus componentes eléctricos, mecánicos e hidráulicos.

Durante el desarrollo de las actividades se implementaron medidas orientadas a la adecuada gestión de los residuos generados y al manejo responsable de los insumos utilizados en el mantenimiento de los equipos.

Entre las principales actividades realizadas se contemplaron:

- Reemplazo de filtros de aire, filtros de aceite y filtros de combustible de las plantas eléctricas, de acuerdo con las condiciones de operación y mantenimiento de cada equipo.
- Cambio de aceite lubricante usado, realizando la disposición y manejo adecuado del aceite retirado, evitando derrames y contaminación del suelo o fuentes de agua.
- Utilización de aceite lubricante 15W-40 para los motores diésel de las plantas eléctricas, de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas para los equipos.
- Reposición y cambio de refrigerante TECNIFREEZE, presentación galón rojo, para garantizar las condiciones adecuadas de refrigeración y funcionamiento de los motores.
- Manejo adecuado de los residuos peligrosos y especiales generados durante las actividades de mantenimiento, tales como aceites usados, filtros, trapos o elementos contaminados con hidrocarburos y demás residuos derivados de las labores realizadas.
- Implementación de medidas preventivas para evitar derrames de aceites, combustibles y refrigerantes durante las actividades de mantenimiento.
- Uso racional de los insumos y materiales, procurando minimizar la generación de residuos y realizar la separación de estos de acuerdo con sus características.
- Verificación y limpieza del área de trabajo una vez finalizadas las actividades, procurando entregar las zonas intervenidas en condiciones adecuadas de orden y aseo.

De igual manera, las actividades fueron ejecutadas procurando minimizar cualquier impacto ambiental asociado a la operación y mantenimiento de las plantas eléctricas y equipos de bombeo, dando cumplimiento a los procedimientos establecidos y a las recomendaciones de seguridad y manejo ambiental aplicables.

En el desarrollo de las actividades se promovió el cumplimiento de las condiciones de seguridad, respeto y adecuada convivencia en los lugares de ejecución del contrato, garantizando que el personal técnico desarrollara sus labores bajo condiciones seguras y con los elementos de protección personal correspondientes.

Asimismo, se mantuvo coordinación con la supervisión del contrato y con el personal responsable de las instalaciones para programar las actividades de mantenimiento, minimizar afectaciones a la operación de las sedes y atender oportunamente las novedades identificadas durante la ejecución.

Durante el periodo reportado se realizó seguimiento al cumplimiento de las medidas de seguridad, manejo adecuado de herramientas y equipos, utilización de elementos de protección personal y disposición responsable de los residuos generados durante las actividades.

9. ACCIONES DE MEJORA, PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS RELACIONADAS CON LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y ENTREGABLES DEL CONTRATO

Durante la ejecución del contrato se han implementado acciones de mejora, preventivas y correctivas orientadas a garantizar la calidad, confiabilidad y adecuada operación de las plantas eléctricas, equipos de bombeo y sus componentes eléctricos, mecánicos e hidráulicos, así como el cumplimiento de las actividades y entregables establecidos contractualmente.

Entre las principales acciones implementadas se encuentran:

- **Inspección y diagnóstico previo de los equipos**, con el fin de identificar oportunamente condiciones anormales, desgaste de componentes, fugas, deterioros o posibles fallas que puedan afectar su funcionamiento.
- **Ejecución de mantenimientos preventivos** de acuerdo con las condiciones y requerimientos de cada equipo, incluyendo revisión de niveles, cambio de aceites y filtros, revisión de baterías, correas, mangueras, conexiones eléctricas, sistemas de refrigeración y demás componentes.
- **Realización de pruebas de funcionamiento** posteriores a las actividades de mantenimiento, verificando parámetros básicos de operación, arranque, transferencia, presión, caudal, temperatura, voltaje y demás variables aplicables según el tipo de equipo.
- **Implementación de acciones correctivas** frente a las novedades identificadas durante las inspecciones y mantenimientos, realizando los ajustes, reparaciones o cambios de componentes necesarios para recuperar las condiciones adecuadas de operación.
- **Control de calidad de repuestos e insumos**, verificando que los elementos utilizados en las actividades de mantenimiento sean compatibles con las especificaciones técnicas y características de los equipos intervenidos.
- **Seguimiento a las recomendaciones técnicas**, dejando registro de las condiciones encontradas y de las actividades requeridas para prevenir la repetición de fallas o deterioros.
- **Fortalecimiento del control documental**, mediante el registro de las actividades ejecutadas, equipos intervenidos, repuestos utilizados, novedades encontradas, acciones correctivas y resultados de las pruebas realizadas.

- **Seguimiento continuo a los equipos**, con el propósito de detectar de manera anticipada posibles condiciones que puedan generar fallas o afectar la continuidad del servicio.
- **Coordinación permanente con la supervisión del contrato**, informando oportunamente las novedades técnicas que puedan requerir intervención, seguimiento o autorización para actividades adicionales.

Estas acciones permiten fortalecer el control de calidad de los servicios prestados, reducir la probabilidad de fallas, mejorar la confiabilidad de los equipos y garantizar que los productos y entregables del contrato cumplan con las condiciones técnicas y operativas requeridas.

10. OBSERVACIONES

Las actividades desarrolladas durante los meses de junio y julio de 2026 se encuentran alineadas con los objetivos y obligaciones establecidos en el contrato, contribuyendo al adecuado funcionamiento y conservación de las plantas eléctricas y equipos de bombeo.

- El contratista ha demostrado responsabilidad, compromiso y cumplimiento en la ejecución de las obligaciones contractuales, atendiendo oportunamente las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo programadas.
- Las actividades ejecutadas han permitido identificar y atender oportunamente condiciones que podrían afectar el funcionamiento de los equipos, contribuyendo a mejorar su confiabilidad y disponibilidad operativa.
- La supervisión ha realizado el seguimiento y control correspondiente a las actividades ejecutadas, verificando la calidad, oportunidad y cumplimiento de los trabajos realizados.
- Se evidencia un impacto positivo en las condiciones de operación y funcionamiento de las plantas eléctricas y equipos de bombeo intervenidos, contribuyendo a garantizar la continuidad de los servicios eléctricos e hidráulicos de las instalaciones.
- Las actividades de mantenimiento realizadas permiten prevenir fallas, prolongar la vida útil de los equipos y mantener condiciones adecuadas de seguridad y operación.

En términos generales, durante el periodo evaluado se evidencia un avance satisfactorio en la ejecución del contrato y el cumplimiento de las actividades programadas.

CERTIFICACIÓN DE APORTE DE FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

El suscrito, actuando en nombre propio, certifica que se adjunta la Ficha de Datos de Seguridad (SDS) correspondiente al Aceite Lubricante Raloy 15W-40 y al refrigerante tecnifreeze, el cual será utilizado durante la ejecución de las actividades de mantenimiento, cuando sea requerido.

La ficha de datos de seguridad presentada:

- Cuenta con una vigencia no mayor a cinco (5) años a la fecha de presentación de la oferta.
- Se encuentra elaborada conforme al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).
- Contiene las dieciséis (16) secciones reglamentarias establecidas para las Fichas de Datos de Seguridad, incluyendo:
    1. Identificación del producto y del proveedor.
    2. Identification de peligros.
    3. Composición e información sobre los componentes.
    4. Medidas de primeros auxilios.
    5. Medidas de lucha contra incendios.
    6. Medidas en caso de liberación accidental.
    7. Manipulación y almacenamiento.
    8. Controles de exposición y protección personal.
    9. Propiedades físicas y químicas.
    10. Estabilidad y reactividad.
    11. Information toxicológica.
    12. Información ecológica.
    13. Consideraciones relativas a la eliminación.
    14. Información sobre transporte.
    15. Información reglamentaria.
    16. Otra información.

En consecuencia, se da cumplimiento al requisito establecido en el proceso de selección respecto al suministro de las fichas de seguridad de los productos empleados durante los mantenimientos.

Cordialmente,

Pablo Pinto

NOMBRE Y FIRMA
Pablo Andrés Pinto Cortes
C.C. No. 1.110.547.760 expedida en Ibagué

Hoja de Datos de Seguridad

Raloy Diesel Prime Multigrade SAE 15W-40 DH-4

Preparado de acuerdo a: NOM-018-STPS-2015

Sección 1: Identificación del Producto y la Empresa

Nombre Comercial del Producto: Raloy Diesel Prime Multigrade SAE 15W-40 DH-4
Nombre Químico del Producto: Aceite lubricante
Sinónimo del Producto: Lubricante para motor
Código del Producto: EPT-K310 **Fecha Revisión:** 05-sep-23 **No. Revisión:** 00

Usos pertinentes identificados del producto o de la mezcla.

Uso recomendado: Se utiliza para la lubricación de motores diesel.
Fabricante: Raloy Lubricantes, S.A. de C.V.
Dirección: Av. del Convento N° 111, Parque Industrial Santiago Tianguistenco. Estado de México, México, C.P. 52600

En caso de accidente o incidente debe darse aviso inmediato:

SETIQ: 800 002 1400 **PLANTA:** 713 135 1900
Sitio WEB: www.raloylubricantes.mx **e-mail:** atecnica@raloy.com.mx

Sección 2: Identificación de Peligro(s)

CLASIFICACIÓN GHS

Peligros a la salud: El producto no está clasificado como peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS y las Normas NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-010-STPS-2014.

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN H Y SUS INDICACIONES DE PELIGRO PARA LA SALUD

H302 Nocivo en caso de ingestión.

CONSEJOS DE PRUDENCIA GENERALES

P102 Mantenga fuera del alcance de los niños.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P273 No dispersar en el medio ambiente.

Sección 3: Composición/Información de los Componentes

Ingredientes:

Componente	Porcentaje composición	# CAS
Aceite base	80-95 %	64742-55-8
Paquete de aditivos	5-20 %	ICC

Sección 4: Primeros Auxilios

INHALACIÓN: Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada, lave con abundante agua por lo menos durante 10 minutos. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

CONTACTO CON LOS OJOS: Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

INGESTIÓN: Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito. a menos que lo indique expresamente el personal médico, solicite atención médica inmediata.

Sección 5: Medidas contra Incendios

MEDIDAS DE EXTINCIÓN APROPIADAS: Polvo extintor o CO_2. En caso de incendios más graves espuma AFFF. La niebla de agua o en forma de roció puede ser usada y agua pulverizada

PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO QUÍMICO: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

Sección 6: Medidas que Deben Tomarse en Caso de Derrame Accidental o Fuga Accidental

PRECUACIONES INDIVIDUALES: Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

MÉTODOS DE LIMPIEZA Y CONTENCIÓN: Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante. Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).
Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita,

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

MANIPULACIÓN: El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:
Para la protección personal, ver sección 8.
En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.
Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

ALMACENAJE: El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.
Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.
Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
Almacenar los envases entre 5 y 35 ºC, en un lugar seco y bien ventilado. La descomposición de este producto puede producir la formación de humos olorosos y tóxicos si se almacena a temperaturas superiores a 60 °C por periodos de tiempo prolongados o si se utilizan fuentes de calor extremadamente altas. Almacénese separado de materiales incompatibles. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se usa. No almacene en recipientes abiertos, no etiquetados o mal etiquetados. Véase la sección 10 para conocer los materiales incompatibles.
Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Sección 8: Controles de Exposición/Protección Personal

Parámetros de control. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Controles técnicos apropiados

El material debe manipularse en envases y equipos cerrados para contrarrestar su contaminación, el sitio donde se almacene deberá de contar con ventilación adecuada, el material debe conservarse en contenedores y/o envases originales, etiquetados y bien tapados para evitar su contaminación con otras sustancias (polvo, rocío, vapores, entre otros).

Controles técnicos apropiados:
Medidas de protección personal, como equipo de protección personal (EPP). Sección 16

Protección de la manos:
Guantes de protección contra riesgos menores.
Ropa de trabajo
Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.
Protección de los ojos:
Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyeccion.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Propiedades físicas y químicas básicas.

Apariencia:	Líquido brillante
Color ASTM D6045	ND/NA
Olor:	Característico
Umbral del olor:	ND/NA
Punto de Fusión/Punto de congelación:	ND/NA
Punto/intervalo de ebullición:	ND/NA
Inflamabilidad (sólido, gas):	ND/NA
Punto de inflamación °C:	210
Punto de escurrimiento, °C:	-30
Velocidad de evaporación:	ND/NA
Temperatura de ignición espontánea:	ND/NA
Temperatura de descomposición:	ND/NA
pH:	ND/NA
Viscosidad cinemática @ 100 °C mm^2/s:	14.52
Solubilidad:	No soluble en agua
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	ND/NA
Presión de vapor:	ND/NA
Densidad @ 20 °C:	0.8893
Densidad de vapor relativa:	ND/NA
Límite inferior de explosión:	ND/NA
Límite superior de explosión:	ND/NA
Liposolubilidad:	ND/NA
Hidrosolubilidad:	ND/NA
Propiedades explosivas:	ND/NA
Propiedades comburentes:	ND/NA

ND/NA= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

Otras características de seguridad.

Punto de Goteo, °C:	ND/NA
Centelleo:	ND/NA

ND/NA= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

REACTIVIDAD: No hay datos de prueba específicos para este producto.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

POLIMERIZACIÓN: El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

INCOMPATIBILIDAD - MATERIALES PARA EVITAR: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSO: No se descompone si se destina a los usos previstos.

CONDICIONES PARA EVITAR:

No calentar a temperaturas elevadas o por arriba de su temperatura de inflamación. El envase no está diseñado para alta presión. No use presión para vaciar ya que este se puede romper con fuerza explosiva.

Sección 11: Información Toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

i. Toxicidad aguda;
Datos no concluyentes para la clasificación.

ii. Corrosión/irritación cutánea;
Datos no concluyentes para la clasificación.

iii. Lesión ocular grave/irritación ocular;
Datos no concluyentes para la clasificación.

iv. Sensibilización respiratoria o cutánea;
Datos no concluyentes para la clasificación.

v. Mutagenicidad en células germinales;
Datos no concluyentes para la clasificación.

vi. Carcinogenicidad;
Datos no concluyentes para la clasificación.

Sección 12: Información Ecotoxicológica

Toxicidad:	No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.
Persistencia y degradabilidad:	No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes. No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes. No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación:	No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.
Movilidad en el suelo:	Evitar la penetración en el suelo. Los derrames pueden penetrar en el suelo causando la contaminación de aguas subterráneas. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
Otras condiciones adversas:	No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

Sección Sección 13: Información Relativa a la Eliminación de los Productos

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local, nacional e internacional vigentes.

Coloque los materiales de desecho en un contenedor y deposítelo de acuerdo a la normatividad local, nacional o internacional. No deseche en fuentes de agua, drenajes y alcantarillas.

Sección 14: Información Relativa al Transporte

Este producto no está clasificado como peligroso en el transporte bajo los códigos ADR/RID, IMDG e IATA/ICAO.

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Normas	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
Número ONU	No es peligroso en el transporte	No es peligroso en el transporte	No es peligroso en el transporte
Designación oficial de transporte	No es peligroso en el transporte	No es peligroso en el transporte	No es peligroso en el transporte
Clase(s) relativas al transporte	No es peligroso en el transporte	No es peligroso en el transporte	No es peligroso en el transporte
Grupo embalaje/envasado si se aplica	No es peligroso en el transporte	No es peligroso en el transporte	No es peligroso en el transporte
Riesgos ambientales	No aplica	No es peligroso en el transporte	No aplica
Precauciones especiales para el usuario	No es peligroso en el transporte	No es peligroso en el transporte	-
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC	No aplica	No es peligroso en el transporte	No aplica

Sección 15: Información Reglamentaria

INFORMACIÓN DE COMUNICACIÓN DE RIESGO – Cuando el producto se emplea conforme al propósito para el cual fue diseñado, no se clasifica como material peligroso.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el convenio de Rotterdam, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Sección 16: Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS y las Normas NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-010-STPS-2014:

Peligros físicos: Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros para la salud: : Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente: Método de cálculo

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.
Abreviaturas y acrónimos utilizados:

EPP: Equipo de protección personal.
OSHA: Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo.
ACGIH: Conferencia Norteamericana de Higienistas Industriales Gubernamentales.
TLV: Límites Máximos de Exposición en el Trabajo.
HDS: Hoja de Datos de Seguridad.
CFR: Código de Regulaciones Federales.
PEL: Límite de Exposición Admisible.
IMO: Organización Marítima Internacional (IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
ADR: Acuerdo de Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.
RID: Regulaciones Internacionales Relativas al Transporte de Mercaderías Peligrosas por Tren.
REACH: Sistema Europeo de Control de Sustancias Peligrosas.
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer.
ICC: Información Comercial Confidencia

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:
NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.
NORMA MEXICANA NMX-R-019-SCFI-2011.
NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014.
Diario Oficial de la Federación (DOF).
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS.

La información facilitada en esta hoja de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 09/10/2015, cuyo objetivo es establecer los requisitos para disponer en los centros de trabajo del sistema armonizado de identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas, a fin de prevenir daños a los trabajadores y al personal que actúa en caso de emergencia.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Norma OSHA 29 CFR 1910 Sub parte I
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL
Letra de identificación C



La información de esta Hoja de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las normas vigentes, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

- FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD -

Fecha de revisión: Abril 2018 *MSDS de acuerdo con ANSI Z400.1- 2004*

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Sección 1. Identificación del producto y de la empresa

Product Name	**Tecni-Freeze High Tech Cooling Extended Life Premix**
Código interno de identificación del producto	TECNIFREEZE EXTENDED LIFE Premix
Nombre de la empresa	**TECNIFIL LTDA**
Dirección de la empresa	Carrera 29a #18a-25 Sur Bogotá-Colombia
Teléfono de la empresa	1-3904043
Teléfono para emergencias en Transporte Terrestre	**TECNIFIL LTDA** **1-3904043** **servicioalcliente@tecnifil.com** **BOGOTÁ**
Fax	1-3904043
Uso del producto	Líquido refrigerante concentrado para uso en motores

Sección 2. Identificación de peligros

PELIGROS PRINCIPALES	
Peligros específicos	Producto poco tóxico
EFECTOS DEL PRODUCTO	
Efectos adversos para la salud humana	Presenta baja toxicidad dérmica y oral. Bajo condiciones normales de uso no debe presentar riesgos significativos a la salud.
Efectos ambientales	Durante las operaciones de transporte y descarga pueden ocurrir derrames de producto que, aunque sean pequeñas cantidades, pueden afectar el medio ambiente. Existe la amenaza de contaminación del subsuelo y de las aguas subterráneas que son fuente de consumo humano y animal.
Principales síntomas	Contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis.

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

SUSTANCIA O PREPARADO			
Naturaleza química	Líquido refrigerante a base de monoetilenglicol, mezcla de sales de ácidos carboxílicos, derivados del benzotriazol y boratos, agua desmineralizada y colorante Rojo.		
Ingredientes o impurezas que contribuyan	**Nombre**	**N°CAS**	**Porcentaje**

Material Safety Data Sheet (MSDS)

QUIMICOS

Paquete anticorrosivo	04-9.5
Agua desmineralizada	90-95
Colorante Rojo	< 0,1

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Si se inhala, sacar al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Si le cuesta trabajo respirar, administre oxígeno. Llame a un médico.
Contacto con la piel	Quítese toda la ropa contaminada. Lave la piel con jabón y agua por lo menos 15 minutos. Busque atención médica si se presenta irritación o si ésta persiste.
Contacto con los ojos	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.
Ingestión	Induzca al vómito inmediatamente como lo indica el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconciente. Consiga atención médica.

Sección 5. Medidas de lucha contra el fuego

Propiedades inflamables	Punto de inflamación: > 110°C ASTM D92 Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen estimado) Inferior: 3,2 Superior 15,3 Temperatura de autoignición: 300°C
Medios de extinción apropiados	Espuma para hidrocarburos, neblina de agua, polvo químico y dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	Chorro de agua, debido al riesgo de esparcimiento del material en combustión.
Peligros específicos	Por arriba del punto de ignición mezclas con aire son explosivas dentro de límites inflamables indicados anteriormente. Los envases pueden explotar cuando están involucrados en un incendio.
Métodos especiales	Enfriar con neblina de agua el ambiente y los recipientes que estuvieren expuestos al fuego, pudiéndose utilizar arena para controlar pequeños focos. Remover los recipientes del área de fuego, si eso puede realizarse sin riesgo.
Protección de los bomberos	En incendios con este producto, no entrar en espacio confinado sin equipo de protección individual adecuado, incluyendo equipo autónomo de aire.
Productos peligrosos de combustión	Se desconocen

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Rombo NFPA

(National Fire Protection Association)

(Standard NFPA 704)



Inflamabilidad	Salud	Reactividad	Riesgos especiales
4. Debajo de los 23 °C 3. Debajo de los 38 °C 2. Debajo de los 93 °C 1. Sobre los 93°C 0. No arde	4. Puede ser mortal. 3. Puede causar daño serio o permanente. 2. Puede causar incapacidad temporaria o daño residual. 1. Puede causar irritación severa 0. No se espera daño	4. Puede explotar a presión y temperatura normal. 3. Puede explotar por un fuerte golpe o calor y confinamiento. 2. Posibilidad de cambio químico violento a elevada presión y temperatura. 1. Normalmente estable pero se vuelve inestable a presión y temperatura elevada. 0. Normalmente estable, incluso bajo fuego.	**W.** No usar agua. **OX.** Oxidante. **ACID.** Ácido. **ALK.** Alcalino. **COR.** Corrosivo.

Sección 6. Medidas contra derrames y fugas

PRECAUCIONES PERSONALES	
Eliminar fuentes de ignición	Eliminar todas las fuentes de ignición, impedir centellas, chispas, llamas y no fumar en el área de riesgo. Aislar el derrame de todas las fuentes de ignición.
Prevención de inhalación y contacto con piel, mucosas y ojos	Usar botas, mameluco de algodón, delantal y guantes impermeables, lentes de seguridad herméticos para productos químicos y protección respiratorio adecuada.
PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	Detener el derrame si eso puede efectuarse sin riesgo. No dirigir el material esparcido para cualquier sistema de drenaje público. Evitar la posibilidad de contaminación de aguas superficiales o manantiales. Restringir el derrame a la menor área posible. El arrastre con agua debe tomar en cuenta el tratamiento posterior del agua contaminada. Evitar hacer ese arrastre.
MÉTODOS DE LIMPIEZA	
Recuperación	Recoger el producto bombeándolo para recipiente de emergencia, debidamente etiquetado y bien cerrado. Conservar el producto recuperado para posterior eliminación. No utilizar agua para evitar esparcimiento del producto.
Neutralización	Absorber con tierra u otro material absorbente.
Disposición	No disponer con basura común. No descartar en el sistema de cloaca o en cursos de agua. Confinar, si es posible, para posterior recuperación o descarte. La disposición final de este material deberá ser seguida por un especialista y de acuerdo con la legislación ambiental vigente.

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

MANIPULACIÓN	
Prevención de exposición del trabajador	Los dos medios principales de la absorción son por ingestión y por contacto con la piel. Lavar siempre las manos antes de fumar, comer o beber. El fumar, comer y beber se deben confinar a las áreas no contaminadas. Las ropas y el equipo de trabajo deben permanecer en áreas señaladas. Antes de la reutilización, lavar la ropa contaminada separada de la ropa personal. Evite el contacto con la piel y utilice protección personal al manejar el producto, el residuo o el equipo contaminado. Lávese bien después del uso con agua y jabón. El contacto prolongado y repetido puede causar el desengrase de la piel y puede causar desórdenes tales como dermatitis.
Prevención de incendio y explosión	El envase vacío no debe ser soldado, calentado o perforado, debido al riesgo de explosión. El uso de presión para vaciar el tambor también podrá resultar en explosión.
Precauciones para manejo seguro	Proveer ventilación local extractora donde los procesos así lo exigieren. Todos los elementos conductores del sistema en contacto con el producto deben tener descarga eléctrica a tierra. Usar herramientas anti-chispas.
ALMACENAMIENTO	
Medidas técnicas apropiadas	El local de almacenamiento debe tener piso impermeable, exento de materiales combustibles y con dique de contención para retener el producto en caso de derrame.
Condiciones adecuadas de almacenamiento	Almacenar en área fresca, seca. Mantenga el envase cerrado mientras no lo use. No almacene ni dirija cerca de alta temperatura o llama abierta.
Condiciones de almacenamiento a evitar	No almacenar cerca de ácidos. Contiene nitritos
Productos y materiales incompatibles	Materiales ácidos
MATERIALES SEGUROS PARA EMBALAJE	
Recomendados	Polietileno de alta densidad (PEAD) y acero al carbono revestido con barniz sanitario.

Sección 8. Control de exposición / protección personal

Medidas de control de ingeniería	Manipular el producto en local con buena ventilación natural o mecánica, de modo de mantener la concentración de los vapores bajo el Límite de Tolerancia.

Material Safety Data Sheet (MSDS)

PARÁMETROS DE CONTROL
Límites de exposición ocupacional

ACGIH - Threshold Limit Values (TLV's)

Componente	TWA	STEL
PAQUETE ANTICORROSIVO	100	125

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL APROPIADO	
Protección respiratoria	No es requerido para uso normal.
Protección de manos	Guantes impermeables (PVC, polietileno o neopreno) en actividades de contacto directo con el producto.
Protección de ojos	En las operaciones donde puedan ocurrir proyecciones o salpicaduras, se recomienda el uso de lentes de seguridad o protector facial.
Protección de piel y cuerpo	Mameluco de algodón, y si necesario delantal impermeable (PVC, polietileno o neopreno).
PRECAUCIONES ESPECIALES	Mantener duchas de emergencia y lavador de ojos disponibles en los locales donde haya manipulación del producto. Evitar el contacto prolongado o frecuente con el producto.
MEDIDAS DE HIGIENE	Higienizar ropas y zapatos luego de su utilización. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las practicas de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipulan productos químicos. Separar las ropas de trabajo de las ropas comunes.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Rojo
Punto de ebullición	> 100°C
Peso específico (agua=1)	1,123
pH al 50% en agua	7.5 – 8.5
Punto de congelamiento	-5°C
Solubilidad en agua	total

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable a la temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.
Materiales o sustancias incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácido sulfúrico y clorosulfónico, oleum y perclórico.
Productos peligrosos de descomposición	Cuando se calienta hasta la descomposición puede formar dióxido y monóxido de carbono. Puede producir humos acres y vapores irritantes.

Sección 11. Información toxicológica *(del producto o ingredientes)*

TOXICIDAD AGUDA	
Inhalación	No debe causar efectos tóxicos agudos.
Contacto con la piel	DL50 (ratón) > 12.000 mg/Kg (en base a datos del componente mayoritario).
Ingestión	No debe causar efectos tóxicos agudos. DL50 (ratón) > 6.000 mg/Kg. (en base a datos del componente mayoritario).
EFECTOS LOCALES	
Inhalación	Si el producto formar niebla o producir vapores por calentamiento, la exposición puede provocar irritación de mucosas y de la parte superior de las vías respiratorias.
Contacto con la piel	No debe causar lesiones permanentes, pudiendo causar leve irritación.
Contacto con los ojos	Irritante para los ojos, puede causar lesiones en el tejido ocular si no fuere inmediatamente removido.
Ingestión	No debe causar toxicidad aguda por ingestión. Sin embargo, si es aspirado y llega a los pulmones, puede causar irritación local o, en casos más graves, neumonía de origen química.
TOXICIDAD CRÓNICA	
Contacto con la piel	El contacto prolongado o repetido puede causar dermatitis. Los síntomas pueden incluir rojez, edema, sequedad y rajaduras en la piel.
EFECTOS ESPECÍFICOS	
Carcinogenicidad	No se consideran riesgos de carcinogenicidad
Teratogenicidad	Ha demostrado producir efectos teratogénicos en animales de laboratorio
Mutagenicidad	No se consideran riesgos de mutagenicidad.

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Sección 12. Información ecológica

Movilidad	Cuando se elimina en el suelo, se espera que este material se biodegrade rápidamente. Cuando se elimina en el suelo, se espera que este material se filtre en aguas subterráneas. No se espera que este material se evapore significativamente cuando se elimine en el suelo. Cuando se elimina en el agua, se espera que este material se biodegrade rápidamente. Cuando se elimina en el agua, se espera que este material tenga una vida media entre 1 y 10 días. Cuando se elimina en el aire, se espera que este material tenga una vida media entre 1 y 10 días.
Bioacumulación	No se espera que este material se bioacumule significativamente.
ECOTOXICIDAD	
Efectos sobre organismos acuáticos	Los valores de LC50/96hs para peces son superiores a 100mg/L

Sección 13. Consideraciones sobre tratamiento y disposición

METODOS DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN	
Residuo	Descartar de acuerdo a las regulaciones locales, estatales o federales.
Embalajes usados	Los embalajes usados retienen residuos que pueden ser peligrosos. NO PRESURIZE, CORTE, SUELDE, TRITURE O EXPONGA ESTOS CONTENEDORES AL CALOR, LLAMA, CHISPAS, U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN; ESTOS PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR HERIDAS Y/O MUERTE. Los embalajes usados deben ser completamente vaciados y sellados apropiadamente.

Sección 14. Información sobre el transporte

Número de ONU	2810
Etiqueta	6.1

Sección 15. Reglamentación / normativa

Productos Químicos Tóxicos regulación EPA 40 C.F.R. 372 (SARA sección 313):
Químicos reportables en el producto: se desconoce

Control de sustancias tóxicas (TSCA), regulación EPA 40 C.F.R. 710:
El producto es una mezcla de acuerdo a la definición de TSCA

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Sección 16. Otra información

Referencias bibliográficas	• OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) for General Industry: 29 CFR 1910.1000 Z-1 Table • OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) for General Industry: 29 CFR 1910.1000 Z-2 Table • OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) for Construction Industry: 29 CFR 1926.55 Appendix A • OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) for Maritime: 29 CFR 1915.1000 Table Z-Shipyards • OHSA Chemical Sampling Information (CSI) • NIOSH Pocket Guide To Chemical Hazards • Fire Protection Guide To Hazardous Materials 13 TH Edition, NFPA, 2002.

La información que contiene esta MSDS se refiere, exclusivamente, al producto indicado en la misma. Carece de validez cuando dicha sustancia se mezcla con otro producto o se la usa en forma incorrecta.

La información contenida en este documento se presume que es precisa según las fuentes consultadas a la fecha de emisión. La compañía deslinda cualquier responsabilidad por la mala interpretación o el mal uso de la información contenida en esta hoja.

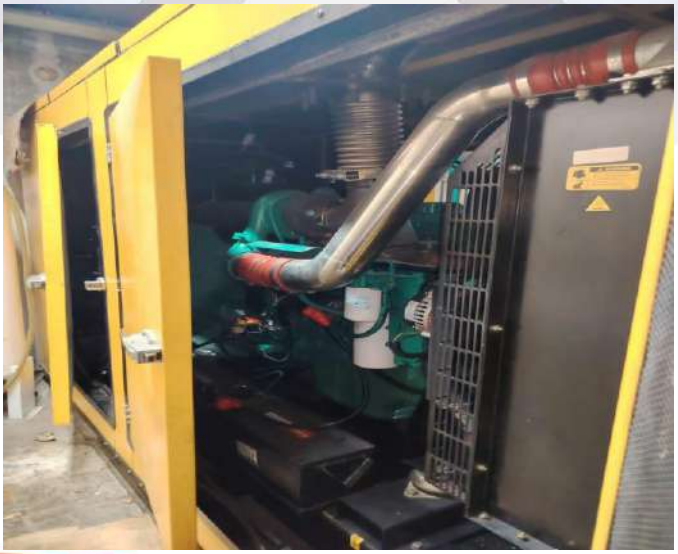
SOLUCIONES DIESEL P&P

DESCRIPCION		INFORME FOTOGRAFICO	
CLIENTE	PALACION DE JUSTICIAVILLAVICENCIO	FECHA DE REALIZACIÓN	23 DE JUNIO 2026
DIRECCION	CL. 34 #32-16, VILLAVICENCIO, META		
CONTACTO	ANDRES GALVAN		

INTRODUCCIÓN

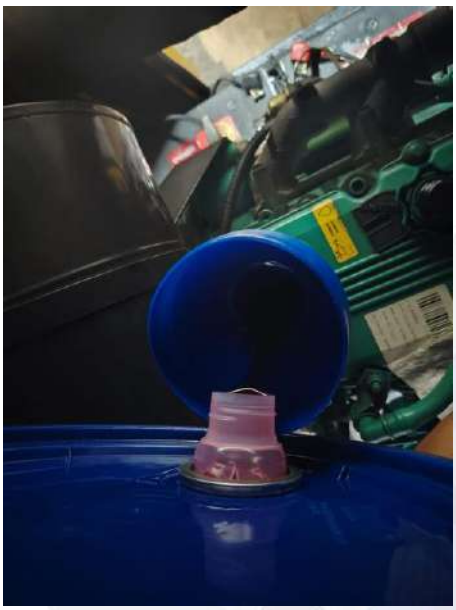
El día 22 Y 23 de junio de 2026 se realizo Mantenimiento de Grupo Electrogeno de 300 KVA, incluye, Cambio de filtro de aire, filtro de aceite, filtros de combustible, aditivo radiador, revisión estado de correas, revisión de agua en radiador, revisión refrigerante, revisión estado del radiador, temperatura de motor, Revisión de voltaje, revisión carga de batería, revisión frecuencia, revisión cables de potencia, revisión de breaker, revisión de conexiones eléctricas, Revisión de nivel de ácido de baterías, revisión correa alternador, revisión motor de arranque, sistema de filtros, medición nivel de aceite, revisión presión de aceite, Revisión de uniones, verificar aceleración, revisión nivel de combustible, revisión tanque de combustible, Limpieza general, Revisión de testigos en el tablero de mando,reparacion de salida de escape, drenaje y Ajuste filtros y carcasa.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS



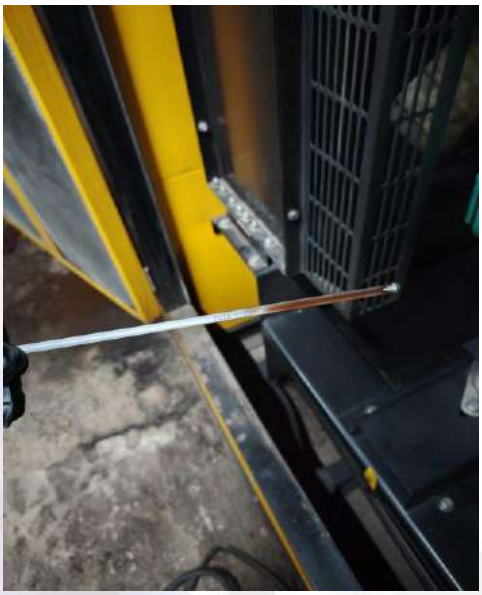


REGISTRO FOTOGRÁFICO SUMINISTRO DE ACEITE



REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





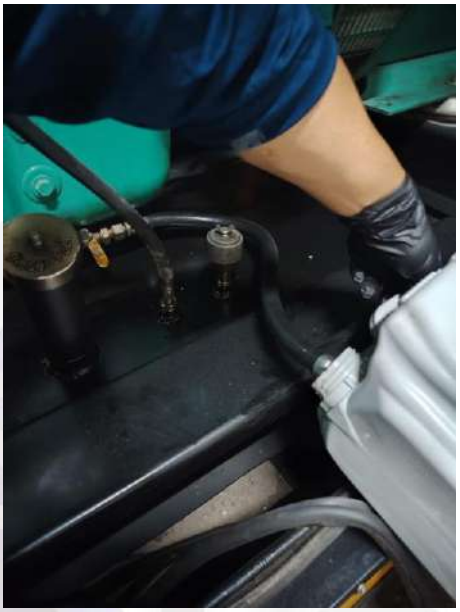
REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





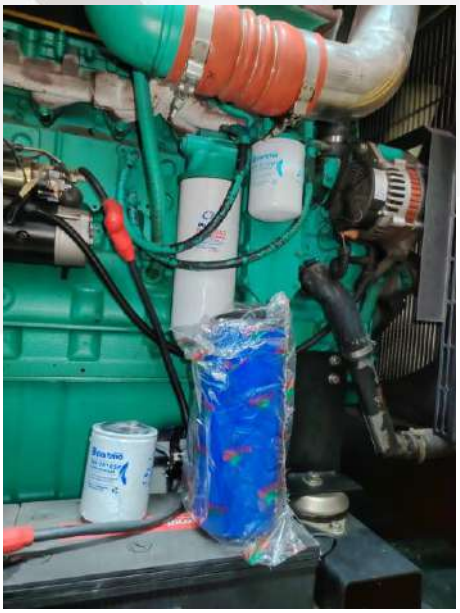
REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMBIO DE FILTROS





REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMBIO DE FILTROS





MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ELECTROBOMBA DE 12 HP, EN CUARTO DE BOMBEO, DEL TANQUE SUBTERREANEO PARA EL SISTEMA DE LA RED CONTRA INCEDIOS DE LA TORRE B , EL CUAL INCLUYE CAMBIO DE SELLOS MECANICOS, EMBOBINADO, CAPACITOR, RODAMIENTOS E IMPULSOR





.





Mantenimiento y Reparación de Electrobombas de 3 hp, en cuarto de bombeos de aguas lluvias de la torre B, el cual incluye cambio de sellos mecánicos, embobinado, capacitor, rodamientos e impulsor.





REGSITRO FOTOGRAFICO MANTENIMEINTO PREVENTIVO





MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ELECTROBOMBAS DE 9 HP, EN CUARTO DE BOMBEO, DEL TANQUE SUBTERREANEO AL TANQUE AEREO DE LA TORRE A,EL CUAL INCLUYE CAMBIO DE SELLOS MECANICOS, EMBOBINADO, CAPACITOR, RODAMIENTOS E IMPULSOR.





REGISTRO FOTOGRAFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

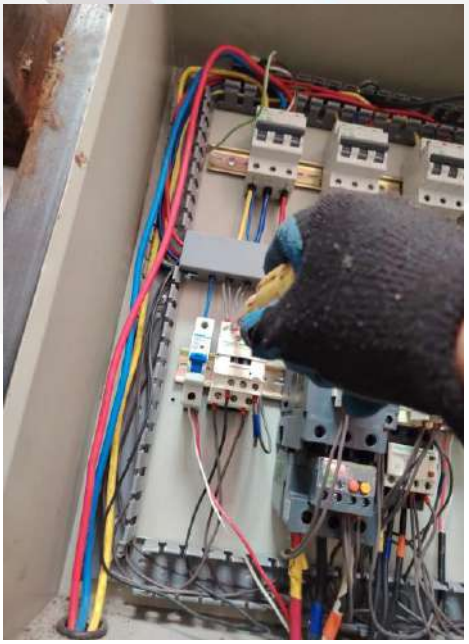
REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





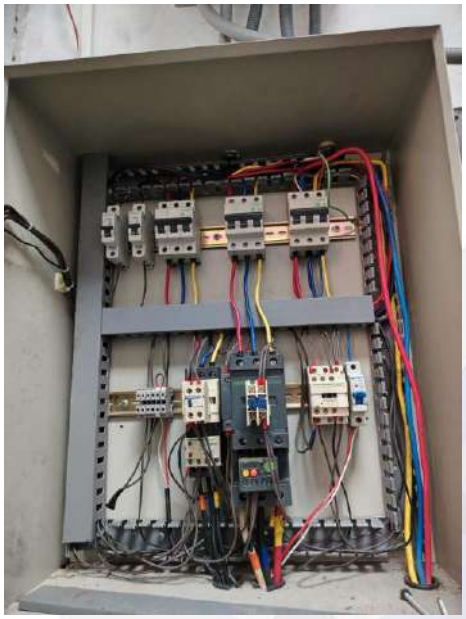
REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ELECTROBOMBAS DE 4,5 HP, EN CUARTO DE BOMBEO, DEL TANQUE SUBTERREANEO AL TANQUE AEREO DE LA TORRE A,EL CUAL INCLUYE CAMBIO DE SELLOS MECANICOS, EMBOBINADO, CAPACITOR, RODAMIENTOS E IMPULSOR.





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO



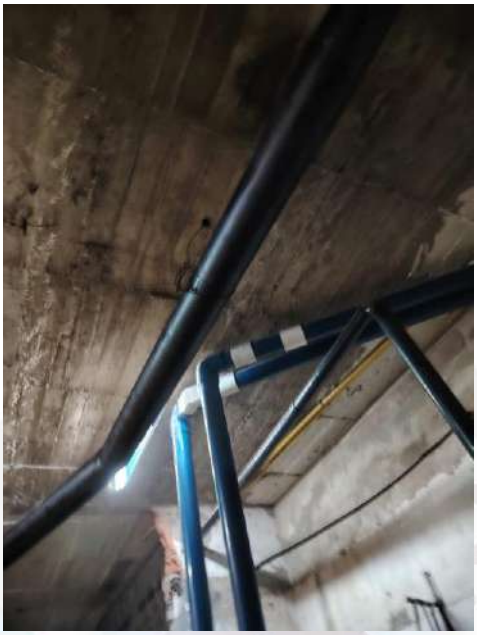
REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO



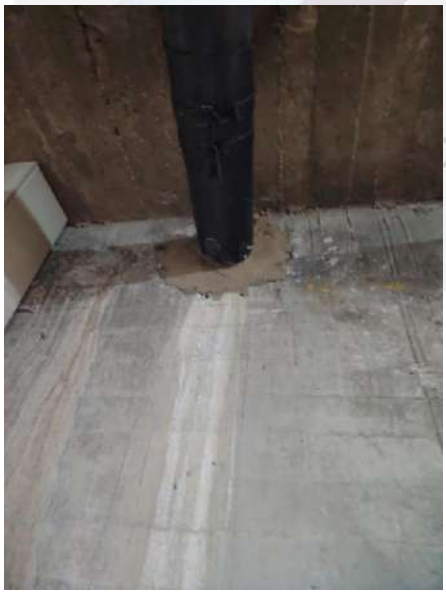


Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

SUMINSTRO E INSTALACION DE DUCTO DE ESCAPE DE 6" INCLUYE CODOS Y ANCLAJES DE FIJACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO



REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

SUMINISTRO E INSTALACION DE DOS (02) BATERIAS 4D, PARA LA PLANTA EN EL SOTANO DE LA SUBESTACION DE LA TORRE B.



NOTA : Equipo opera ok.

Estaremos atentos a cualquier inquietud,

Cordialmente,

Pablo Andrés Pinto Cortes
Director Operativo
Soluciones Diésel P&P
cel. 3143965401
Ibagué – Tolima

SOLUCIONES DIESEL

SOLUCIONES DIESEL P&P

Mantenimiento de Plantas Eléctricas
Motobombas, Repuestos y Electricidad General

CABINA		ACPM		INSP		MTJE	
CUARTO		GASOL		MTTO		ENTREGA	
ABIERTO		GAS		MTR		EMERGENCIA	
OTRO		BAT		SERV		MOTOBOMBA	

CIUDAD Villavicencio

DD	MM	AA
22	06	26

INFORME TÉCNICO Nº 8123

CLIENTE: Palacio de justicia DIR:

SOLICITADO POR: Andres Galvan

CARGO: Supervisor de Contrato TEL. E-MAIL:

MARCA MOTOBOMBA: HP MOD. MOTOBOMBA: SERIE MOTOBOMBA:

MARCA PLANTA: MOD. PLANTA: SERIE PLANTA:

MARCA MOTOR: Cummins MODELO MOTOR: 6t 3.9 SERIE MOTOR:

MARCA GEN.: stamford MOD. GEN: SERIE GEN:

CPL.: KW: TIPO DE BATERÍA SPEC:

HORAS DE MOTOR: HORAS DE CONTROL: TIPO DE CONTROL NO. DE ARRANQUE

TÉCNICO (S) A CARGO: Cristian Nicolas Cardenas Reyes

MOTIVO DE VISITA: mantenimiento y Cambio de Aceite planta

ESTADO INICIAL

1 MOTOR

				Medida
A. Nivel Aceite	B	R	M	
B. Estado Radiador	B	R	M	
C. Nivel Liquido Refrigerente Radiador	B	R	M	
D. Aspas Ventilador	B	R	M	
D. Bornes Baterias	B	R	M	
F. Nivel Agua Baterias	B	R	M	
G. Densidad electrolito 1220 A 1260	B	R	M	
H. Voltaje Baterias 12 o 24	B	R	M	
I. Cargador Funciona >12 O 24 Y< 14,4 O 28,8 Vdc	B	R	M	
J. Correas Tencionadas	B	R	M	
K. Estado Del Filtro Del Aire	B	R	M	
L. Estado De Mangueras	B	R	M	
M. Estado Precalentador	B	R	M	

				Medida
N. Estado De Racores	B	R	M	
O. Fugas	SI	NO		
P. Estado Combustible/nivel	B	R	M	
Q. Estado Y Capacidad Tanque Tipo (V H S)	B	R	M	
R. Drenar Tanque Y Filtro Separador	SI	NO		

2. GENERADOR

A. Estado Generedor	B	R	M
B. Aspas Ventilador	B	R	M
C. Conexiones De Potencia	B	R	M
D. Conexiones Cableado Control	B	R	M
E. Objetos Extraños En El Interior	B	R	M
F. Puente Rectificador Giratorio	B	R	M
G. Estado De Tablero Control	B	R	M
H. Estado Cuarto/Cabina	B	R	M

TRABAJO REALIZADO: se realiza suministro y Cambio de Aceite y filtros: Agua, Aceite, Aire, Acpm; Cambio de refrigerante, Ajuste a Conexiones, Cambio de baterias, Reparacion y Cambio de Parte exosto

CONDICIONES FINALES DE ENTREGA

1 MOTOR

				Medida
A. Caida Voltaje Batería< 3 O 6 Vdc	B	R	M	
B. Presión Aceite> 14psi	B	R	M	
C. Temperat. Agua< 215°f	B	R	M	
D. Voltaje Alternador> 12 O 24	B	R	M	
E. Instrumentos Tablero	B	R	M	
F. Temperatura Aceite 245°F	B	R	M	
G. Temperatura Gases Escape	B	R	M	
H. Indicador Restricción Aire< 21 H20	B	R	M	
L. Oscilación Governador Pcc	SI	NO		
J. Ruidos Extraños				

2. MOTOBOMBA

A. Aspa Ventilador	B	R	M
B. Presión	B	R	M
C. Manómetros	B	R	M
D. Fugas	B	R	M

3. PRUEBAS

A. En Vacío	B	M	
B. Con Cargas	B	M	

4. GENERADOR

				Medida
A. Voltaje:	Fases			
	L1			122
	L2			121
	L3			122
	N			
B. Corriente En Amperios:	Corrientes			
	1,2			24
	1,3			226
	2,3			226
C. Presión de motobomba	B	R	M	
D. Posición Interruptor Planta (breaker)	ON	OF		
E. Posición Suiche Control De Encendido	MAN	OF	AUT	
F. Frecuencia De 59,5 A 60,5hz	B	R	M	
G. Factor Potencia De 0,8 A1	B	R	M	
H. Simular Falla Energia Normal	B	R	M	

5. SST

Como medidas preventivas en SST se implemento:

A. Extintor	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
B. Candado de bloqueo y etiquetado	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
C. Conos y cintas de peligro	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
D. EPP	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
E. Kit de derrame	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A

5. FILTRACIÓN

	Referencia	Cantidad
A. Filtro de Combustible:		
B. Filtro de Separador:		
C. Filtro de Aceite:		
Agua:		
D. Filtro de Aire:		

*** RECOMENDACIONES:** Revisión de puesta tierra energizada

	am	pm	DD	MM	AA
Hora Salida Tecnico					
Hora Llegada Cliente					
Hora atención Cliente					
Hora Salida Cliente					

CALIFICACIÓN CLIENTE	
Servicio/cumplimiento	1-10
Orden y Aseo del Sitio	1-10
Uso De Elementos de Protección	1-10

FIRMA TÉCNICO: Cristian Cardenas

FIRMA JEFE TÉCNICO:

FIRMA CLIENTE

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA CALIDAD DEL COMBUSTIBLE SUMINISTRADO AL GRUPO ELECTROGENO

Cra 3B N° 77a-59 MNZ B12 B/ Jardín Atolsure - Ibagué - Tolima 314 396 54 01

SOLUCIONES DIESEL P&P

Mantenimiento de Plantas Eléctricas
Motobombas, Repuestos y Electricidad General

CABINA		ACPM		INSP		MTJE	
CUARTO		GASOL		MTTO		ENTREGA	
ABIERTO		GAS		MTR		EMERGENCIA	
OTRO		BAT		SERV		MOTOBOMBA	

CIUDAD Villavicencio

DD	MM	AA
22	06	26

INFORME TÉCNICO Nº 8124

CLIENTE: Palacio de justicia DIR:

SOLICITADO POR: Andres Galvan

CARGO: Supervisor de Contrat TEL. E-MAIL:

MARCA MOTOBOMBA: Barnes HP 12 MOD. MOTOBOMBA: LA 3 1312 SERIE MOTOBOMBA:

MARCA PLANTA: MOD. PLANTA: SERIE PLANTA:

MARCA MOTOR: MODELO MOTOR: SERIE MOTOR:

MARCA GEN.: MOD. GEN: SERIE GEN:

CPL.: KW: TIPO DE BATERÍA SPEC:

HORAS DE MOTOR: HORAS DE CONTROL: TIPO DE CONTROL NO. DE ARRANQUE

TÉCNICO (S) A CARGO: Cristian Nicolas Cardenas Reyes

MOTIVO DE VISITA: Mantenimiento A motobomba red contra incendio

ESTADO INICIAL

1 MOTOR

	B	R	M	Medida
A. Nivel Aceite	B	R	M	
B. Estado Radiador	B	R	M	
C. Nivel Liquido Refrigerente Radiador	B	R	M	
D. Aspas Ventilador	B	R	M	
D. Bornes Baterías	B	R	M	
F. Nivel Agua Baterias	B	R	M	
G. Densidad electrolito 1220 A 1260	B	R	M	
H. Voltaje Baterías 12 o 24	B	R	M	
I. Cargador Funciona >12 O 24 Y< 14,4 O 28,8 Vdc	B	R	M	
J. Correas Tencionadas	B	R	M	
K. Estado Del Filtro Del Aire	B	R	M	
L. Estado De Mangueras	B	R	M	
M. Estado Precalentador	B	R	M	

				Medida
N. Estado De Racores	B	R	M	
O. Fugas	SI	NO		
P. Estado Combustible/nivel	B	R	M	
Q. Estado Y Capacidad Tanque Tipo	V H S	B	R	M
R. Drenar Tanque Y Filtro Separador		SI	NO	

2. GENERADOR

	B	R	M
A. Estado Generedor	B	R	M
B. Aspas Ventilador	B	R	M
C. Conexiones De Potencia	B	R	M
D. Conexiones Cableado Control	B	R	M
E. Objetos Extraños En El Interior	B	R	M
F. Puente Rectificador Giratorio	B	R	M
G. Estado De Tablero Control	B	R	M
H. Estado Cuarto/Cabina	B	R	M

TRABAJO REALIZADO: Se realiza Cambio de Sello mecanico y Rodamientos Revision de embobinado Ajustes de Conexiones tablero de Control, Cambio de impulsor y Capacitor

CONDICIONES FINALES DE ENTREGA

1 MOTOR

	B	R	M	Medida
A. Caída Voltaje Batería< 3 O 6 Vdc	B	R	M	
B. Presión Aceite> 14psi	B	R	M	
C. Temperat. Agua< 215°f	B	R	M	
D. Voltaje Alternador> 12 O 24	B	R	M	
E. Instrumentos Tablero	B	R	M	
F. Temperatura Aceite 245°F	B	R	M	
G. Temperatura Gases Escape	B	R	M	
H. Indicador Restricción Aire< 21 H20	B	R	M	
L. Oscilación Governador Pcc	SI	NO		
J. Ruidos Extraños				

2. MOTOBOMBA

	B	R	M
A. Aspa Ventilador	B	R	M
B. Presión	B	R	M
C. Manómetros	B	R	M
D. Fugas	B	R	M

3. PRUEBAS

	B	M
A. En Vacio	B	M
B. Con Cargas	B	M

4. GENERADOR

A. Voltaje:

Fases	Medida
L1	
L2	
L3	
N	

B. Corriente En Amperios:

Corrientes	
1,2	
1,3	
2,3	

C. Presión de motobomba

B	R	M

D. Posición Interruptor Planta (breaker)

ON	OF	

E. Posición Suiche Control De Encendido

MAN	OF	AUT

	B	R	M
F. Frecuencia De 59,5 A 60,5hz	B	R	M
G. Factor Potencia De 0,8 A1	B	R	M
H. Simular Falla Energia Normal	B	R	M

5. SST

Como medidas preventivas en SST se implemento:

	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
A. Extintor		NO CUMPLE	N/A
B. Candado de bloqueo y etiquetado		NO CUMPLE	N/A
C. Conos y cintas de peligro		NO CUMPLE	N/A
D. EPP		NO CUMPLE	N/A
E. Kit de derrame		NO CUMPLE	N/A

5. FILTRACIÓN

	Referencia	Cantidad
A. Filtro de Combustible:		
B. Filtro de Separador:		
C. Filtro de Aceite:		
Agua:		
D. Filtro de Aire:		

*** RECOMENDACIONES:**

	am	pm	DD	MM	AA
Hora Salida Tecnico					
Hora Llegada Cliente					
Hora atención Cliente					
Hora Salida Cliente					

CALIFICACIÓN CLIENTE

Servicio/cumplimiento	1-10
Orden y Aseo del Sitio	1-10
Uso De Elementos de Protección	1-10

FIRMA TÉCNICO: Cristian Calderon

FIRMA JEFE TÉCNICO:

FIRMA CLIENTE

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA CALIDAD DEL COMBUSTIBLE SUMINISTRADO AL GRUPO ELECTROGENO

SOLUCIONES DIESEL

Mantenimiento de Plantas Eléctricas
Motobombas, Repuestos y Electricidad General

P&P

CABINA		ACPM		INSP		MTJE	
CUARTO		GASOL		MTTO		ENTREGA	
ABIERTO		GAS		MTR		EMERGENCIA	
OTRO		BAT		SERV		MOTOBOMBA	

CIUDAD Villavicencio

DD	MM	AA
22	06	26

INFORME TÉCNICO Nº 8126

CLIENTE: Palacio de justicia DIR:

SOLICITADO POR: Andres Galvan

CARGO: Supervisor de contrato TEL. E-MAIL:

MARCA MOTOBOMBA: Barnes HP 4.5 MOD. MOTOBOMBA: SERIE MOTOBOMBA:

MARCA PLANTA: MOD. PLANTA: SERIE PLANTA:

MARCA MOTOR: MODELO MOTOR: SERIE MOTOR:

MARCA GEN.: MOD. GEN: SERIE GEN:

CPL.: KW: TIPO DE BATERÍA SPEC:

HORAS DE MOTOR: HORAS DE CONTROL: TIPO DE CONTROL NO. DE ARRANQUE

TÉCNICO (S) A CARGO: Cristian Nicolas Cardenas Reyes

MOTIVO DE VISITA: mantenimiento bomba 4.5 HP llenado tanques aereos

ESTADO INICIAL

1 MOTOR

				Medida
A. Nivel Aceite	B	R	M	
B. Estado Radiador	B	R	M	
C. Nivel Liquido Refrigerente Radiador	B	R	M	
D. Aspas Ventilador	B	R	M	
D. Bornes Baterías	B	R	M	
F. Nivel Agua Baterias	B	R	M	
G. Densidad electrolito 1220 A 1260	B	R	M	
H. Voltaje Baterías 12 o 24	B	R	M	
I. Cargador Funciona >12 O 24 Y< 14,4 O 28,8 Vdc	B	R	M	
J. Correas Tencionadas	B	R	M	
K. Estado Del Filtro Del Aire	B	R	M	
L. Estado De Mangueras	B	R	M	
M. Estado Precalentador	B	R	M	

				Medida
N. Estado De Racores	B	R	M	
O. Fugas	SI	NO		
P. Estado Combustible/nivel	B	R	M	
Q. Estado Y Capacidad Tanque Tipo	B	R	M	
R. Drenar Tanque Y Filtro Separador	SI	NO		

V H S

2. GENERADOR

A. Estado Generedor	B	R	M	
B. Aspas Ventilador	B	R	M	
C. Conexiones De Potencia	B	R	M	
D. Conexiones Cableado Control	B	R	M	
E. Objetos Extraños En El Interior	B	R	M	
F. Puente Rectificador Giratorio	B	R	M	
G. Estado De Tablero Control	B	R	M	
H. Estado Cuarto/Cabina	B	R	M	

TRABAJO REALIZADO: se realiza cambio de sellomecanico, rodamientos impulsor, se realiza Ajuste de conexiones, limpieza general y pruebas de funcionamiento

CONDICIONES FINALES DE ENTREGA

1 MOTOR

				Medida
A. Caída Voltaje Bateria< 3 O 6 Vdc	B	R	M	
B. Presión Aceite> 14psi	B	R	M	
C. Temperat. Agua< 215°f	B	R	M	
D. Voltaje Alternador> 12 O 24	B	R	M	
E. Instrumentos Tablero	B	R	M	
F. Temperatura Aceite 245°F	B	R	M	
G. Temperatura Gases Escape	B	R	M	
H. Indicador Restricción Aire< 21 H20	B	R	M	
L. Oscilación Governador Pcc	SI	NO		
J. Ruidos Extraños				

2. MOTOBOMBA

A. Aspa Ventilador	B	R	M
B. Presión	B	R	M
C. Manómetros	B	R	M
D. Fugas	B	R	M

3. PRUEBAS

A. En Vacío	B	M
B. Con Cargas	B	M

4. GENERADOR

A. Voltaje:

Fases	Medida
L1	
L2	
L3	
N	

B. Corriente En Amperios:

Corrientes	
1,2	
1,3	
2,3	

C. Presión de motobomba: B R M

D. Posición Interruptor Planta (breaker): ON OF

E. Posición Suiche Control De Encendido: MAN OF AUT

F. Frecuencia De 59,5 A 60,5hz	B	R	M
G. Factor Potencia De 0,8 A1	B	R	M
H. Simular Falla Energia Normal	B	R	M

5. SST

Como medidas preventivas en SST se implemento:

A. Extintor	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
B. Candado de bloqueo y etiquetado	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
C. Conos y cintas de peligro	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
D. EPP	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
E. Kit de derrame	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A

5. FILTRACIÓN

A. Filtro de Combustible:	Referencia	
	Cantidad	
B. Filtro de Separador:	Referencia	
	Cantidad	
C. Filtro de Aceite:	Referencia	
	Cantidad	
Agua:	Referencia	
	Cantidad	
D. Filtro de Aire:	Referencia	
	Cantidad	

*** RECOMENDACIONES:**

	am	pm	DD	MM	AA
Hora Salida Tecnico					
Hora Llegada Cliente					
Hora atención Cliente					
Hora Salida Cliente					

CALIFICACIÓN CLIENTE	
Servicio/cumplimiento	1-10
Orden y Aseo del Sitio	1-10
Uso De Elementos de Protección	1-10

FIRMA TÉCNICO: Cristian Cardenas

FIRMA JEFE TÉCNICO:

FIRMA CLIENTE

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA CALIDAD DEL COMBUSTIBLE SUMINISTRADO AL GRUPO ELECTROGENO

Cra 3B N° 77a-59 MNZ B12 B/ Jardín Atolsure - Ibagué - Tolima 314 396 54 01

SOLUCIONES DIESEL P&P

Mantenimiento de Plantas Eléctricas
Motobombas, Repuestos y Electricidad General

CABINA		ACPM		INSP		MTJE	
CUARTO		GASOL		MTTO		ENTREGA	
ABIERTO		GAS		MTR		EMERGENCIA	
OTRO		BAT		SERV		MOTOBOMBA	

CIUDAD Villavicencio

DD	MM	AA
22	06	26

INFORME TÉCNICO Nº 8125

CLIENTE: Palacio de justicia DIR:

SOLICITADO POR: Andres galvan

CARGO: Supervisor de Contrato TEL. E-MAIL:

MARCA MOTOBOMBA: baines HP 9 MOD. MOTOBOMBA: SERIE MOTOBOMBA:

MARCA PLANTA: MOD. PLANTA: SERIE PLANTA:

MARCA MOTOR: MODELO MOTOR: SERIE MOTOR:

MARCA GEN.: MOD. GEN: SERIE GEN:

CPL.: KW: TIPO DE BATERÍA SPEC:

HORAS DE MOTOR: HORAS DE CONTROL: TIPO DE CONTROL NO. DE ARRANQUE

TÉCNICO (S) A CARGO: Cristian Nicolas Caldenas Reyes

MOTIVO DE VISITA: mantenimiento a motobomba tanque aereo 9HP

ESTADO INICIAL

1 MOTOR

				Medida
A. Nivel Aceite	B	R	M	
B. Estado Radiador	B	R	M	
C. Nivel Liquido Refrigerente Radiador	B	R	M	
D. Aspas Ventilador	B	R	M	
D. Bornes Baterías	B	R	M	
F. Nivel Agua Baterias	B	R	M	
G. Densidad electrolito 1220 A 1260	B	R	M	
H. Voltaje Baterias 12 o 24	B	R	M	
I. Cargador Funciona >12 O 24 Y < 14,4 O 28,8 Vdc	B	R	M	
J. Correas Tencionadas	B	R	M	
K. Estado Del Filtro Del Aire	B	R	M	
L. Estado De Mangueras	B	R	M	
M. Estado Precalentador	B	R	M	

				Medida
N. Estado De Racores	B	R	M	
O. Fugas	SI	NO		
P. Estado Combustible/nivel	B	R	M	
Q. Estado Y Capacidad Tanque Tipo	B	R	M	
R. Drenar Tanque Y Filtro Separador	SI	NO		

V H S

2. GENERADOR

A. Estado Generedor	B	R	M	
B. Aspas Ventilador	B	R	M	
C. Conexiones De Potencia	B	R	M	
D. Conexiones Cableado Control	B	R	M	
E. Objetos Extraños En El Interior	B	R	M	
F. Puente Rectificador Giratorio	B	R	M	
G. Estado De Tablero Control	B	R	M	
H. Estado Cuarto/Cabina	B	R	M	

TRABAJO REALIZADO: se realiza Cambio de rodamiento Sello mecanico y Accesorio, Ajuste a Conexiones de tablero de Control, limpieza general, Revisión de embobinado

CONDICIONES FINALES DE ENTREGA

1 MOTOR

				Medida
A. Caída Voltaje Batería < 3 O 6 Vdc	B	R	M	
B. Presión Aceite > 14psi	B	R	M	
C. Temperat. Agua < 215°f	B	R	M	
D. Voltaje Alternador > 12 O 24	B	R	M	
E. Instrumentos Tablero	B	R	M	
F. Temperatura Aceite 245°F	B	R	M	
G. Temperatura Gases Escape	B	R	M	
H. Indicador Restricción Aire < 21 H20	B	R	M	
L. Oscilación Governador Pcc	B	R	M	
J. Ruidos Extraños	SI	NO		

2. MOTOBOMBA

A. Aspa Ventilador	B	R	M
B. Presión	B	R	M
C. Manómetros	B	R	M
D. Fugas	B	R	M

3. PRUEBAS

A. En Vacío	B	M
B. Con Cargas	B	M

4. GENERADOR

	Fases	Medida
A. Voltaje:	L1	
	L2	
	L3	
	N	
B. Corriente En Amperios:	Corrientes	
	1,2	
	1,3	
	2,3	

C. Presión de motobomba	B	R	M
D. Posición Interruptor Planta (breaker)	ON	OF	
E. Posición Suiche Control De Encendido	MAN	OF	AUT
F. Frecuencia De 59,5 A 60,5hz	B	R	M
G. Factor Potencia De 0,8 A1	B	R	M
H. Simular Falla Energia Normal	B	R	M

5. SST

Como medidas preventivas en SST se implemento:

A. Extintor	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
B. Candado de bloqueo y etiquetado	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
C. Conos y cintas de peligro	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
D. EPP	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
E. Kit de derrame	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A

5. FILTRACIÓN

A. Filtro de Combustible:	Referencia	
	Cantidad	
B. Filtro de Separador:	Referencia	
	Cantidad	
C. Filtro de Aceite:	Referencia	
	Cantidad	
Agua:	Referencia	
	Cantidad	
D. Filtro de Aire:	Referencia	
	Cantidad	

*** RECOMENDACIONES:**

	am	pm	DD	MM	AA
Hora Salida Tecnico					
Hora Llegada Cliente					
Hora atención Cliente					
Hora Salida Cliente					

CALIFICACIÓN CLIENTE

Servicio/cumplimiento	1-10	
Orden y Aseo del Sitio	1-10	
Uso De Elementos de Protección	1-10	

FIRMA TÉCNICO: Cristian Caldenas

FIRMA JEFE TÉCNICO:

FIRMA CLIENTE

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA CALIDAD DEL COMBUSTIBLE SUMINISTRADO AL GRUPO ELECTROGENO

SOLUCIONES DIESEL P&P

Mantenimiento de Plantas Eléctricas
Motobombas, Repuestos y Electricidad General

CABINA		ACPM		INSP		MTJE	
CUARTO		GASOL		MTTO		ENTREGA	
ABIERTO		GAS		MTR		EMERGENCIA	
OTRO		BAT		SERV		MOTOBOMBA	

CIUDAD Villavicencio

DD	MM	AA
23	06	26

INFORME TÉCNICO Nº 8128

CLIENTE: Palacio de justicia DIR:

SOLICITADO POR: Andres Galvan

CARGO: Supervisor de contrato TEL. E-MAIL:

MARCA MOTOBOMBA: Barnes HP 3 MOD. MOTOBOMBA: Sumergible SERIE MOTOBOMBA:

MARCA PLANTA: MOD. PLANTA: SERIE PLANTA:

MARCA MOTOR: MODELO MOTOR: SERIE MOTOR:

MARCA GEN.: MOD. GEN: SERIE GEN:

CPL.: KW: TIPO DE BATERÍA SPEC:

HORAS DE MOTOR: HORAS DE CONTROL: TIPO DE CONTROL NO. DE ARRANQUE

TÉCNICO (S) A CARGO: Cristian Nicolas Cardenas Reyes

MOTIVO DE VISITA: Mantenimiento General eyectores aguas lluvias

ESTADO INICIAL

1 MOTOR

				Medida
A. Nivel Aceite	B	R	M	
B. Estado Radiador	B	R	M	
C. Nivel Liquido Refrigerente Radiador	B	R	M	
D. Aspas Ventilador	B	R	M	
D. Bornes Baterias	B	R	M	
F. Nivel Agua Baterias	B	R	M	
G. Densidad electrolito 1220 A 1260	B	R	M	
H. Voltaje Baterías 12 o 24	B	R	M	
I. Cargador Funciona >12 O 24 Y< 14,4 O 28,8 Vdc	B	R	M	
J. Correas Tencionadas	B	R	M	
K. Estado Del Filtro Del Aire	B	R	M	
L. Estado De Mangueras	B	R	M	
M. Estado Precalentador	B	R	M	

				Medida
N. Estado De Racores	B	R	M	
O. Fugas	SI	NO		
P. Estado Combustible/nivel	B	R	M	
Q. Estado Y Capacidad Tanque Tipo	B	R	M	
R. Drenar Tanque Y Filtro Separador	SI	NO		

V H S

2. GENERADOR

A. Estado Generedor	B	R	M
B. Aspas Ventilador	B	R	M
C. Conexiones De Potencia	B	R	M
D. Conexiones Cableado Control	B	R	M
E. Objetos Extraños En El Interior	B	R	M
F. Puente Rectificador Giratorio	B	R	M
G. Estado De Tablero Control	B	R	M
H. Estado Cuarto/Cabina	B	R	M

TRABAJO REALIZADO: Se realiza cambio de rodamiento, sello mecanica Capacitor, impulsor y Aceite Capela, Se realiza Ajuste a tablero de Control y se aplica capa de pintura e motobomba

CONDICIONES FINALES DE ENTREGA

1 MOTOR

				Medida
A. Caída Voltaje Batería< 3 O 6 Vdc	B	R	M	
B. Presión Aceite> 14psi	B	R	M	
C. Temperat. Agua< 215°f	B	R	M	
D. Voltaje Alternador> 12 O 24	B	R	M	
E. Instrumentos Tablero	B	R	M	
F. Temperatura Aceite 245°F	B	R	M	
G. Temperatura Gases Escape	B	R	M	
H. Indicador Restricción Aire< 21 H20	B	R	M	
L. Oscilación Governador Pcc	SI	NO		
J. Ruidos Extraños				

2. MOTOBOMBA

A. Aspa Ventilador	B	R	M	
B. Presión	B	R	M	
C. Manómetros	B	R	M	
D. Fugas	B	R	M	

3. PRUEBAS

A. En Vacío	B	M	
B. Con Cargas	B	M	

4. GENERADOR

A. Voltaje:

Fases	Medida
L1	
L2	
L3	
N	

B. Corriente En Amperios:

Corrientes	
1,2	
1,3	
2,3	

C. Presión de motobomba	B	R	M	
D. Posición Interruptor Planta (breaker)	ON	OF		
E. Posición Suiche Control De Encendido	MAN	OF	AUT	
F. Frecuencia De 59,5 A 60,5hz	B	R	M	
G. Factor Potencia De 0,8 A1	B	R	M	
H. Simular Falla Energia Normal	B	R	M	

5. SST

Como medidas preventivas en SST se implemento:

A. Extintor	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
B. Candado de bloqueo y etiquetado	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
C. Conos y cintas de peligro	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
D. EPP	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A
E. Kit de derrame	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A

5. FILTRACIÓN

	Referencia	Cantidad
A. Filtro de Combustible:		
B. Filtro de Separador:		
C. Filtro de Aceite:		
Agua:		
D. Filtro de Aire:		

*** RECOMENDACIONES:**

	am	pm	DD	MM	AA
Hora Salida Tecnico					
Hora Llegada Cliente					
Hora atención Cliente					
Hora Salida Cliente					

CALIFICACIÓN CLIENTE

Servicio/cumplimiento	1-10
Orden y Aseo del Sitio	1-10
Uso De Elementos de Protección	1-10

FIRMA TÉCNICO: Cristian Cardenas

FIRMA JEFE TÉCNICO:

FIRMA CLIENTE

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA CALIDAD DEL COMBUSTIBLE SUMINISTRADO AL GRUPO ELECTROGENO

DESCRIPCION		INFORME FOTOGRAFICO	
CLIENTE	PALACIO DE JUSTICIA ACASIAS	FECHA DE REALIZACIÓN	29 DE JUNIO 2026
DIRECCION	A 13-115,, CRA. 20 #131, ACACÍAS, META.		
CONTACTO	ANDRES GALVAN		

INTRODUCCIÓN

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO Y ELECTROBOMBAS DE ACACIAS - META.

Mantenimiento de Grupo Electrógeno de 500 KVA, incluye, Cambio de filtro de aire, filtro de aceite, filtros de combustible, aditivo radiador, revisión estado de correas, revisión de agua en radiador, revisión refrigerante, revisión estado del radiador, temperatura de motor, Revisión de voltaje, revisión carga de batería, revisión frecuencia, revisión cables de potencia, revisión de breaker, revisión de conexiones eléctricas, Revisión de nivel de ácido de baterías, revisión correa alternador, revisión motor de arranque, sistema de filtros, medición nivel de aceite, revisión presión de aceite, Revisión de uniones, verificar aceleración, revisión nivel de combustible, revisión tanque de combustible, Limpieza general, Revisión de testigos en el tablero de mando, drenaje y Ajuste filtros y carcasa, ubicado en la carrera 20 No.13 - 42 Barrio Cooperativo, Acacias - Meta.



REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO



REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE Y ACEITE





REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMBIO DE FILTROS





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMBIO DE REFRIGERANTE





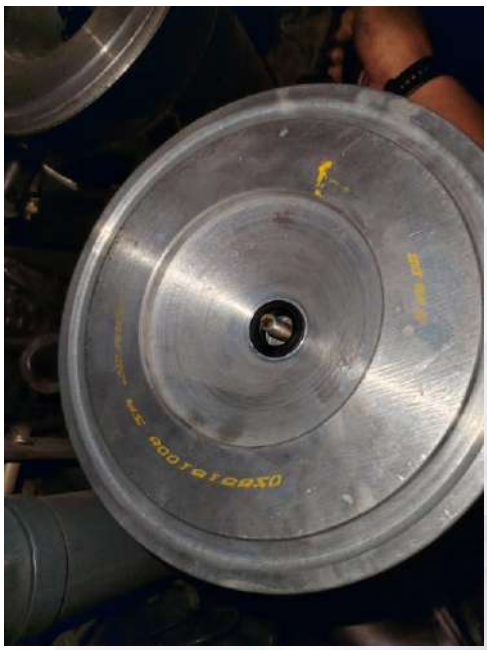
REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMBIO DE FILTROS DE AIRE Y REFRIGERENTE





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO



REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMBIO DE 2 BATERIAS



REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO



REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

MEDIDOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE BASE TANQUE



REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO



MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FUGAS EN TUBERÍA GALVANIZADA DEL SISTEMA INYECTORA DE PRESIÓN EN CUARTO DE BOMBEO, CAMBIO DE 4,5 METROS DE TUBERIA DE 3" Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE INYECTORAS DE PRESION, CAMBIO DE SELLOS MECANICOS, EMBOBINADO, CAPACITOR, RODAMIENTOS E IMPULSOR, Y LAS BOMBAS CONTRA INCEDIOS.





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMBIO DE TUBERIA





REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMBIO DE TUBERIA





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

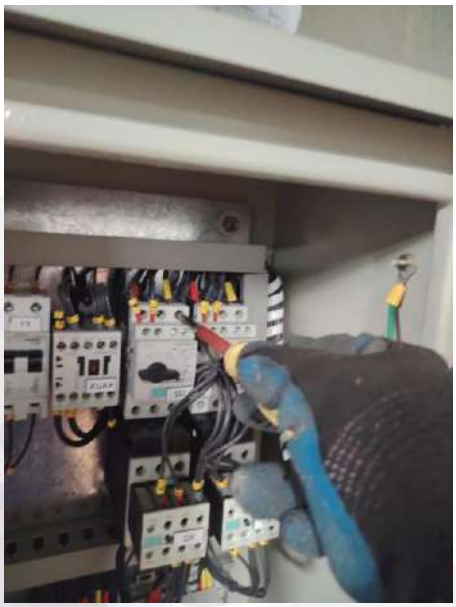
REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO



Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

CAMBIO DE PRESOSTATOS Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ANTERNADO DEL SISTEMA DE PRESION DE AGUA POTABLE





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





SUMINISTRO E INSTALACION DE DOS (02) BATERIA 4D





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





NOTA : Equipo opera ok.

Estaremos atentos a cualquier inquietud,

Cordialmente,

Pablo Pinto

Pablo Andrés Pinto Cortes
Director Operativo
Soluciones Diésel P&P
cel. 3143965401
Ibagué – Tolima

SOLUCIONES DIESEL P P

Mantenimiento de Plantas Eléctricas
Motobombas, Repuestos y Electricidad General

CABINA		ACPM		INSP		MTJE	
CUARTO		GASOL		MTTO		ENTREGA	
ABIERTO		GAS		MTR		EMERGENCIA	
OTRO		BAT		SERV		MOTOBOMBA	

CIUDAD Acacias

DD	MM	AA
29	06	26

INFORME TÉCNICO Nº 8523

CLIENTE: Palacio de justicia DIR:
SOLICITADO POR: Andres
CARGO: Supervisor de Contrato TEL E-MAIL
MARCA MOTOBOMBA: JHm HP 7.5 MOD MOTOBOMBA: 15H-5Tm SERIE MOTOBOMBA: 44051
MARCA PLANTA MOD PLANTA SERIE PLANTA
MARCA MOTOR MODELO MOTOR SERIE MOTOR
MARCA GEN MOD GEN: SERIE GEN:
CPL: KW: TIPO DE BATERÍA SPEC
HORAS DE MOTOR HORAS DE CONTROL TIPO DE CONTROL NO DE ARRANQUE
TÉCNICO (S) A CARGO: Cristian Nicolas Cardeno
MOTIVO DE VISITA: Mantenimiento Correctivo, Agua potable

ESTADO INICIAL

1 MOTOR

A. Nivel Aceite
B. Estado Radiador
C. Nivel Liquido Refrigerante Radiador
D. Aspas Ventilador
O. Bornes Baterias
F. Nivel Agua Baterias
G. Densidad electrolito 1220 A 1260
H. Voltaje Baterias 12 o 24
I. Cargador Funciona +12 O 24 V - 13.4 O 28.8 Vdc
J. Correas Tensionadas
K. Estado Del Filtro Del Aire
L. Estado De Mangueras
M. Estado Precalentador

Medida	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M

N. Estado De Racores
O. Fugas
P. Estado Combustible/nivel
Q. Estado Y Capacidad Tanque Tipo
R. Drenar Tanque Y Filtro Separador

2. GENERADOR

A. Estado Generedor
B. Aspas Ventilador
C. Conexiones De Potencia
D. Conexiones Cableado Control
E. Objetos Extraños En El Interior
F. Puente Rectificador Giratorio
G. Estado De Tablero Control
H. Estado Cuarto/Cabina

Medida	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M

TRABAJO REALIZADO: Se realiza Cambio de rodamientos, Sello mecanico, impulsor Presostatos, revision de Alternancia de tablero, Corrección de fugas en tuberia de 3", limpieza general y Pintura de equipo

CONDICIONES FINALES DE ENTREGA

1 MOTOR

A. Caida Voltaje Bateria< 3 O 6 Vdc
B. Presion Aceite> 14psi
C. Temperat. Agua< 215°f
D. Voltaje Alternador> 12 O 24
E. Instrumentos Tablero
F. Temperatura Aceite 245 °F
G. Temperatura Gases Escape
H. Indicador Restriccion Aire< 21 H20
L. Oscilacion Governador Pcc
J. Ruidos Extraños

Medida	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	SI	NO	

2. MOTOBOMBA

A. Aspa Ventilador
B. Presión
C. Manometros
D. Fugas

	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M
	B	R	M

3. PRUEBAS

A. En Vacio
B. Con Cargas

	B	M
	B	M

4. GENERADOR

A. Voltaje — Fases: L1, L2, L3, N — Medida
B. Corriente En Amperios — Corrientes: 1.1, 1.3, 2.3
C. Presión de motobomba — B, R, M
D. Posición Interruptor Planta (breaker) — ON, OFF
E. Posición Suiche Control De Encendido — MAN, OFF, AUT
F. Frecuencia De 59,5 A 60,5hz — B, R, M
G. Factor Potencia De 0.8 A1 — B, R, M
H. Simular Falla Energia Normal — B, R, M

5. SST Como medidas preventivas en SST se implementa

A. Extintor
B. Candado de bloqueo y etiquetado
C. Conos y cintas de peligro
D. EPP
E. Kit de derrame

5. FILTRACIÓN

A. Filtro de Combustible
B. Filtro de Separador
C. Filtro de Aceite
Agua
D. Filtro de Aire

RECOMENDACIONES: Queda operando Correctamente

	am	pm	DD	MM	AA
Hora Salida Tecnico					
Hora Llegada Cliente					
Hora atención Cliente					
Hora Salida Cliente					

CALIFICACIÓN CLIENTE

Servicio/cumplimiento	1-10
Orden y Aseo del Sitio	1-10
Uso De Elementos de Protección	1-10

FIRMA TÉCNICO: Cristian Cardenas
FIRMA JEFE TECNICO:
FIRMA CLIENTE:

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA CALIDAD DEL COMBUSTIBLE SUMINISTRADO AL GRUPO ELECTROGENO

Cra 3B N° 77a-59 MNZ B12 B/ Jardín Atolsure - Ibagué - Tolima 314 396 54 01

Powered by CamScanner

SOLUCIONES DIESEL P P

Mantenimiento de Plantas Eléctricas
Motobombas, Repuestos y Electricidad General

CABINA		ACPM		INSP		MTJE	
CUARTO		GASOL		MTTO		ENTREGA	
ABIERTO		GAS		MTR		EMERGENCIA	
OTRO		BAT		SERV		MOTOBOMBA	

CIUDAD Acacías

DD	MM	AA
25	06	26

INFORME TÉCNICO Nº 8524

CLIENTE: Palacio de justicia DIR:

SOLICITADO POR: Andres

CARGO: Supervisor de Contrato TEL: E-MAIL:

MARCA MOTOBOMBA: HP: MOD. MOTOBOMBA: SERIE MOTOBOMBA:

MARCA PLANTA: MOD. PLANTA: SERIE PLANTA:

MARCA MOTOR: Doosan MODELO MOTOR: P158LE SERIE MOTOR: 3075 93

MARCA GEN: MPMC MOD. GEN: LYQ 314C6 SERIE GEN: 1435022

CPL: KW: 400 TIPO DE BATERÍA: SPEC:

HORAS DE MOTOR: HORAS DE CONTROL: TIPO DE CONTROL: NO. DE ARRANQUE:

TÉCNICO (S) A CARGO: Cristian Nicolas Caldena

MOTIVO DE VISITA: Suministro y cambio de Aceite y filtro

ESTADO INICIAL

1 MOTOR

		R	M	Medida
A	Nivel Aceite	B	R	M	
B	Estado Radiador	B	R	M	
C	Nivel Liquido Refrigerante Radiador	B	R	M	
D	Aspas Ventilador	B	R	M	
E	Bornes Baterías	B	R	M	
F	Nivel Agua Baterías	B	R	M	
G	Densidad electrolito 1220 A 1260	B	R	M	
H	Voltaje Baterías 12 o 24	B	R	M	
I	Cargador Funciona >12 O 24 Y < 14.4 O 28.8 Vdc	B	R	M	
J	Correas Tencionadas	B	R	M	
K	Estado Del Filtro Del Aire	B	R	M	
L	Estado De Mangueras	B	R	M	
M	Estado Precalentador	B	R	M	

		R	M	Medida
N	Estado De Racores	B	R	M	
O	Fugas	SI	NO		
P	Estado Combustible/nivel	B	R	M	
Q	Estado Y Capacidad Tanque Tipo	V H S	B	R	M	
R	Drenar Tanque Y Filtro Separador		SI	NO	

2. GENERADOR

		R	M	Medida
A	Estado Generedor	B	R	M	
B	Aspas Ventilador	B	R	M	
C	Conexiones De Potencia	B	R	M	
D	Conexiones Cableado Control	B	R	M	
E	Objetos Extraños En El Interior	B	R	M	
F	Puente Rectificador Giratorio	B	R	M	
G	Estado De Tablero Control	B	R	M	
H	Estado Cuarto/Cabina	B	R	M	

TRABAJO REALIZADO: Se realiza Cambio y suministro de: 2 baterías 4D, 2 filtros de aire, Refrigerante, Aceite, filtros Aceite y filtros de Combustible, Se realiza Ajuste de Conexiones de Control y Potencia y limpieza general

CONDICIONES FINALES DE ENTREGA

1 MOTOR

		R	M	Medida
A	Caida Voltaje Baterías < 3 O 6 Vdc	B	R	M	
B	Presión Aceite > 14psi	B	R	M	
C	Temperat. Agua < 215°f	B	R	M	
D	Voltaje Alternador > 12 O 24	B	R	M	
E	Instrumentos Tablero	B	R	M	
F	Temperatura Aceite 245°F	B	R	M	
G	Temperatura Gases Escape	B	R	M	
H	Indicador Restricción Aire < 21 H20	B	R	M	
I	Oscilación Governador Pcc	SI	NO		
J	Ruidos Extraños				

2. MOTOBOMBA

		R	M	
A	Aspa Ventilador	B	R	M	
B	Presión	B	R	M	
C	Manómetros	B	R	M	
D	Fugas	B	R	M	

3. PRUEBAS

		M	
A	En Vacio	B	
B	Con Cargas	B	

4. GENERADOR

			Medida
A	Voltaje	Fases L1	128
		L2	128
		L3	128
		N	
B	Corriente En Amperios	Corrientes 1 2	223
		1 3	223
		2 3	226
C	Presión de motobomba	B	H	M	
D	Posición Interruptor Planta (breaker)	ON	OF	
E	Posición Suiche Control De Encendido	MAN	OF	AUT	
F	Frecuencia De 59,5 A 60,5hz	B	R	M	
G	Factor Potencia De 0,8 A 1	B	R	M	
H	Simular Falla Energia Normal	B	R	M	

5. SST Como medidas preventivas en SST se implemento

A	Extintor	B		
B	Candado de bloqueo y etiquetado	B		
C	Conos y cintas de peligro	B		
D	EPP	B		
E	Kit de derrame	B		

5. FILTRACIÓN

A. Filtro de Combustible:	
B. Filtro de Separador:	AT21259
C. Filtro de Aceite:	A-116C9
Agua:	
D. Filtro de Aire:	DA2349

*** RECOMENDACIONES:** Queda operando Correctamente

	am	pm	DD	MM	AA
Hora Salida Tecnico					
Hora Llegada Cliente					
Hora atención Cliente					
Hora Salida Cliente					

CALIFICACIÓN CLIENTE

Servicio/cumplimiento	1-10	
Orden y Aseo del Sitio	1-10	
Uso De Elementos de Protección	1-10	

FIRMA TECNICO: Cristian Caldena

FIRMA JEFE TÉCNICO:

FIRMA CLIENTE:

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA CALIDAD DEL COMBUSTIBLE SUMINISTRADO AL GRUPO ELECTROGENO

Cra 3B N° 77a-59 MNZ B12 B/ Jardín Atolsure - Ibagué - Tolima 314 396 54 01

Powered by CamScanner

DESCRIPCION		INFORME FOTOGRAFICO	
CLIENTE	PALACIO DE JUSTICIA GRANDA	FECHA DE REALIZACIÓN	26 DE JUNIO 2026
DIRECCION	CRA. 15 #25A-10, GRANADA, META		
CONTACTO	ANDRES GALVAN		

INTRODUCCIÓN

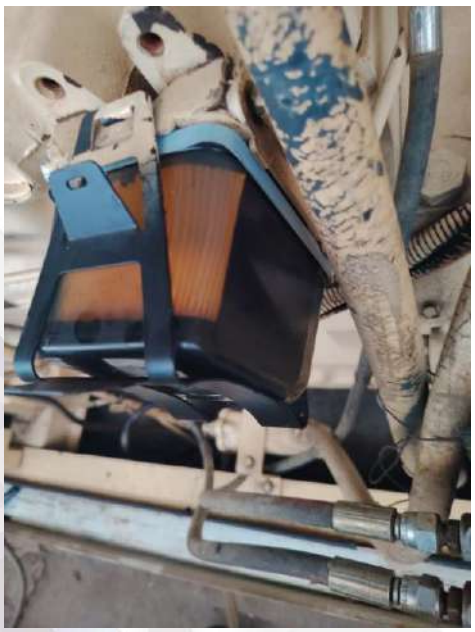
El día 26 de junio 2026 se realizo Mantenimiento de Grupo Electrogeno de 100 KVA, incluye, Cambio de filtro de aire, filtro de aceite, filtros de combustible, aditivo radiador, revisión estado de correas, revisión de agua en radiador, revisión refrigerante, revisión estado del radiador, temperatura de motor, Revisión de voltaje, revisión carga de batería, revisión frecuencia, revisión cables de potencia, revisión de breaker, revisión de conexiones eléctricas, Revisión de nivel de ácido de baterías, revisión correa alternador, revisión motor de arranque, sistema de filtros, medición nivel de aceite, revisión presión de aceite, Revisión de uniones, verificar aceleración, revisión nivel de combustible, revisión tanque de combustible, Limpieza general, Revisión de testigos en el tablero de mando, modificacion salida drenaje de aceite por obstaculo con cabina, Ajuste filtros y carcasa, ubicado en la calle 24 No. 15 - 18 Barrio Las Delicias Granada - Meta.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMBIO DE FILTROS





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMBIO DE FILTROS DE AIRE Y ACEITE





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO



REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





NOTA : Equipo opera ok.

Estaremos atentos a cualquier inquietud,

Cordialmente,

Pablo Pinto

Pablo Andrés Pinto Cortes
Director Operativo
Soluciones Diésel P&P
cel. 3143965401
Ibagué – Tolima

SOLUCIONES DIESEL

SOLUCIONES DIESEL P P

Mantenimiento de Plantas Eléctricas
Motobombas, Repuestos y Electricidad General

CABINA		ACPM		INSP		MTJE	
CUARTO		GASOL		MTTO		ENTREGA	
ABIERTO		GAS		MTR		EMERGENCIA	
OTRO		BAT		SERV		MOTOBOMBA	

CIUDAD Granada

DD	MM	AA
26	06	22

INFORME TÉCNICO Nº 8525

CLIENTE Palacio de justicia DIR:

SOLICITADO POR Andres

CARGO Supervisor de Contrato TEL E-MAIL

MARCA MOTOBOMBA HP MOD MOTOBOMBA SERIE MOTOBOMBA

MARCA PLANTA MOD. PLANTA SERIE PLANTA

MARCA MOTOR JHOO JOHN DEERE MODELO MOTOR 4039097 SERIE MOTOR:

MARCA GEN KOHLER MOD. GEN: 100R02B1 SERIE GEN: 1898/0-81

CPL KW: 100 TIPO DE BATERÍA SPEC:

HORAS DE MOTOR: 1477 HORAS DE CONTROL: 1477.9 TIPO DE CONTROL NO. DE ARRANQUE

TECNICO (S) A CARGO Cristian Nicolas Cardenas Reyes

MOTIVO DE VISITA Suministro y Cambio de Aceite y filtros

ESTADO INICIAL

1 MOTOR

				Medida
A	Nivel Aceite	B	M	
B	Estado Radiador	B	M	
C	Nivel Líquido Refrigerente Radiador	B	M	
D	Aspas Ventilador	B	M	
D	Bornes Baterías	B	M	
F	Nivel Agua Baterías	B	M	
G	Densidad electrolito 1220 A 1260	B	M	
H	Voltaje Baterías 12 o 24	B	M	
I	Cargador Funciona +12 O 24 Y +14.4 O 28,8 Vdc	B	M	
J	Correas Tencionadas	B	M	
K	Estado Del Filtro Del Aire	B	M	
L	Estado De Mangueras	B	M	
M	Estado Precalentador	B	M	

				Medida
N	Estado De Racores	B	M	
O	Fugas	B	M	
P	Estado Combustible/nivel	V	H	S
Q	Estado Y Capacidad Tanque Tipo	B	M	
R	Drenar Tanque Y Filtro Separador	SI	NO	

2. GENERADOR

A	Estado Genereador	B	M	
B	Aspas Ventilador	B	M	
C	Conexiones De Potencia	B	M	
D	Conexiones Cableado Control	B	M	
E	Objetos Extraños En El Interior	B	M	
F	Puente Rectificador Giratorio	B	M	
G	Estado De Tablero Control	B	M	
H	Estado Cuarto/Cabina	B	M	

TRABAJO REALIZADO: Se realiza Suministro y Cambio de Refrigerante, Aceite, filtro de aire, filtro de combustible, filtro de Aceite, Bateria, limpieza general, Ajuste a Conexiones de Potencia y Control

CONDICIONES FINALES DE ENTREGA

1 MOTOR

				Medida
A	Caida Voltaje Bateria= 3 O 6 Vdc	B	M	
B	Presión Aceite= 14psi	B	M	
C	Temperat. Agua= 215°f	B	M	
D	Voltaje Alternador= 12 O 24	B	M	
E	Instrumentos Tablero	B	M	
F	Temperatura Aceite 245°F	B	M	
G	Temperatura Gases Escape	B	M	
H	Indicador Restricción Aire= 21 H20	B	M	
L	Oscilación Governador Pcc	B	M	
J	Ruidos Extraños	SI	NO	

2. MOTOBOMBA

A	Aspa Ventilador	B	M	
B	Presión	B	M	
C	Manometros	B	M	
D	Fugas	B	M	

3. PRUEBAS

A	En Vacio	B	
B	Con Cargas	B	M

4. GENERADOR

		Fases	Medida
A	Voltaje	L1	116
		L2	115
		L3	117
		N	
B	Corriente En Amperios	Corrientes	
		12	206
		13	216
		23	216

C	Presión de motobomba	B	M	
D	Posición Interruptor Planta (breaker)	ON	OFF	
E	Posición Suiche Control De Encendido	MAN	OFF	
F	Frecuencia De 59,5 A 60,5hz	B	M	
G	Factor Potencia De 0.8 A1	B	M	
H	Simular Falla Energia Normal	B	M	

5. SST Como medidas preventivas en SST se implementó

A	Extintor		
B	Candado de bloqueo y etiquetado		
C	Conos y cintas de peligro		
D	EPP		
E	Kit de derrame		

5. FILTRACIÓN

A	Filtro de Combustible	C1191 Cat
B	Filtro de Separador	
C	Filtro de Aceite	A-263P
	Agua	
D	Filtro de Aire	AF5020

RECOMENDACIONES: Queda equipo operando correctamente

Hora Salida Tecnico	am	pm	DD	MM	AA	Hora atención Cliente	am	pm	DD	MM	AA
Hora Llegada Cliente	am	pm	DD	MM	AA	Hora Salida Cliente	am	pm	DD	MM	AA

CALIFICACIÓN CLIENTE

Servicio/cumplimiento	1-10	
Orden y Aseo del Sitio	1-10	
Uso De Elementos de Protección	1-10	

FIRMA TÉCNICO Cristian Cardenas

FIRMA JEFE TÉCNICO

FIRMA CLIENTE

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA CALIDAD DEL COMBUSTIBLE SUMINISTRADO AL GRUPO ELECTROGENO

Cra 3B N° 77a-59 MNZ B12 B/ Jardín Atolsure - Ibagué - Tolima 314 396 54 01

Powered by CamScanner

DESCRIPCION		INFORME FOTOGRAFICO	
CLIENTE	PALACIO DE JUSTICIA SAN JOSE DEL GUAVIARE	FECHA DE REALIZACIÓN	27 DE JUNIO 2026
DIRECCION	CARRERA 23 N° 12-84, BARRIO VILLA DEL PRADO		
CONTACTO	ANDRES GALVAN		

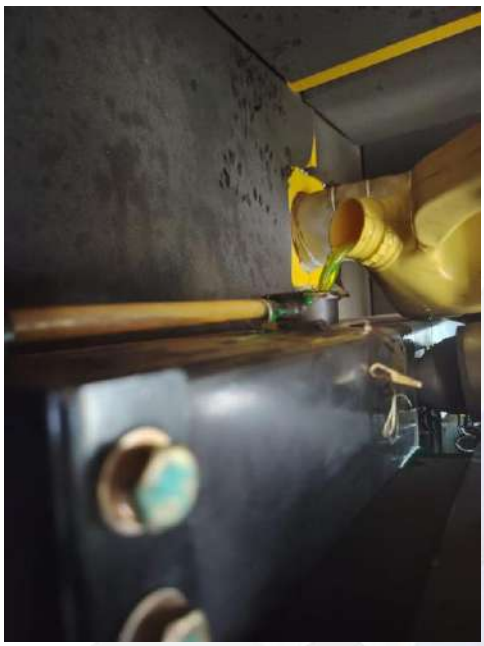
INTRODUCCIÓN

El día 27 de junio del 2026 se realizó Mantenimiento de Grupo Electrogeno de 135 KVA, incluye, Cambio de filtro de aire, filtro de aceite, filtros de combustible, aditivo radiador, revisión estado de correas, revisión de agua en radiador, revisión refrigerante, revisión estado del radiador, temperatura de motor, Revisión de voltaje, revisión carga de batería, revisión frecuencia, revisión cables de potencia, revisión de breaker, revisión de conexiones eléctricas, Revisión de nivel de ácido de baterías, revisión correa alternador, revisión motor de arranque, sistema de filtros, medición nivel de aceite, revisión presión de aceite, Revisión de uniones, verificar aceleración, revisión nivel de combustible, revisión tanque de combustible, Limpieza general, Revisión de testigos en el tablero de mando, drenaje y Ajuste filtros y carcasa, ubicada en la Transversal 2 No. 11 - 84 Palacio de Justicia de San Jose del Guaviare - Guaviare.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





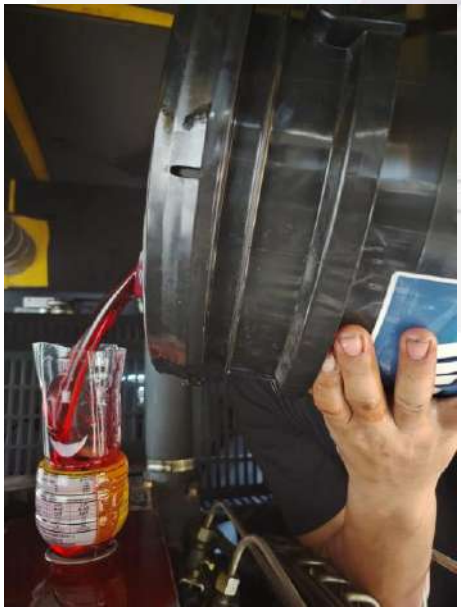
Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS





REGISTRO FOTOGRÁFICO SUMINISTRO DE ACEITE





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO



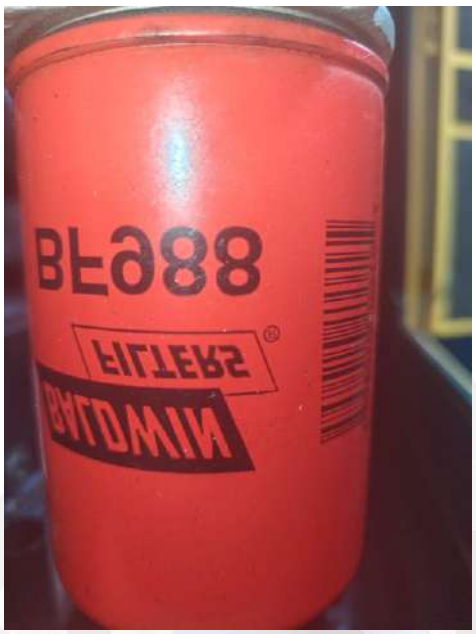


REGISTRO FOTOGRÁFICO DRENAJE DE ACEITE Y SUMINISTROS FILTROS



Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO



REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ELECTROBOMBAS DE 1 HP, EN CUARTO DE BOMBEO, DEL TANQUE SUBTERREANEO AL TANQUE AEREO, EL CUAL INCLUYE CAMBIO DE SELLOS MECANICOS, CAPACITOR, RODAMIENTOS E IMPULSOR..





REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

. REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO

.



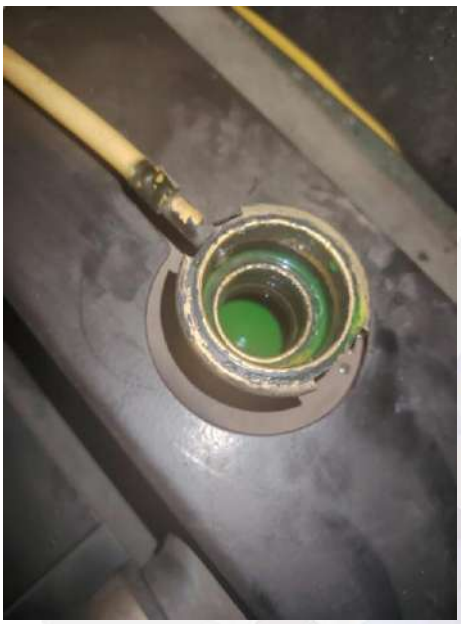
REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

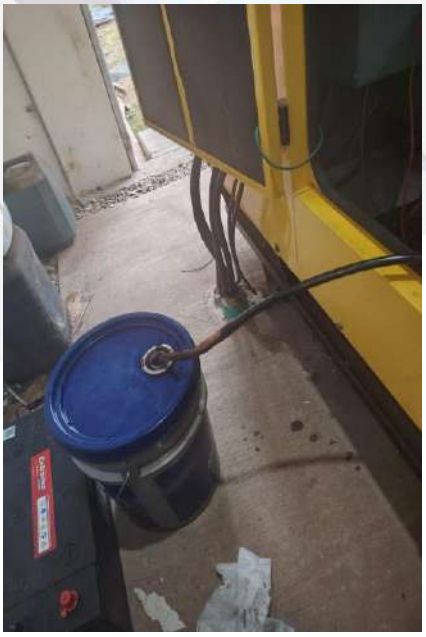
REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO





SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA (01) BATERIA 4D





Cra 3B N°77ª-59 MNZ B12
Barrio Atolsure
Ibagué- Tolima
Cel: 314-396-54-01

REGISTRO FOTOGRÁFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO



NOTA : Equipo opera ok.

Estaremos atentos a cualquier inquietud,

Cordialmente,

Pablo Andrés Pinto Cortes
Director Operativo
Soluciones Diésel P&P
cel. 3143965401
Ibagué – Tolima

SOLUCIONES DIESEL P P

Mantenimiento de Plantas Eléctricas
Motobombas, Repuestos y Electricidad General

CABINA		ACPM		INSP		M.I./I.	
CUARTO		GASOL		MTTO		ENTREGA	
ABIERTO		GAS		MTR		EMERGENCIA	
OTRO		BAT		SERV		MOTOBOMBA	

CIUDAD San José del guaviare

DD	MM	AA
27	06	26

INFORME TÉCNICO Nº 8527

CLIENTE Palacio de Justicia DIR

SOLICITADO POR Andres

CARGO Supervisor de Contrato TEL E-MAIL

MARCA MOTOBOMBA HP MOD MOTOBOMBA SERIE MOTOBOMBA

MARCA PLANTA MOD PLANTA SERIE PLANTA

MARCA MOTOR Isuzu MODELO MOTOR 4JG1T62A13 SERIE MOTOR HCS-350006

MARCA GEN Magna Plus MOD GEN HP-102-4 SERIE GEN

CPL KW 102 TIPO DE BATERÍA SPEC

HORAS DE MOTOR 295.6,21 HORAS DE CONTROL 295 TIPO DE CONTROL NO. DE ARRANQUE 1003

TÉCNICO (S) A CARGO Cristian Nicolas Cardenas Reyes

MOTIVO DE VISITA Mantenimiento, y Cambio de Aceite y filtros

ESTADO INICIAL

1 MOTOR

		R	M	Medida
A	Nivel Aceite			
B	Estado Radiador			
C	Nivel Liquido Refrigerante Radiador			
D	Aspas Ventilador			
E	Bornes Baterías			
F	Nivel Agua Baterías			
G	Densidad electrolito 1220 A 1260			
H	Voltaje Baterías 12 ó 24			
I	Cargador Funciona +12 O 24 Y + 13.4 O 28.8 Vdc			
J	Correas Templadas			
K	Estado De Filtro De Aire			
L	Estado De Mangueras			
M	Estado Precalentador			

		R	M	Medida
N	Estado De Racores			
O	Fugas			
P	Estado Combustible nivel			
Q	Estado Y Capacidad Tanque Tipo			
R	Drenar Tanque Y Filtro Separador			

2 GENERADOR

		R	M
A	Estado Generador		
B	Aspas Ventilador		
C	Conexiones De Potencia		
D	Conexiones Cableado Control		
E	Objetos Extraños En El Interior		
F	Puente Rectificador Giratorio		
G	Estado De Tablero Control		
H	Estado Cuarto Cabina		

TRABAJO REALIZADO: Se realiza suministro y Cambio de: Aceite, Refrigerante, 2 Filtros de Combustible, filtro de Aceite, filtro de aire, Ajuste a Conexiones Potencia y Control, Cambio de bateria

CONDICIONES FINALES DE ENTREGA

1 MOTOR

		R	M	Medida
A	Caida Voltaje Baterias 3 O 6 Vdc			
B	Presión Aceite= 14psi			
C	Temperat. Agua= 215°f			
D	Voltaje Alternador= 12 O 24			
E	Instrumentos Tablero			
F	Temperatura Aceite 245°F			
G	Temperatura Gases Escape			
H	Indicador Restriccion Aire=21 H20			
L	Oscilacion Gevernador Poc			
J	Ruidos Extraños			

2. MOTOBOMBA

		R	M
A	Aspa Ventilador		
B	Presion		
C	Manómetros		
D	Fugas		

3. PRUEBAS

		SI	NO
A	En Vacio		
B	Con Cargas		

4. GENERADOR

		Fases	Medida
A	Voltaje	L1	125
		L2	125
		L3	124
		N	

		Corrientes	
B	Corriente En Amperios	L1	228
		L2	229
		L3	222

			R	M
C	Presión de motobomba			
D	Posición Interruptor Planta (breaker)	ON OFF		
E	Posición Suiche Control De Encendido	MAN OFF AUT		
F	Frecuencia De 59,5 A 60,5hz			
G	Factor Potencia De 0,8 A1			
H	Simular Falla Energia Normal			

5. SST Como medidas preventivas en SST se implemento

A	Extintor	
B	Candado de bloqueo y etiquetas	
C	Conos y cintas de peligro	
D	EPP	
E	Kit de derrame	

5. FILTRACIÓN

A	Filtro de Combustible	HC9102C
B	Filtro de Separador	DF788
C	Filtro de Aceite	DC
	Agua	
D	Filtro de Aire	DA2012

* RECOMENDACIONES Ayuda operativa

		DD	MM	AA			DD	MM	AA
Hora Salida Técnico	am pm				Hora atención Cliente	am pm			
Hora Llegada Cliente	am pm				Hora Salida Cliente	am pm			

CALIFICACIÓN CLIENTE		
Servicio/cumplimiento	1-10	
Orden y Aseo del Sitio	1-10	
Uso De Elementos de Protección	1-10	

FIRMA TÉCNICO Cristian Cardenas

FIRMA JEFE TÉCNICO

FIRMA CLIENTE

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA CALIDAD DEL COMBUSTIBLE SUMINISTRADO AL GRUPO ELECTROGENO

Cra 3B N° 77a-59 MNZ B12 B/ Jardín Atolsure - Ibagué - Tolima 314 396 54 01

Powered by CamScanner

SOLUCIONES DIESEL P&P

Mantenimiento de Plantas Eléctricas
Motobombas, Repuestos y Electricidad General

CABINA		ACPM		INSP		MT.JE	
CUARTO		GASOL		MTTO		ENTREGA	
ABIERTO		GAS		MTR		EMERGENCIA	
OTRO		BAT		SERV		MOTOBOMBA	

CIUDAD: San Jose del Guaviare

DD	MM	AA
27	06	26

INFORME TÉCNICO Nº 8526

CLIENTE: Palacio de justicia DIR:

SOLICITADO POR: Andres

CARGO: Supervisor de Contrato TEL: E-MAIL:

MARCA MOTOBOMBA: Barnes HP: 1 MOD. MOTOBOMBA: 1H0083 SERIE MOTOBOMBA: 2112172050

MARCA PLANTA: MOD. PLANTA: SERIE PLANTA:

MARCA MOTOR: MODELO MOTOR: SERIE MOTOR:

MARCA GEN: MOD. GEN: SERIE GEN:

CPL: KW: TIPO DE BATERÍA SPEC:

HORAS DE MOTOR: HORAS DE CONTROL: TIPO DE CONTROL NO. DE ARRANQUE

TÉCNICO (S) A CARGO: Cristian Nicolas Cardenas

MOTIVO DE VISITA: Mantenimiento Correctivo a Bomba llenado de tanque

ESTADO INICIAL

1 MOTOR

A. Nivel Aceite
B. Estado Radiador
C. Nivel Liquido Refrigerente Radiador
D. Aspas Ventilador
E. Bornes Baterias
F. Nivel Agua Baterias
G. Densidad electrolito 1220 A 1260
H. Voltaje Baterias 12 o 24
I. Cargador Funciona >12 O 24 Y< 14.4 O 28.8 Vdc
J. Correas Tencionadas
K. Estado Del Filtro Del Aire
L. Estado De Mangueras
M. Estado Precalentador

B	R	M	Medida
B	R	M	
B	R	M	
B	R	M	
B	R	M	
B	R	M	
B	R	M	
B	R	M	
B	R	M	
B	R	M	
B	R	M	
B	R	M	

N. Estado De Racores
O. Fugas
P. Estado Combustible/nivel
Q. Estado Y Capacidad Tanque Tipo
R. Drenar Tanque Y Filtro Separador

B	R	M	Medida
V	H	S	

2. GENERADOR

A. Estado Generedor
B. Aspas Ventilador
C. Conexiones De Potencia
D. Conexiones Cableado Control
E. Objetos Extraños En El Interior
F. Puente Rectificador Giratorio
G. Estado De Tablero Control
H. Estado Cuarto/Cabina

B	R	M
B	R	M
B	R	M
B	R	M
B	R	M
B	R	M
B	R	M
B	R	M

TRABAJO REALIZADO: Se realiza Cambio de Rodamientos, sello mecanico Impulsor, Bobinado, Revision de Conexiones, Ajuste Pruebas de funcionamiento, y limpieza general

CONDICIONES FINALES DE ENTREGA

1 MOTOR

A. Caida Voltaje Bateria< 3 O 6 Vdc
B. Presión Aceite> 14psi
C. Temperat. Agua< 215°f
D. Voltaje Alternador> 12 O 24
E. Instrumentos Tablero
F. Temperatura Aceite 245°F
G. Temperatura Gases Escape
H. Indicador Restricción Aire< 21 H20
I. Oscilación Governador Poc
J. Ruidos Extraños

B	R	M	Medida
B	R	M	
B	R	M	
B	R	M	
B	R	M	
B	R	M	
B	R	M	
B	R	M	
B	R	M	
SI	NO		

2. MOTOBOMBA

A. Aspa Ventilador
B. Presión
C. Manómetros
D. Fugas

B	R	M
B	R	M
B	R	M
B	R	M

3. PRUEBAS

A. En Vacio
B. Con Cargas

B	M
B	M

4. GENERADOR

A. Voltaje:

Fases: L1, L2, L3, N — Medida

B. Corriente En Amperios:

Corrientes: 1, 2, 3

C. Presión de motobomba

B	R	M
B	R	M

D. Posición Interruptor Planta (breaker): ON / MAN
E. Posición Suiche Control De Encendido: ON / MAN / OFF

F. Frecuencia De 59,5 A 60,5hz
G. Factor Potencia De 0,8 A1
H. Simular Falla Energia Normal

B	R	M
B	R	M
B	R	M

5. SST Como medidas preventivas en SST se implemento

A. Extintor
B. Candado de bloqueo y etiquetado
C. Conos y cintas de peligro
D. EPP
E. Kit de derrame

5. FILTRACIÓN

A. Filtro de Combustible
B. Filtro de Separador
C. Filtro de Aceite
Agua
D. Filtro de Aire

*** RECOMENDACIONES:** Instalar arrancador automatico

	am	pm	DD	MM	AA
Hora Salida Tecnico					
Hora Llegada Cliente					
Hora atención Cliente					
Hora Salida Cliente					

CALIFICACIÓN CLIENTE

	1-10	
Servicio/cumplimiento	1-10	
Orden y Aseo del Sitio	1-10	
Uso De Elementos de Protección	1-10	

FIRMA TÉCNICO: Cristian Cardona

FIRMA JEFE TÉCNICO:

FIRMA CLIENTE:

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LA CALIDAD DEL COMBUSTIBLE SUMINISTRADO AL GRUPO ELECTROGENO

Cra 3B N° 77a-59 MNZ B12 B/ Jardín Atolsure - Ibagué - Tolima 314 396 54 01

Powered by CamScanner

APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES DE PERSONA NATURAL

Asunto: Certificación de paz y salvo por concepto del pago de obligaciones al Sistema de Seguridad Social y aportes Parafiscales

Yo, Pablo Andrés Pinto Cortes, identificado con C.C 1.110.547.760 de Ibagué, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto mis aportes y el de mis empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos laborales, cajas de compensación familiar, durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección. Certifico que me encuentro a Paz y Salvo por concepto del pago de mis obligaciones derivadas de mi afiliación con el Sistemas de Seguridad Social Integral, así como del personal a mi cargo que lo requiera. Asimismo, declaro que me encuentro exonerado del pago de aportes para SENA Y ICBF, por el número de colaboradores a cargo.

Lo anterior, para dar cumplimiento a lo establecido en el art. 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 julio del dos mil veintiséis 2026, en la ciudad de Ibagué.

SOLUCIONES DIESEL

Cordialmente,

Pablo Pinto

Pablo Andrés Pinto Cortes
C.C. No. 1.110.547.760 expedida en Ibagué
NIT: 1110547760-8
Correo electrónico: solucionesdieselp.p@hotmail.com

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 1110547760	0	PABLO ANDRES PINTO CORTES	I	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	3314	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
73-1	MZ 69 CASA 18 SIMON BOLIVAR 3 ETAPA		3143965401			SOLUCIONESDIESELP.P@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-06	2026-06	38005099	I	2026-07-15	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.901.600	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	38005099	2026-07-15	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.					
1	CC 1110547760	PINTO CORTES PABLO ANDRES	5.788.400																	0			30	30	0	30	PORVENIR-230301	5.788.400	926.200	0	0	SANITAS-EPS005	5.788.400	723.600	SIN CCF-SINCCF	0	0	5.788.400	251.800	0,04350	0	0	0	0	0	57	0	1.901.600	N	0

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 1110547760	0	PABLO ANDRES PINTO CORTES	I	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	3314	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
73-1	MZ 69 CASA 18 SIMON BOLIVAR 3 ETAPA		3143965401			SOLUCIONESDIESELP.P@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-06	2026-06	38005099	I	2026-07-15	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.901.600	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	38005099	2026-07-15	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
5.788.400	5.788.400	5.788.400	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	926.200	0	0	0	926.200
PORVENIR	230301	800224808	8	1	926.200	0	0	0	926.200
EPS(Administradoras: 1)				1	723.600	0	0	0	723.600
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	723.600	0	0	0	723.600
ARP(Administradoras: 1)				1	251.800	0	0	0	251.800
ARL SURA	14-11	890903790	5	1	251.800	0	0	0	251.800
Gran Total					1.901.600	0	0	0	1.901.600

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 1110547760	0	PABLO ANDRES PINTO CORTES	I	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	3314	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
73-1	MZ 69 CASA 18 SIMON BOLIVAR 3 ETAPA		3143965401			SOLUCIONESDIESELP.P@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-06	2026-07	38032196	E	2026-07-15	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.929.700	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
11	38032196	2026-07-15	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 12551421	RODRIGUEZ BERNAL GUERNY	1.750.905	F	X															0			0	12	12	12	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	700.362	28.100	COMFENALCO-CCF50	700.362	28.100	700.362	48.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	5	105.000	S	5331401
2	CC 14257551	LUJAN FLOREZ GILNED	1.750.905	F	X															0			12	12	12	12	COLPENSION ES-25-14	700.362	112.100	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	700.362	28.100	COMFENALCO-CCF50	700.362	28.100	700.362	48.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	217.100	S	5331401
3	CC 65754074	CARBONELL CEDIEL GLADIS	1.750.905	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	70.100	COMFENALCO-CCF50	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	5331401
4	CC 93409254	GUZMAN RIVERA ROBERTO CARLOS	1.750.905	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.750.905	70.100	COMFENALCO-CCF50	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	5331401
5	CC 1007340921	CARDENAS REYES CRISTIAN NICOLAS	1.750.905	F																0			22	22	22	22	PORVENIR-230301	1.283.997	205.500	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.283.997	51.400	COMFENALCO-CCF50	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	397.700	S	5331401
6	CC 1007340921	CARDENAS REYES CRISTIAN NICOLAS	1.750.905	F										X						0			8	8	8	8	PORVENIR-230301	466.908	56.100	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	466.908	0	COMFENALCO-CCF50	466.908	0	466.908	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	56.100	S	5331401
7	CC 1011080113	FRANCO JIMENEZ JHON JAYRO	1.750.905	F	X															0			21	21	21	21	PORVENIR-230301	1.225.634	196.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	1.225.634	49.100	COMFENALCO-CCF50	1.225.634	49.100	1.225.634	85.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	379.800	S	5331401
8	CC 1030579987	BELTRAN NIETO DANIEL	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.750.905	70.100	COMFENALCO-CCF50	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	5331401
9	CC 1104942574	AGUDELO RAMIREZ CRISTIAN CAMILO	1.750.905	F																0			28	28	28	28	PORVENIR-230301	1.634.178	261.500	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.634.178	65.400	COMFENALCO-CCF50	1.634.178	65.400	1.634.178	113.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	506.100	S	5331401
10	CC 1104942574	AGUDELO RAMIREZ CRISTIAN CAMILO	1.750.905	F										X						0			2	2	2	2	PORVENIR-230301	116.727	14.100	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	116.727	0	COMFENALCO-CCF50	116.727	0	116.727	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	14.100	S	5331401
11	CC 1110571350	BULLA ESTRADA IVAN RENE	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.750.905	70.100	COMFENALCO-CCF50	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	5331401
12	CC 1110590760	OSPINA CELIS EDISON	1.750.905	F	X															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.750.905	70.100	COMFENALCO-CCF50	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	5331401
13	CC 1143333806	ARENILLA ORTEGA WILMAN RAFAEL	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.750.905	70.100	COMFENALCO-CCF50	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	5331401

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 1110547760	0	PABLO ANDRES PINTO CORTES	I	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	3314	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
73-1	MZ 69 CASA 18 SIMON BOLIVAR 3 ETAPA		3143965401		SOLUCIONESDIESELP.P@HOTMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-06	2026-07	38032196	E	2026-07-15	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.929.700	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
11	38032196	2026-07-15	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
15.933.236	16.633.598	16.633.598	16.633.598	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				10	2.526.700	0	0	0	2.526.700
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	3	672.500	0	0	0	672.500
PORVENIR	230301	800224808	8	7	1.854.200	0	0	0	1.854.200
EPS(Administradoras: 4)				11	642.700	0	0	0	642.700
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	7	467.300	0	0	0	467.300
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	2	77.200	0	0	0	77.200
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	28.100	0	0	0	28.100
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	70.100	0	0	0	70.100
ARP(Administradoras: 1)				11	1.117.600	0	0	0	1.117.600
ARL SURA	14-11	890903790	5	11	1.117.600	0	0	0	1.117.600
CCF(Administradoras: 1)				11	642.700	0	0	0	642.700
COMFENALCO-TOLIMA	CCF50	890700148	4	11	642.700	0	0	0	642.700
Gran Total					4.929.700	0	0	0	4.929.700



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.110.547.760
PINTO CORTES

APELLIDOS
PABLO ANDRES

NOMBRES
Pablo Pinto

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 10-JUN-1994
IBAGUE
(TOLIMA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.82 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO

12-JUN-2012 IBAGUE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

P-2900100-00389592-M-1110547760-20120725 00306 25786A 2 38131717

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141163528212

(415)7707212489984(8020) 000014116352821 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 1 1 0 5 4 7 7 6 0	8	Impuestos y Aduanas de Ibagué 9	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 1 0 5 4 7 7 6 0	

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Tolima 7 3	Ibagué 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
PINTO	CORTES	PABLO	ANDRES

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla
SOLUCIONES DIESEL P&P	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Tolima 7 3	Ibagué 0 0 1

41. Dirección principal: CR 3 B 77 A 59 MZ B 12 BRR JARDIN ATOLSURE

42. Correo electrónico: solucionesdieselp.p@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 4 3 9 6 5 4 0 1	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
3 3 1 4	2 0 1 7 0 1 0 6	3 3 1 2	2 0 1 7 0 1 0 6		4 6 5 9	4 3 2 2	7 2 1 9	1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

47 - Régimen Simple de Tributación - SIM

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros

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

Exportadores

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2025-02-21 / 12:01:17AM

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

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre PINTO CORTES PABLO ANDRES

985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141163528212

(415)7707212489984(8020) 000014116352821 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 1 1 0 5 4 7 7 6 0	8	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9

Características y formas de las organizaciones

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

Constitución, Registro y Última Reforma

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

Composición del Capital

82. Nacional ____ %

83. Nacional público ____ %

84. Nacional privado ____ %

85. Extranjero ____ %

86. Extranjero público ____ %

87. Extranjero privado ____ %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

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

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141163528212

(415)7707212489984(8020) 000014116352821 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 1 1 0 5 4 7 7 6 0	8	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

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

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

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

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 1 0 5 4 1 7 2 3	8	2 7 0 6 3 9 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
JIMENEZ	DIAZ	JORGE	ANDRES

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

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

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141163528212

(415)7707212489984(8020) 000014116352821 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 1 1 0 5 4 7 7 6 0	8	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9

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

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico 3 3 1 4

162. Nombre del establecimiento: SOLUCIONES DIESEL P&P

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Tolima 7 3	Ibagué 0 0 1

165. Dirección: CL 44 11 A 10 BRR CALARCA

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

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

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

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO