Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-211268543
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 1 de 20

Datos generales:

Período a que corresponde el informe	01	09	2025	A	30	09	2025	
¿Se reporta algún desempeño deficiente o a mejorar?	SI			NO	x			
Porcentaje de ejecución	FÍSICA			PRESUPUESTAL				
	17,35%			00,0%				

Datos del supervisor/interventor:

NOMBRE DEL SUPERVISOR	JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA
NUMERO DE CTO DE INTERVENTORIA	N/A
DEPENDENCIA	SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS
CARGO	Subdirector de Plantas Físicas
PERÍODO DE SUPERVISIÓN	A partir del 20 de Agosto de 2025
LOCALIDAD	NIVEL CENTRAL
APOYO A LA SUPERVISIÓN	ADRIANA PATRICIA PINEDA PELAEZ

Datos del contrato supervisado:

NUMERO DE CONTRATO	9334 DE 2025
FECHA DE CONTRATO	20/08/2025
FECHA APROBACIÓN DE POLIZA	27/08/2025
CONTRATISTA	H&H TECNIELECTRICOS S.A.S.
CEDULA DE CIUDADANÍA O NIT	830509631-5
PROYECTO	
VALOR INICIAL	**$** 136.197.179.00
PLAZO INICIAL	El plazo de ejecución se realizará hasta el 31 de diciembre de 2025 o hasta el agotamiento de los recursos lo que ocurra primero, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio por parte del contratista y el supervisor del contrato, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución de este.
FECHA ACTA DE INICIO	17/09/2025
FECHA TERMINACIÓN PROYECTADA DEL CONTRATO	31/12/2025
ADICION No. 1	N/A
PRORROGA No. 1	N/A
SUSPENSIÓN	N/A
FUENTE DE FINANCIACIÓN	0122 SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL UNIDAD EJECUTORA 01.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-21.2685:43
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 2 de 20

OBJETO: 'PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE.**"**

Bitácora de actividades:

OBLIGACIÓN	ACTIVIDAD	SOPORTE
Documentos posteriores al acta de inicio	Acta de reunión de contrato.	Acta diligenciada por el apoyo a la supervisión y firmada por las partes.

SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO O CONVENIO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 136.197.179
ADICIONES:	*N/A*
REDUCCIONES:	No aplica.
VALOR TOTAL PAGADO A LA FECHA:	$ 0
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	$ 136.197.179
VALOR ANTICIPO: (EN CASO DE QUE APLIQUE)	No aplica.
AMORTIZACIÓN:	No aplica.
Certifico que el valor autorizado por concepto de ANTICIPO está de acuerdo al plan del manejo de inversión del mismo.	SI: __ NO APLICA: **X**

	CONCEPTO	**VALOR A PAGAR**
COSTO FIJO	N/A	N/A
COSTO VARIABLE	Mensualidades vencidas de acuerdo con los servicios prestados efectivamente. **Corte acta parcial de obra No. 1 (01 de Septiembre de 2025 al 30 de Septiembre de 2025)**	$ 23.428.573
COSTO DE REALIZACIÓN	N/A	N/A
OTROS	N/A	N/A

REPORTE DEL MONITOREO A LOS RIESGOS PREVISIBLES DEL CONVENIO O CONTRATO

Se realiza monitoreo a los riesgos previsible del contrato 9334-2025 establecidos durante el proceso de contratación SDIS-SMC-012 DE 2025, encontrándose que para el presente

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-21.2685.43
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 3 de 20

periodo no se presenta actividades que requieran modificación o ajuste en la matriz de riesgos existente.

SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

1. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO:

El presente informe muestra el desarrollo de la ejecución del contrato de PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE **"H&H TECNIELECTRICOS S.A.S.",** durante el período comprendido entre el 01 de Septiembre de 2025 al 30 de Septiembre de 2025, donde se evalúa y revisa el cumplimiento de las obligaciones contractuales del Contrato No. 9334 de 2025, quien, tiene como objeto, "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE".

De acuerdo a lo anterior, se realizó la revisión de cada uno de los componentes que forman parte integral del objeto contractual, los cuales fueron revisados, analizados y verificados para obtener como resultado el cumplimiento de cada una de las obligaciones establecidas, así como, los tiempos de entrega del Proyecto y el cumplimiento de la programación del contrato de obra.

2. GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES:

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda DEFICIENTE/ A MEJORAR/SATISFACTORIO/ SOBRESALIENTE/ NO APLICA)	OBSERVACIONES
CLÁUSULA TERCERA – OBLIGACIONES.			
OBLIGACIONES DE CARÁCTER GENERAL			
1	Conocer y aplicar a cabalidad el estudio previo, anexo técnico, contrato y demás documentos a fin de ejecutar el mismo con eficiencia y eficacia.	SATISFACTORIO	
2	Suscribir dentro de los tres días (3) siguientes a la suscripción del contrato el acta de inicio y, suscribir dentro de los tres días (3) siguientes las modificaciones si las hubiera conjuntamente con el supervisor del mismo.	SATISFACTORIO	
3	Suscribir dentro de los cinco días (5) siguientes a su notificación el acta liquidación del Contrato.	NO APLICA	No se ha requerido el cumplimiento de la presente obligación contractual.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-211268543
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 4 de 20

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda DEFICIENTE/ A MEJORAR/SATISFACTORIO/ SOBRESALIENTE/ NO APLICA)	OBSERVACIONES
4	Cumplir con las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscales para lo cual deberá realizar los aportes a que se refiere el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, en lo relacionado con los subsistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, SENA e ICBF, cuando haya lugar a ello, de conformidad con las normas y reglamentos que rigen la materia.	SATISFACTORIO	
5	Asumir el pago de salarios, honorarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral del personal que contrate para la ejecución del Contrato.	SATISFACTORIO	
6	Asumir el pago de los impuestos, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas y demás erogaciones necesarias para la ejecución del Contrato. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados por el contratista al momento de presentación de la oferta.	SATISFACTORIO	
7	Mantener vigentes las garantías exigidas por el tiempo pactado en el Contrato, así como de las modificaciones que se presenten en la ejecución del mismo.	SATISFACTORIO	
8	Suministrar al supervisor del contrato toda la información que le sea solicitada para verificar el correcto y oportuno cumplimiento de las obligaciones que contrae, de acuerdo con los artículos 4º y 5º de la Ley 80 de 1993.	SATISFACTORIO	
9	Presentar los informes sobre la ejecución del Contrato que le sean solicitados por el supervisor del mismo.	SATISFACTORIO	
10	Presentar oportunamente las facturas, los soportes correspondientes y demás	SATISFACTORIO	

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-21268543
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 5 de 20

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda DEFICIENTE/ A MEJORAR/SATISFACTORIO/ SOBRESALIENTE/ NO APLICA)	OBSERVACIONES
	documentos necesarios para el pago.		
11	Responder ante las autoridades competentes por los actos u omisiones que ejecute en desarrollo del Contrato, cuando en ellos se cause perjuicio a la administración o a terceros en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993.	NO APLICA	No se ha requerido el cumplimiento de la presente obligación contractual.
12	Pagar a la SDIS todas las sumas y costos que la misma deba asumir, por razón de la acción que contra ella inicien terceros que hayan sufrido daños por causa del contratista durante la ejecución del Contrato.	NO APLICA	No se ha requerido el cumplimiento de la presente obligación contractual.
13	Reparar los daños e indemnizar los perjuicios que cause a la SDIS por el incumplimiento del Contrato u omisión de alguna de sus obligaciones.	SATISFACTORIO	
14	Contar con todos los equipos y dotación de seguridad necesaria para ejecutar el servicio objeto de contratación.	SATISFACTORIO	Presenta entrega de planilla de EPP y certificación de uso de herramienta aplicable para las tareas a ejecutar.
15	Cubrir la totalidad de los gastos de la prestación del servicio, tales como salarios, honorarios, transporte, equipos, insumos, y todos los costos derivados objeto de contratación.	SATISFACTORIO	
16	Asumir todos los costos en que incurra la SDIS para resolver una acción judicial o reclamación interpuesta por Terceros y por la cual deba responder o le sea imputable AL CONTRATISTA. Se consideran imputables al contratista todas las acciones y omisiones de su personal y proveedores, así como del personal al servicio de estos últimos. Por lo anterior la SECRETARÍA, procederá a notificarle a la mayor brevedad para que EL CONTRATISTA adopte bajo su propia costa todas las medidas necesarias para resolver el conflicto y evitar perjuicios a LA	NO APLICA	No se ha requerido el cumplimiento de la presente obligación contractual.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-21.2685.43
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 6 de 20

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda DEFICIENTE/ A MEJORAR/SATISFACTORIO/ SOBRESALIENTE/ NO APLICA)	OBSERVACIONES
	SECRETARÍA. Si EL CONTRATISTA no logra resolver la controversia en el plazo que fije LA SECRETARÍA, la misma podrá hacerla directamente y EL CONTRATISTA pagara a la SDIS en los términos previstos en esta cláusula.		
17	Acatar y aplicar de manera diligente las observaciones y recomendaciones impartidas por el supervisor del Contrato.	SATISFACTORIO	
18	Asistir a las reuniones que sean convocadas por el supervisor del Contrato, según las necesidades del servicio y demás situaciones de emergencia, reuniones tanto presenciales como virtuales, para revisar el estado de ejecución del mismo, el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista o cualquier aspecto técnico referente al mismo.	SATISFACTORIO	
19	Apoyar la finalidad de la política de gestión del talento humano de la Secretaría Distrital de Integración Social es contribuir al mejoramiento de la gestión institucional, proporcionando las condiciones necesarias para que la secretaría pueda contar con el talento humano con las características y condiciones requeridas para cumplir con los objetivos derivados de su actual naturaleza y para conformar un entorno y condiciones de trabajo que promuevan el desarrollo y bienestar de las y los servidores públicos y los contratistas, en condiciones de dignidad, justicia, y equidad, para lo cual observa los principios de humanización, igualdad, participación, transparencia, convivencia y solidaridad, economía y equilibrio.	SATISFACTORIO	
20	Identificar los procesos, procedimientos, instructivos lineamientos, protocolos, formatos,	SATISFACTORIO	

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-212685:43
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 7 de 20

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda DEFICIENTE/ A MEJORAR/SATISFACTORIO/ SOBRESALIENTE/ NO APLICA)	OBSERVACIONES
	riesgos, indicadores, acciones de mejora y demás directrices aplicables a su gestión, acogerlos e incorporarlos en sus actividades diarias.		
21	Realizar la publicación de los informes de la ejecución en la plataforma SECOPII.	A MEJORAR	Pendiente colgar en el SECOP II LA PRESENTE ACTA
3.2 OBLIGACIONES ESPECIFICAS:			
1	Prestar el servicio objeto del presente contrato de acuerdo con las especificaciones técnicas del anexo técnico en los sitios donde se requiera, previa solicitud remitida por la supervisión del Contrato, en los tiempos y fechas establecidas.	SATISFACTORIO	
2	Prestar el servicio de mantenimiento de acuerdo con las necesidades de la Entidad y teniendo en cuenta la programación acordada con el supervisor del contrato y dentro del plazo máximo establecido.	SATISFACTORIO	
3	Prestar el servicio, de conformidad con los precios ofrecidos en la propuesta, en igual o mejor calidad a la ofrecida en la misma.	SATISFACTORIO	
4	Mantener los documentos actualizados y vigentes del recurso humano durante la ejecución del contrato conforme a la normatividad vigente.	SATISFACTORIO	
5	Garantizar sin costo adicional para la Entidad, que el/la coordinador/a cuente con los equipos de oficina y elementos de papelería para la adecuada ejecución de sus funciones. Sin perjuicio de lo anterior, se requiere que el contratista cuente con scanner y una impresora sin costo adicional para la Entidad.	SATISFACTORIO	
6	Garantizar que el comportamiento del personal que contrate o vincule para la prestación del servicio, se ajuste a los buenos modales, el decoro y el respeto con los usuarios,	SATISFACTORIO	

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-21.2685.43
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 8 de 20

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda DEFICIENTE/ A MEJORAR/SATISFACTORIO/ SOBRESALIENTE/ NO APLICA)	OBSERVACIONES
	contratista y funcionarios de la SDIS.		
7	Garantizar que todo el recurso humano cuente y utilice los elementos de protección personal necesarios durante la prestación del servicio de conformidad con lo estipulado en el anexo técnico.	SATISFACTORIO	Presenta entrega de planilla de EPP y certificación de uso de herramienta aplicable para las tareas a ejecutar.
8	Contar con las herramientas adecuadas y equipos de trabajo suficientes para el cumplimiento del objeto contractual.	SATISFACTORIO	
9	Contar con el transporte y medios de comunicaciones suficientes, y necesarios para la adecuada ejecución del contrato, teniendo en cuenta que las unidades operativas se encuentran ubicadas en todas las localidades de la ciudad de Bogotá incluidas las zonas rurales.	SATISFACTORIO	
10	En caso de traslado al taller para reparación de uno o más equipos, o partes de estos, garantizar la seguridad de cada uno de los equipos y/o partes en cuanto a daño, pérdida o hurto, es responsabilidad del contratista adjudicatario.	SATISFACTORIO	
11	Contar con el recurso humano idóneo, calificado y suficiente de acuerdo con lo solicitado en el anexo técnico, para garantizar la excelente ejecución del contrato.	SATISFACTORIO	
12	Colocar señalización preventiva y restrictiva de circulación en las áreas donde se realicen los mantenimientos.	SATISFACTORIO	
13	Atender los llamados de carácter prioritario de conformidad con lo dispuesto en el Anexo Técnico en el numeral 2.3.1.	SATISFACTORIO	
14	Mantener la garantía ofrecida para cada uno de los trabajos realizados en mano de obra y suministros, contada a partir de la fecha de prestación del servicio o suministro.	SATISFACTORIO	
15	Cambiar, sin costo adicional, los elementos y/o repuestos que	SATISFACTORIO	

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-21.2685:43
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 9 de 20

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda DEFICIENTE/ A MEJORAR/SATISFACTORIO/ SOBRESALIENTE/ NO APLICA)	OBSERVACIONES
	resulten defectuosos por mala calidad de los materiales o por el proceso de fabricación, o que no se ajustan a las características técnicas requeridas señaladas en los estudios previos, y/o anexo técnico, y/o pliego de condiciones, por otros de igual o mejor calidad, en el tiempo y condiciones establecidos en el anexo técnico durante la ejecución del contrato y durante el lapso de la garantía, una vez sea solicitado y verificado por el supervisor del contrato.		
16	El contratista deberá presentar al supervisor un informe por cada servicio ejecutado.	SATISFACTORIO	
17	Presentar antes de cada pago la factura, informe de ejecución, certificación del pago al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales, expedido por el revisor fiscal o representante legal (según sea el caso).	SATISFACTORIO	
18	Llevar un control permanente de los recursos del contrato valor inicial y del valor de adiciones, si las hubiere, con el fin de mantener un saldo actualizado del contrato.	NO APLICA	No se ha requerido el cumplimiento de la presente obligación contractual.
19	El contratista se compromete expresamente a cumplir con lo establecido en la Resolución 1677 del 16 mayo de 2008 “por la cual se señalan las actividades consideradas como peores formas de trabajo infantil y se establece la clasificación de actividades peligrosas y condiciones de trabajo nocivas para la salud e integridad física o psicológica de las personas menores de 18 años de edad.”; proferido por el Ministerio de Protección Social.	SATISFACTORIO	
20	Dar cumplimiento a las acciones establecidas en el numeral 7.1.3. "OBLIGACIONES AMBIENTALES” del presente estudio previo y	A MEJORAR	Pendiente entregar la capacitación PIGA al personal técnico del contratista.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-211268543
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 10 de 20

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda DEFICIENTE/ A MEJORAR/SATISFACTORIO/ SOBRESALIENTE/ NO APLICA)	OBSERVACIONES
	lineamientos ambientales determinados por la SDIS en la ejecución del contrato. Sin costo adicional para la Entidad.		
21	Atender de manera diligente las recomendaciones y sugerencias impartidas por el supervisor del contrato.	SATISFACTORIO	
22	Las demás inherentes al objeto y la naturaleza del contrato y aquellas indicadas en las condiciones especiales del contrato y por el supervisor para el cabal cumplimiento del objeto de este.	NO APLICA	No se ha requerido el cumplimiento de la presente obligación contractual.
23	El contratista deberá garantizar el suministro oportuno de repuestos, necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo de las plantas eléctricas asignadas.	SATISFACTORIO	
24	Los repuestos deberán cumplir con las especificaciones técnicas y mantener la operatividad, seguridad y garantía del equipo.	SATISFACTORIO	
25	El contratista deberá contar con inventario mínimo disponible o con canales de suministro ágiles que aseguren la entrega de repuestos en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles después de su requerimiento.	SATISFACTORIO	
26	Los repuestos suministrados deberán estar nuevos, libres de uso, con empaque original y debidamente identificados con código, referencia y fecha de fabricación.	SATISFACTORIO	
27	El contratista deberá ejecutar el mantenimiento preventivo de las plantas eléctricas conforme a un cronograma aprobado por la entidad.	SATISFACTORIO	
28	Se deberá registrar cada actividad en un informe técnico, incluyendo el estado de la planta, repuestos utilizados, recomendaciones y firmas del técnico y del supervisor designado por la entidad.	SATISFACTORIO	

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-212685:43
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 11 de 20

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda DEFICIENTE/ A MEJORAR/SATISFACTORIO/ SOBRESALIENTE/ NO APLICA)	OBSERVACIONES
29	El contratista deberá mantener actualizados los registros de mantenimiento de cada planta eléctrica, disponibles para consulta del supervisor del contrato en cualquier momento.	SATISFACTORIO	
30	El contratista será responsable de la correcta disposición de los repuestos retirados y residuos generados (aceites usados, filtros contaminados, empaques, etc.), conforme a la normativa ambiental vigente.	SATISFACTORIO	
3.2 OBLIGACIONES AMBIENTALES			
1	Comunicar las buenas prácticas ambientales establecidas en los programas del Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA al personal que participe en el desarrollo del presente contrato, con el fin de que se realicen cuando se encuentre en las instalaciones de la SDIS.	SATISFACTORIO	
2	Presentar los documentos que demuestren la gestión integral de los residuos peligrosos, cuando estos se generen durante la ejecución del contrato, de acuerdo con la normatividad legal vigente.	A MEJORAR	Adjuntan evidencias de disposición de residuos peligrosos.
3	Realizar la entrega de los materiales reciclados para el embalaje de los elementos y/o productos que requieren empaque y/o embalaje. (No se permite el uso de poliestireno expandido-icopor- y plástico de un solo uso), en cumplimiento del Decreto Distrital 317 de 2021, por medio del cual se reglamenta el Acuerdo Distrital No. 808 del 2021 y se establecen medidas para reducir progresivamente la adquisición y consumo de plásticos de un solo uso en las Entidades del Distrito Capital y el artículo 2 de la Ley 2232 de 2022.	A MEJORAR	Se realizó reunión de socialización de “CLAUSULAS AMBIENTALES” el día 09 de septiembre del 2025, y se dieron lineamientos para la entrega completa de los documentos para el 29 de septiembre.
4	Presentar un Plan de Contingencia que pueda dar respuesta a todo tipo	A MEJORAR	Se realizó reunión de socialización de “CLAUSULAS

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-211268543
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 12 de 20

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda DEFICIENTE/ A MEJORAR/SATISFACTORIO/ SOBRESALIENTE/ NO APLICA)	OBSERVACIONES
	de emergencias de carácter ambiental (derrame de sustancias peligrosas, contaminación al ambiente), que puedan derivarse de la ejecución del contrato.		AMBIENTALES" el día 09 de septiembre del 2025, y se dieron lineamientos para la entrega completa de los documentos para el 29 de septiembre.
5	Garantizar que los químicos empleados sean biodegradables y de baja toxicidad (No. I y II) y aprobados por el Ministerio de Salud – (Decreto 1843 de 1991, Art. 114 o la normatividad que lo sustituya), por lo cual, se deben remitir las fichas técnicas y de seguridad de los productos.	A MEJORAR	
6	Presentar el protocolo o plan de manejo de residuos convencionales y peligrosos, determinando como mínimo cómo y a quien se efectúa la disposición y entrega de residuos.	A MEJORAR	
7	Entregar el(los) informe(s) y la documentación relacionada con la ejecución del contrato de manera digital de acuerdo con los lineamientos de gestión documental, la supervisión del contrato y en cumplimiento de la política cero papel de la SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL. En caso de presentarse observaciones sobre los informes o documentación suministrada se deberán entregar los documentos ajustados en un plazo no mayor a los cinco (5) días calendario posterior a la notificación.	SATISFACTORIO	
3.3. OBLIGACIONES SST			
1	Certificado emitido por la Administradora de Riesgos Laborales donde se indique el porcentaje de la implementación de su Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Según la Resolución 0312 de 2019 (Porcentaje de cumplimiento superior al 85%).	SATISFACTORIO	

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-211268543
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 13 de 20

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda DEFICIENTE/ A MEJORAR/SATISFACTORIO/ SOBRESALIENTE/ NO APLICA)	OBSERVACIONES
2	Certificado de reporte ante el Ministerio de Trabajo de la implementación de su Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST8. Según la Resolución 0312 de 2019 (Porcentaje de cumplimiento superior al 85%).	SATISFACTORIO	
3	Matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos, para las tareas y a ejecutar en el desarrollo del objeto contractual.	SATISFACTORIO	
4	Registro de los indicadores Mínimos de Seguridad y Salud en el Trabajo4 (Frecuencia de accidentalidad, severidad de accidentalidad, proporción de accidentes de trabajo mortales, prevalencia de la enfermedad laboral, incidencia de la enfermedad laboral, ausentismo por causa medica).	SATISFACTORIO	
5	Planilla de pago de aportes a la seguridad social a la fecha de verificación. Garantizar que todos los trabajadores, independientemente de su forma de vinculación o contratación están afiliados al Sistema de Seguridad Social en salud, pensión y riesgos laborales, incluyendo aquellos trabajadores que realicen actividades denominadas de alto riesgo.	SATISFACTORIO	
6	Matriz de elementos de protección personal, alineados con las tareas a ejecutar dentro del objeto contractual; así mismo los soportes que evidencien la entrega y reposición de los elementos de protección personal a los trabajadores.	SATISFACTORIO	
7	Programa y cronograma de capacitaciones en la cual se evidencien aquellas capacitaciones que controlen los peligros5 y nivel de riesgo identificados; programa que deberá estar vigente a la fecha	SATISFACTORIO	

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-211268543
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 14 de 20

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda DEFICIENTE/ A MEJORAR/SATISFACTORIO/ SOBRESALIENTE/ NO APLICA)	OBSERVACIONES
	de presentación de la propuesta y garantizar que la misma se mantendrá vigente durante ejecución contractual.		
8	En El caso que se realice la manipulación y uso de sustancias químicas, se debe contar con las hojas y fichas de seguridad en idioma español, legibles y disponibles para su uso alineados con lo establecido en el Sistema Globalmente armonizado.	A MEJORAR	
9	Suministrar a los trabajadores los Elementos de Protección Personal requeridos para el control de los riesgos; además, debe contar con los registros del suministro de los mismos garantizando las especificaciones de acuerdo con la naturaleza de la actividad a realizar.	SATISFACTORIO	
10	Programación para realizar las inspecciones pertinentes, como mecanismo de identificación temprana de condiciones inseguras en los lugares de ejecución contractual.	SATISFACTORIO	
11	Asegurar áreas de trabajo libres de obstáculos, en condiciones de higiene, en orden y aseo, facilitando el desarrollo de actividades y promoviendo espacios de trabajo seguros.	SATISFACTORIO	
12	Siempre que el riesgo lo requiera, instalar señalización que indique las advertencias, prohibiciones o comunicación de información relevante para prevenir accidentes. Garantizar el uso adecuado de herramientas y equipos según su naturaleza y condiciones de fabricación. No debe usar herramientas hechizas ni con deterioro evidente que genere riesgo durante su utilización.	SATISFACTORIO	
13	Destinar espacios o recipientes para el almacenamiento ordenado y seguro de equipos menores y herramientas. Se deben		

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-211268543
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 15 de 20

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ESTADO (Registrar según corresponda DEFICIENTE/ A MEJORAR/SATISFACTORIO/ SOBRESALIENTE/ NO APLICA)	OBSERVACIONES
	inspeccionar las herramientas con una frecuencia definida y establecer criterios para desuso y disposición final.		
14	Garantizar la implementación de los procedimientos de trabajo seguro o estándares operativos de acuerdo con su estructura documental, que garanticen la información clara, oportuna y pertinente sobre qué, quién y cómo desarrollar sus actividades.	SATISFACTORIO	
15	El Contratista asume totalmente la responsabilidad y riesgos de la seguridad de su personal, equipos propios o de la empresa, al igual que el control estricto del cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo de sus empleados.	SATISFACTORIO	
16	El Contratista deberá suspender cualquier actividad de alto riesgo que no cuente con las condiciones de seguridad necesarias para realizarla e informar al supervisor del contrato o apoyo a la supervisión según sea el caso, el cual notificará al responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo "SST" de la Secretaría Distrital de Integración Social.	SATISFACTORIO	
17	El Contratista debe garantizar el uso correcto de los elementos de protección personal por parte de sus trabajadores.	SATISFACTORIO	
18	El personal del Contratista que se encuentre incumpliendo a las normas de seguridad industrial establecidas por la Secretaría Distrital de Integración Social, que afecten su integridad o la de los demás, será reportado a la administración o gerencia del Contratista, quien deberá tomar las acciones correspondientes.	SATISFACTORIO	

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-211268543
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 16 de 20

3. RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS ACERCA DEL DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA:

Las obligaciones ambientales se encuentran en proceso de implementación, según, la reunión ambiental sostenida el día 09/09/2025.

4. DECLARACIONES Y PROPUESTAS DEL CONTRATISTA ANTE UN EVENTUAL DESEMPEÑO DEFICIENTE O A MEJORAR DE LAS OBLIGACIONES:

NO APLICA

5. RELACIÒN DE PAGOS A LA SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES:

De acuerdo con el **informe mensual No. 1,** se evidencia que durante el período del el 01 de septiembre de 2025 al 30 de septiembre de 2025, del contrato de PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS, el contratista **"H&H TECNIELECTRICOS SAS**", representado por **EMERSON JARAMILLO TORRES**, acreditó mediante documento suscrito el 14 de octubre de 2025, el pago de sus obligaciones al Sistema de Seguridad Social Integral, en pensiones, salud, riesgos profesionales y los aportes parafiscales a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, en concordancia con la Ley 828 del 10 de julio de 2003 y demás normas complementarias.

6. RESULTADO ESPERADO AL MOMENTO DE FINALIZAR EL CONTRATO:
No aplica para este periodo

7. RIESGOS EN EL MANEJO DE LOS RECURSOS:

Todo lo que se plante en la Matriz de Riesgos del estudio previo del contrato 9115 de 2025.

8. ¿EXISTE PLAN DE MEJORAMIENTO? SI [ ] NO [X] (En caso afirmativo indique el nivel de cumplimiento):

9. ENTREGÓ INFORME DE EJECUCIÓN?

SI [X]	NO [ ]
RELACIONAR SOPORTES DEL INFORME: **"H&H TECNIELECTRICOS SAS",**, por medio de correo electrónico presentó a la entidad el **INFORME MENSUAL No. 1** de actividades ejecutadas dúrate el **periodo del 01 al 30 de SEPTIEMBRE de 2025.**	

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-211268543
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 17 de 20

10. PROCEDE PAGO EN ESTE PERIODO?

SI **X**	NO
EN CASO DE PROCEDER PAGO SE ANEXA AL PRESENTE INFORME CERTIFICACIÓN PARA PAGO	

El presente informe muestra el desarrollo de la ejecución del contrato de PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS, el contratista "H&H TECNIELECTRICOS SAS", durante el período comprendido entre el 01 de Septiembre de 2025 al 30 de Septiembre de 2025, donde se evalúa y revisa el cumplimiento de las obligaciones contractuales del Contrato No. 9334 de 2025, quien, tiene como objeto, **"**PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE.**"**

11. INFORMACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO, DE ACUERDO A LAS METAS DEL PROYECTO AL QUE PERTENECE:

N/A

12. OTRAS OBSERVACIONES RELEVANTES DEL SUPERVISOR:

N/A

Para el pago del corte de obra del acta parcial No. 1 del contrato de obra No. 9334-2025, correspondiente al período del **01 de septiembre de 2025 al 30 de septiembre de 2025,** la presente Supervisión avala el pago por un valor de **VEINTITRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 23.428.573),** equivalente al 17,35%, del valor total del contrato de obra. Es decir que, en cumplimiento a la CLÁUSULA QUINTA -FORMA DE PAGO, del contrato de PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVO N°. 9115 - 2025, el cual establece:

"(…) LA SECRETARÍA pagará al CONTRATISTA en mensualidades vencidas de acuerdo con los servicios prestados efectivamente, previa presentación de la factura, debidamente diligenciada y soportada con la presentación de la certificación de prestación del servicio a satisfacción expedida por el supervisor del contrato, informe de ejecución y certificación del pago al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales expedida por el representante legal o revisor fiscal (según aplique)."

Se pagará a **"H&H TECNIELECTRICOS S.A.S."** el 17,35 %, del valor total del contrato, el cual equivale a la suma de **VEINTITRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 23.428.573),** de recursos de vigencia 2025.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-211268543
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Pagina 18 de 20

FECHA DE ELABORACIÓN: 14 de Octubre de 2025.

Aprobó:

JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA
Subdirector de Plantas Físicas

Elaboró:

ADRIANA PATRICIA PINEDA PELAEZ
Profesional de apoyo a la Supervisión
Subdirección de Plantas Físicas

Revisó:

JUAN PABLO MERCHÁN BALLESTEROS
Referente Ambiental – SPF - SDIS

CAMILO ANDRES PRIETO
Líder Optimización y Mantenimiento
Subdirección de Plantas Físicas - SDIS

Documento firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley 527 de 1999 y el Decreto 2364 de 2012.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-21268543
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Página 19 de 20

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

20251010_CTO 9334-2025 INFORME SUPERVISION No. 1

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-21268543

Estado: Finalizado

Creación: 2025-10-16 14:10:59

Finalización: 2025-10-20 08:08:01

Escanee el código para verificación

Elaboración: ACTA 1 CONTRATO 9334 MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

ADRIANA PATRICIA PINEDA PELAEZ
65761555
WA:

Revisión: ACTA 1 CONTRATO 9334 MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

CAMILO PRIETO CUARTAS
1032417924
WA:
COORDINADOR DE OPTIMIZACIÓN Y MANTENIMIENTO
SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PLANTAS FISICAS

Aprobación: ACTA 1 CONTRATO 9334 MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA
79541315
WA:
Subdirector De Plantas Físicas
Secretaria De Integración Social

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-21268543
2025-10-20T08:08:02-05:00 - Página 20 de 20

REPORTE DE TRAZABILIDAD

20251010_CTO 9334-2025 INFORME SUPERVISION No. 1

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20251016-141059-84eb95-21268543

Creación: 2025-10-16 14:10:59

Estado: Finalizado

Finalización: 2025-10-20 08:08:01

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Aprobación	JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA WA: Subdirector De Plantas Físicas Secretaria De Integración Social	Aprobado	Env.: 2025-10-16 14:11:03 Lec.: 2025-10-16 16:27:54 Res.: 2025-10-20 07:23:47 IP Res.: 45.192.8.2
Revisión	CAMILO PRIETO CUARTAS WA: COORDINADOR DE OPTIMIZACIÓN Y MANTENIMIENTO SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PLANTAS	Aprobado	Env.: 2025-10-20 07:23:47 Lec.: 2025-10-20 07:24:05 Res.: 2025-10-20 07:24:13 IP Res.: 186.29.32.195
Revisión	JUAN PABLO MERCHAN BALLESTEROS WA:	Turno perdido	Env.: 2025-10-20 07:23:47 Lec.: Res.: IP Res.:
Elaboración	ADRIANA PATRICIA PINEDA PELAEZ WA:	Aprobado	Env.: 2025-10-20 07:24:13 Lec.: 2025-10-20 08:07:50 Res.: 2025-10-20 08:08:01 IP Res.: 186.112.122.102

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 24 de 2025

Dirección: KR 95A #85-80 SUR BOSA
Unidad Operativa: Casa de la Sabiduría Campo Verde

Asunto: Informe Asistencia por Emergencia Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 24 de septiembre de 2025 se realizó una asistencia técnica de emergencia a la planta eléctrica ABC de 75 KVA en la unidad operativa Casa de la Sabiduría Campo Verde.

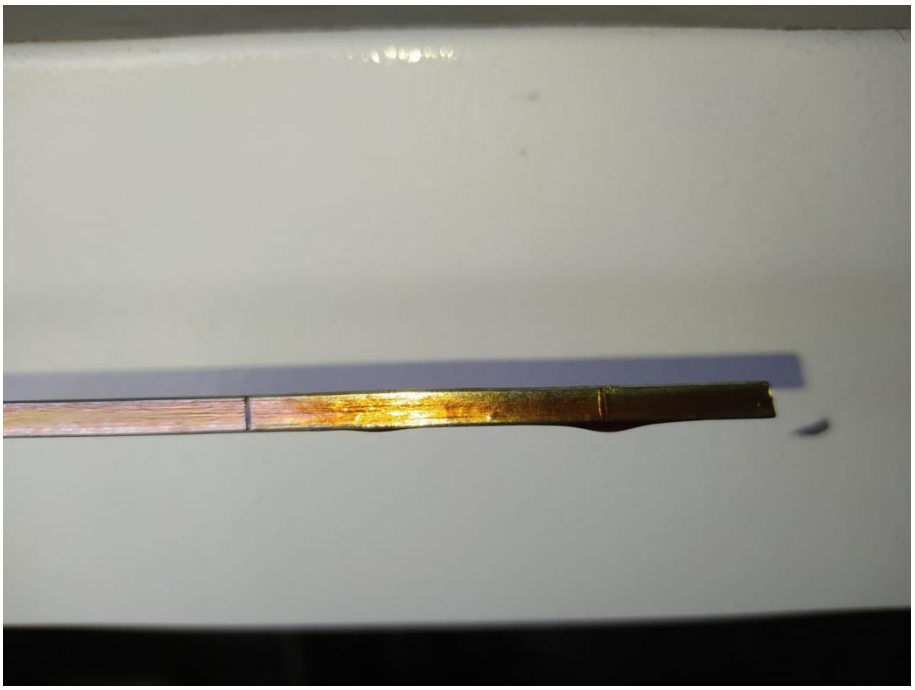
Durante la visita técnica, se detectó una alarma en la planta eléctrica, identificándose como posible causa del intento de arranque no exitoso. Se procedió a realizar la purga del sistema de inyección, logrando la puesta en marcha del equipo sin novedades.

Se recomienda realizar encendidos periódicos para evitar la descarga de combustible en las toberas.

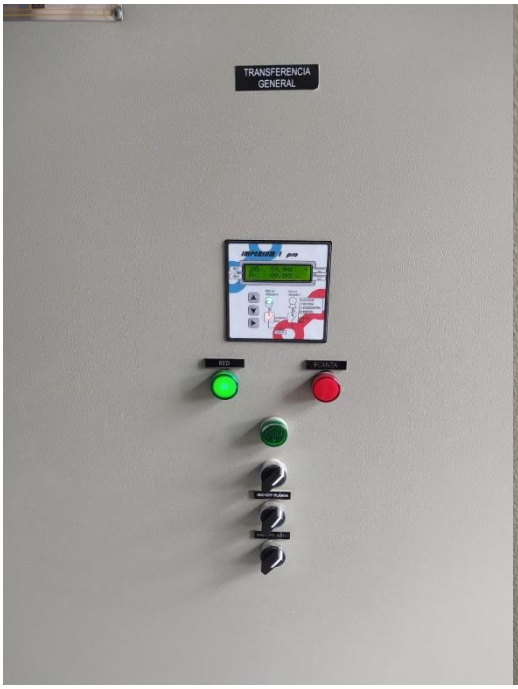
Se requiere suministro de combustible. Nivel de acpm actual es de 20% aproximadamente.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Nivel Aceite

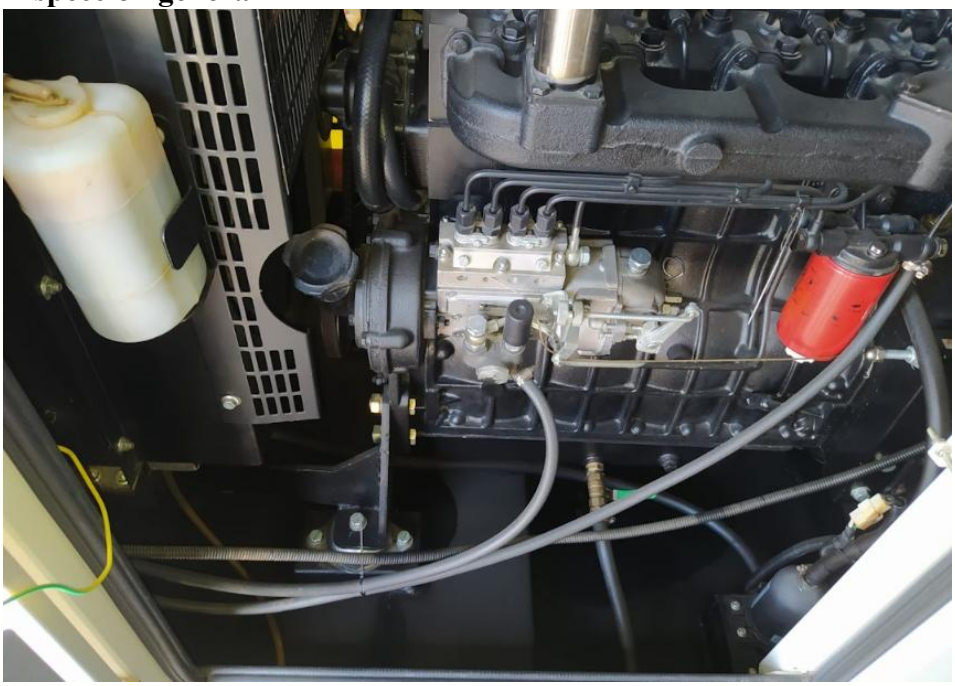


Transferencia





Inspección general



Voltajes



SE ANEXA CUADRO COSTOS

Mantenimiento preventivo planta electrica: 75 KVA KR 95A #85-80 SUR BOSA CASA DE LA SABIDURIA CAMPO VERDE						
3	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 61-100 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 210,000.00	$ 210,000.00	015-2025
				Subtotal	**$ 210,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	POWER SOLUTIONS	**SERIE**	22259003
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	LK224E
MARCA	ABC	**POTENCIA**	75 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 10 de 2025

Dirección: KR 95 A 85 90 SUR BOSA
Unidad Operativa: Jardín Infantil Campo Verde

Asunto: Informe Asistencia por Emergencia Planta Eléctrica

Contrato No. 9334- 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

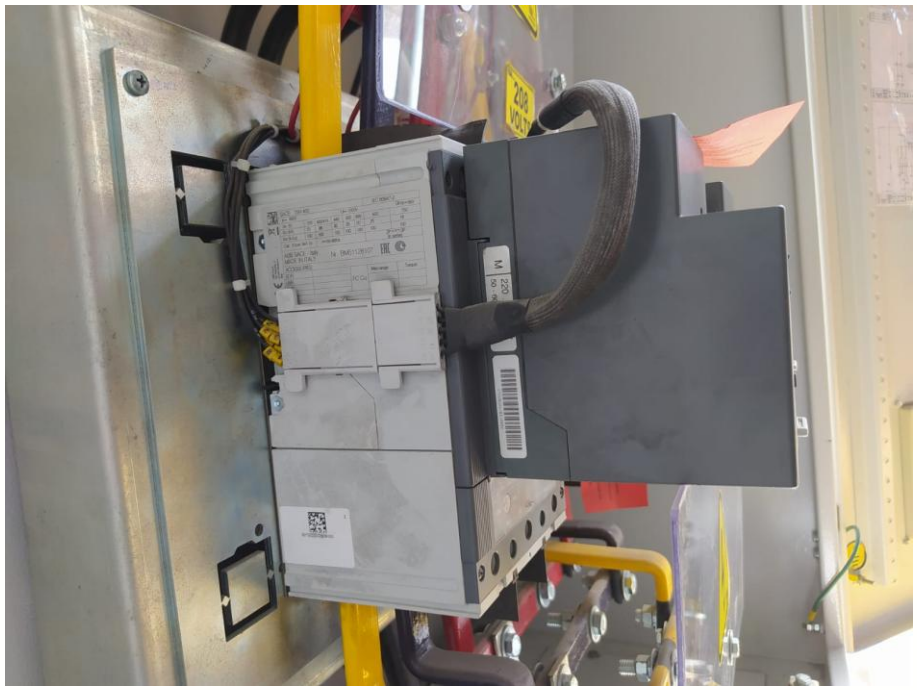
El día }10 de septiembre de 2025 se realizó una asistencia técnica de emergencia a la planta eléctrica AGG de 165 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Campo Verde.

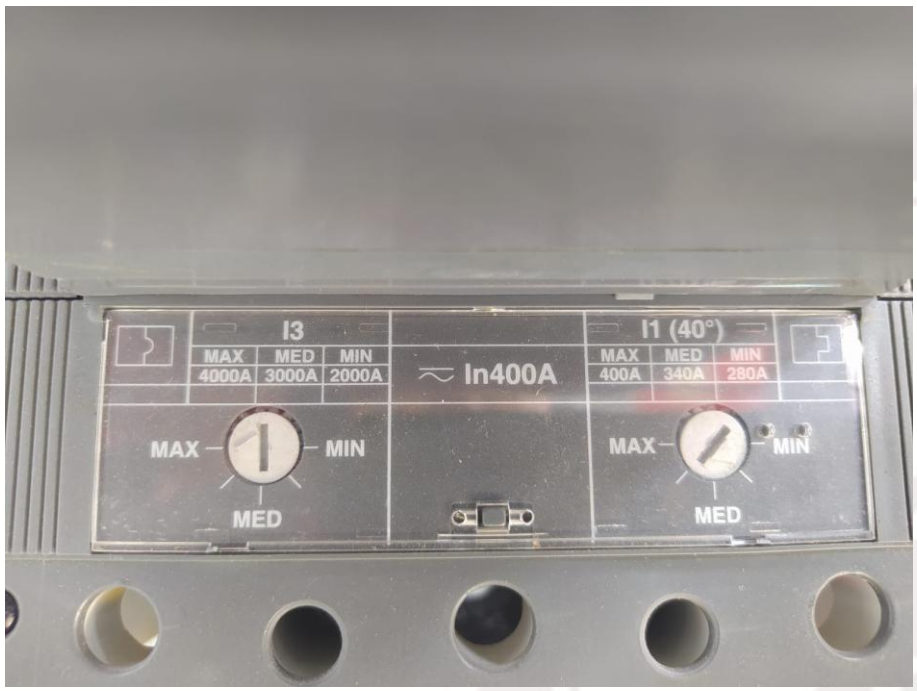
Durante la visita técnica, se identificó una falla o anomalía en el sistema de transferencia automática.

Se procedió a realizar una revisión detallada y pruebas de funcionamiento, encontrándose un conflicto en los contactores motorizados.

La planta eléctrica quedó operativa al finalizar la asistencia. Sin embargo, se requiere realizar correctivos en el sistema de transferencia automática.

REGISTRO FOTOGRAFICO






208
VOLTS
SACE Tmax
Push ON
Push OFF
O OFF
Auto Manual


208
VOLTS
ABB
SACE Tmax
Push ON
Push OFF
DISCHARGED SPRING
I ON
Auto Manual

TECNIELÉCTRICOS

SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica: 165 KVA // JI CAMPO VERDE TV 95 A 85 90 SUR						
5	PLANTA ELECTRICA DE 161-200 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 250,000.00	$ 250,000.00	003-2025
				Subtotal	$ 250,000.00	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	SERIE	A1905185	CAPACIDAD
TIPO	PLANTA ELECTRICA	MODELO	C165D6	BASE TANQUE
MARCA	AGG	POTENCIA	165 KVA	TANQUE EXTERNO
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	AMPERAJE	60 HZ	AISLAMIENTO
REFERENCIA	-	VOLTAJE	220	PRESION

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 16 de 2025

Dirección: KR 13A 31F 25 SUR RAFAEL URIBE URIBE
Unidad Operativa: Jardín Infantil Travesuras de Colores

Asunto: Informe Asistencia por Emergencia Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 16 de septiembre de 2025 se realizó una asistencia técnica de emergencia a la planta eléctrica POWERGEN de 47 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Travesuras de Colores.

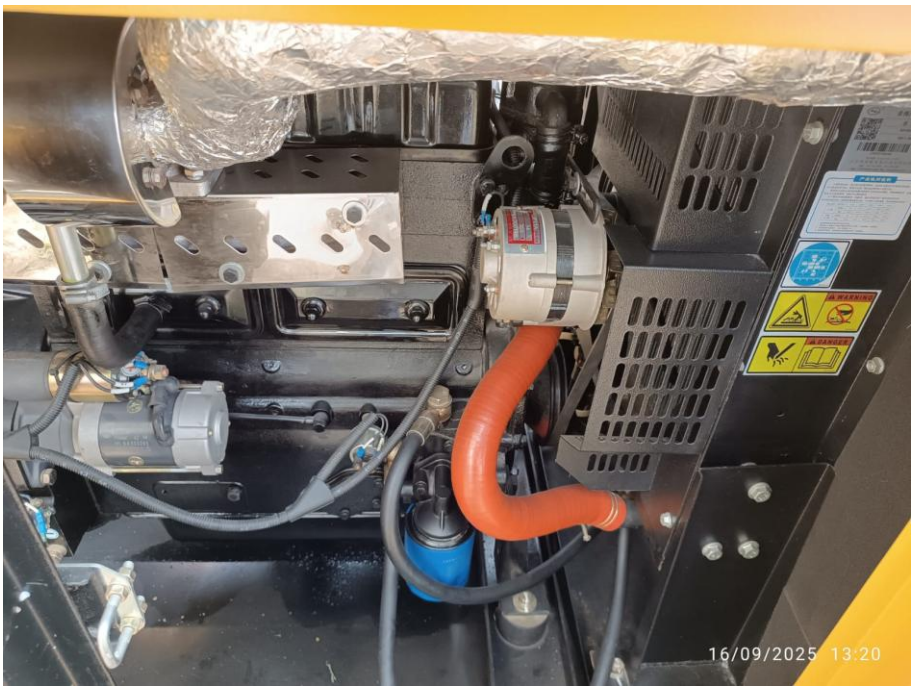
Durante la visita técnica, se evidenció que la planta eléctrica fue objeto de vandalismo. Como resultado de esta situación, se identificaron los siguientes hallazgos:

Hurto de elementos esenciales para el funcionamiento del equipo, tales como: la batería, cable de fuerza y acometida del cargador.

Daños en el sistema de control: deterioro en el cableado de control; el cual requiere adecuación general. Borneras y fusibles dañados.

Equipo (planta eléctrica) fuera de servicio.

REGISTRO FOTOGRAFICO





SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica 47 KVA // JI TRAVESURAS DE COLORES KR 13A 31F 25 SUR						
2	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 180,000.00	$ 180,000.00	009-2025
				Subtotal	**$ 180,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	TPS01FJ170082
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	T45X PGK40
MARCA	POWERGEN	**POTENCIA**	47 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	2232928	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 17 de 2025

Dirección: CL 86A SUR #7-79 ESTE USME
Unidad Operativa: Casa de la Sabiduría San David

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 17 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica GENJETPOWER de 150 KVA en la unidad operativa Casa de la Sabiduría San David.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Mantenimiento con cambio de insumos (filtros, refrigerante y aceite)

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

Se comprueba estado de batería y cargador midiendo el amperaje y tensión. Ambos operan sin novedades.

Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias.

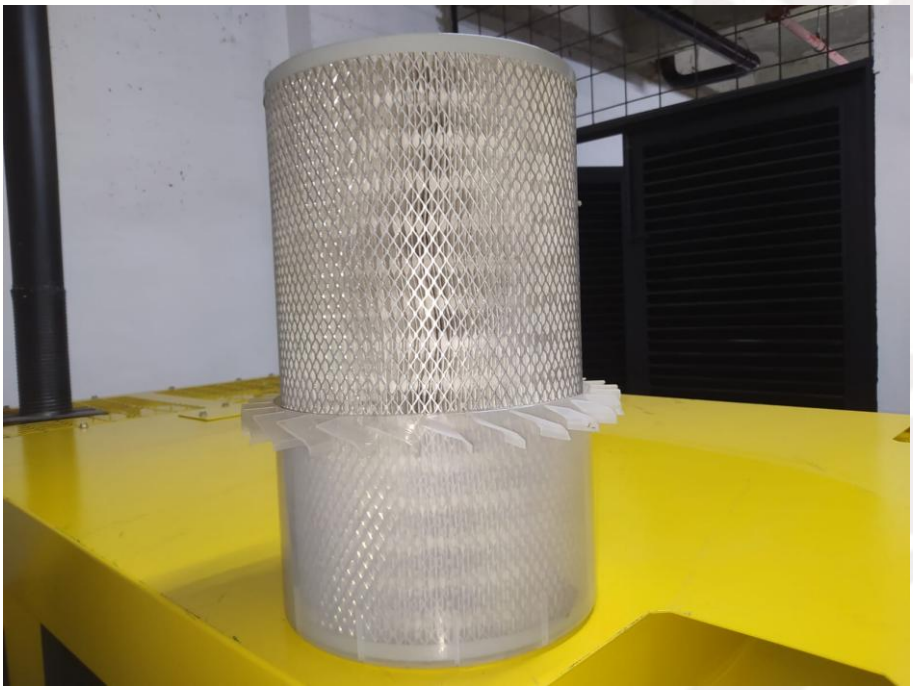
Limpieza general de planta eléctrica.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza



Filtros

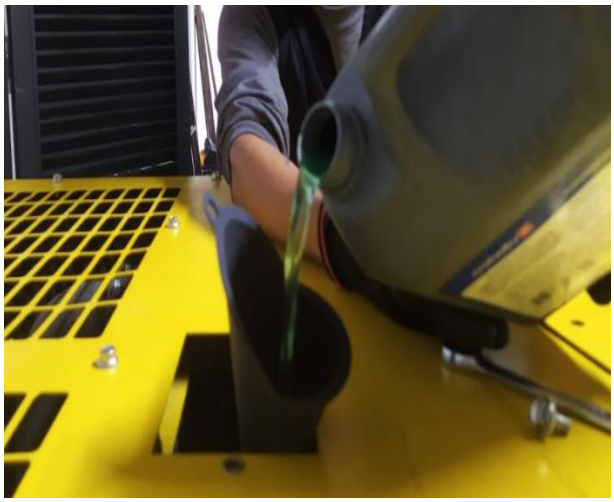



PREMIUM FILTERS
FUEL FILTER
PF-2489
JAC


BALDWIN
FILTERS
BF9821
PREMIUM FILTERS
PF-2489
JAC

Cambio y validación de Nivel refrigerante





Cambio y validación de Nivel Aceite





Limpieza planta eléctrica



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica; 150 KVA CL 86A SUR #7-79 ESTE CASA DE LA SABIDURIA SAN DAVID						
4	PLANTA ELECTRICA DE 101-160 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 250,000.00	$ 250,000.00	011-2025
7	suministro e instalación-ACEITE 15W40 DIESEL	UNIDAD	7	$ 110,850.00	$ 775,950.00	
38	suministro e instalación-FILTRO COMBUSTIBLE BALDWIN BF7674-D (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 88,120.00	$ 88,120.00	
32	suministro e instalación-FILTRO DE ACEITE BALDWIN BT339 (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 65,000.00	$ 65,000.00	
15	suministro e instalación-FILTRO DE AIRE A-8686 (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 220,340.00	$ 220,340.00	
8	suministro e instalación-REFRIGERANTE	UNIDAD	7	$ 60,000.00	$ 420,000.00	
				Subtotal	**$ 1,819,410.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	POWER GENERATION	**SERIE**	2203005
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	GFS-165
MARCA	GENJETPOWER	**POTENCIA**	150 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	208

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 24 de 2025

Dirección: CALLE 72 #52-18 BARRIOS UNIDOS
Unidad Operativa: Jardín Infantil El Nogal de la Esperanza

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 24 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica ECOMAX de 13 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil El Nogal de la Esperanza.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Mantenimiento con cambio de insumos (filtros, refrigerante y aceite)

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

Se comprueba estado de batería mediante la medición del amperaje y tensión, operando sin novedad.

La planta eléctrica no cuenta con punto de alimentación a 110 V para conexión del cargador de batería y el precalentador.

Pruebas de funcionamiento en vacío, operando sin novedad.

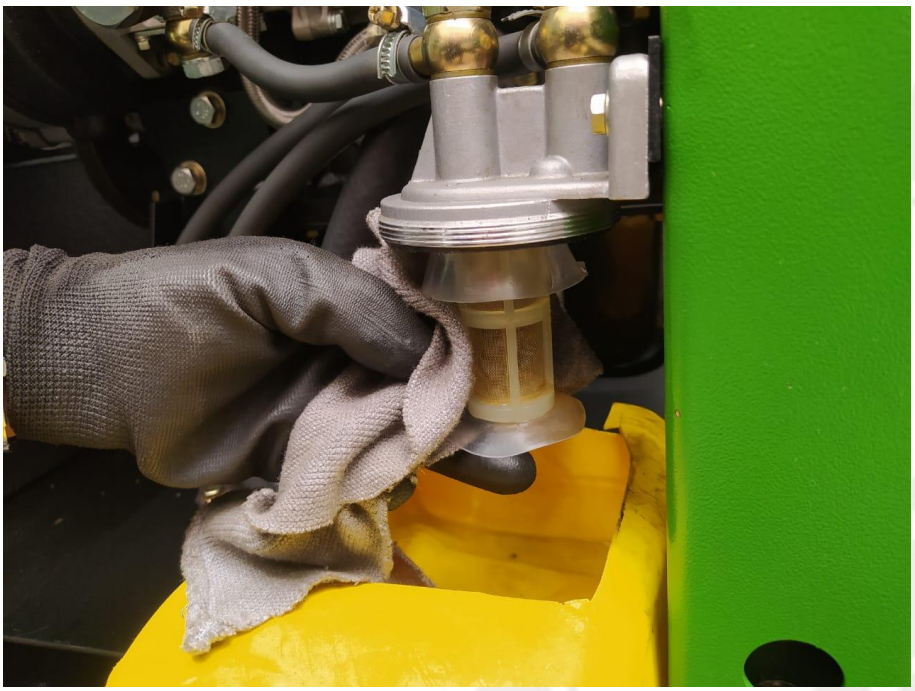
La planta eléctrica no cuenta con sistema de transferencia automática.

Limpieza general de planta eléctrica.

REGISTRO FOTOGRAFICO



Filtros






FILTROS
partmo
A-810
FILTRO PARA ACEITE
HECHO EN COLOMBIA POR
FILTROS PARTMO SAS


C0506C FUEL FILTER
SERVICE INSTRUCTIONS
1.CHECK THE LEAKAGE BEFORE
2.REPLACE THE FILTER ELEMENT
10,000-15,000 KILOMETERS
Chengdu Ningliang Industry Co.,
Y4MG-10500

Nivel de acpm



TECNIELÉCTRICOS

SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica; 13 KVA CALLE 72 #52-18 JI EL NOGAL DE LA ESPERANZA						
1	PLANTA ELECTRICA Y TRANFERENCIA DE 0-30 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 180,000.00	$ 180,000.00	016-2025
7	suministro e instalación-ACEITE 15W40 DIESEL	UNIDAD	3	$ 110,850.00	$ 332,550.00	
23	suministro e instalación-FILTRO ACEITE PARTMO A-408SP(FM-A408) (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 87,600.00	$ 87,600.00	
25	suministro e instalación-FILTRO COMBUSTIBLE PARTMO A-588 (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 65,000.00	$ 65,000.00	
19	suministro e instalación-FILTRO DE AIRE A-5639 (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 120,000.00	$ 120,000.00	
8	*suministro e instalación-REFRIGERANTE*	UNIDAD	3	$ 60,000.00	$ 180,000.00	
				Subtotal	**$ 965,150.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	201803037
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	YD380
MARCA	ECOMAX	**POTENCIA**	13 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	GDE13SS-T	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 18 de 2025

Dirección: KR 20 24 92 SUR RAFAEL URIBE URIBE
Unidad Operativa: Jardín Infantil Funtalentum

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 18 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica KIPOR de 14 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Funtalentum.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Mantenimiento con cambio de insumos (filtros, refrigerante y aceite)

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

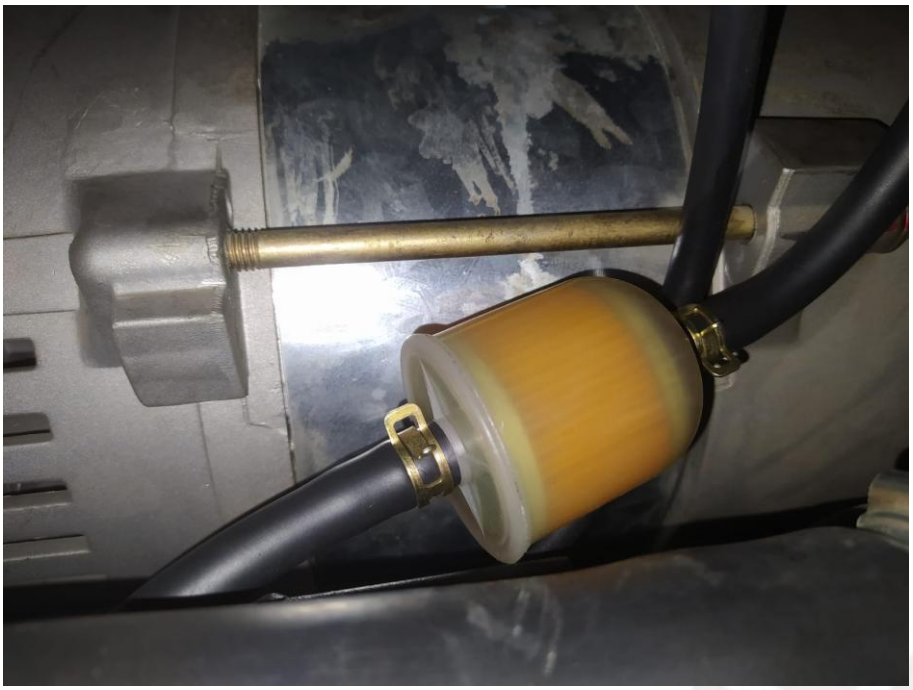
Se comprueba estado de batería y cargador midiendo el amperaje y tensión. Ambos operan sin novedades.

Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias.

Limpieza general de planta eléctrica.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Filtros





Nivel refrigerante



Nivel Aceite



Limpieza planta eléctrica



Transferencia



TECNIELÉCTRICOS

SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica; 14 KVA CARRERA 20 # 24-92 SUR JI FUNTALENTUM						
1	PLANTA ELECTRICA Y TRANFERENCIA DE 0-30 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 180,000.00	$ 180,000.00	012-2025
7	suministro e instalación-ACEITE 15W40 DIESEL	UNIDAD	1	$ 110,850.00	$ 110,850.00	
17	suministro e instalación-FILTRO COMBUSTIBLE PARTMO A-23 (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 45,000.00	$ 45,000.00	
20	suministro e instalación-FILTRO ACEITE BALDWIN BT486 (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 98,300.00	$ 98,300.00	
19	suministro e instalación-FILTRO DE AIRE A-5639 (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 120,000.00	$ 120,000.00	
8	suministro e instalación-REFRIGERANTE	UNIDAD	2	$ 60,000.00	$ 120,000.00	
				Subtotal	**$ 674,150.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	KIPOR KDE12	**SERIE**	31413030510
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	KDE12STAF3
MARCA	KIPOR	**POTENCIA**	14 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	
REFERENCIA		**VOLTAJE**	

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 30 de 2025

Dirección: CL 69 121-29 ENGATIVA
Unidad Operativa: Jardín Infantil Los Sauces

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 30 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica STEWART & STEVENSON de 55 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Los Sauces.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Mantenimiento con cambio de insumos (filtros, refrigerante y aceite)

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

Se comprueba estado de batería y cargador midiendo el amperaje y tensión, ambos operan sin novedades.

Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias.

Limpieza general de la planta eléctrica.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza



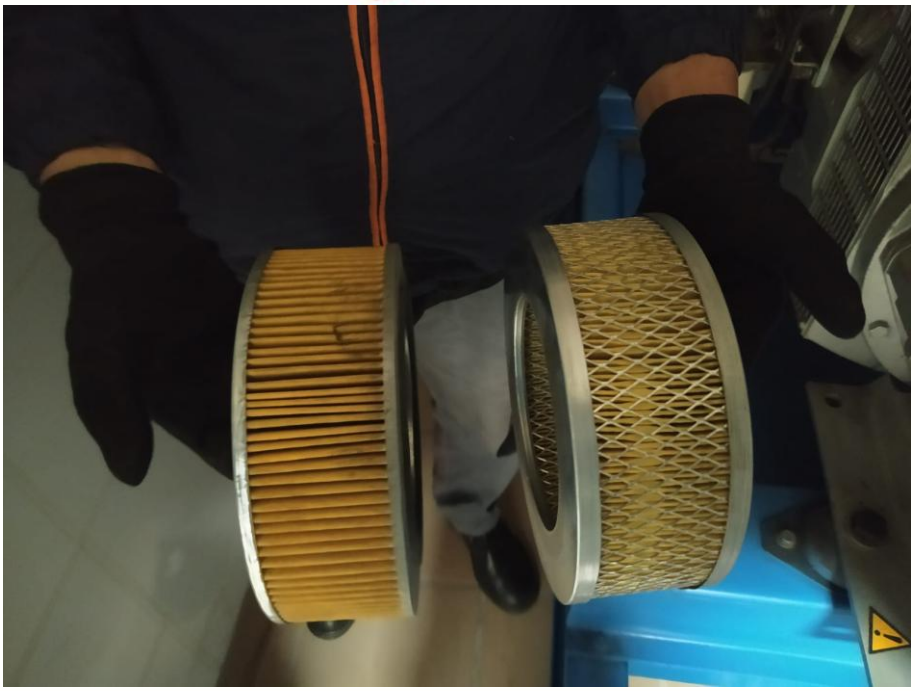
Revisión de cargador y batería



Filtros


partmo
A-243004


partmo
A-1
FILTRO PARA ACEITE
FILTROS PARTMO SAS
SureTop



Nivel refrigerante



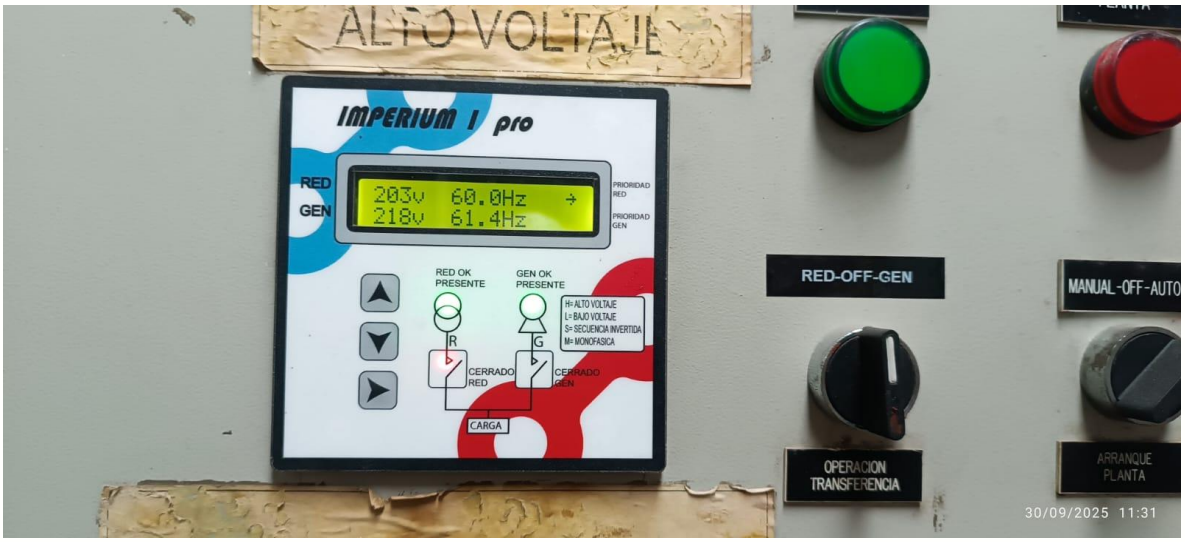
Nivel Aceite



Limpieza Planta Eléctrica



Transferencia



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica; 55 KVA CL 69 121-29 JI LOS SAUCES						
2	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 180,000.00	$ 180,000.00	019-2025
7	suministro e instalación-ACEITE 15W40 DIESEL	UNIDAD	4	$ 110,850.00	$ 443,400.00	
23	suministro e instalación-FILTRO ACEITE PARTMO A-408SP(FM-A408) (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 87,600.00	$ 87,600.00	
24	suministro e instalación-FILTRO COMBUSTIBLE PARTMO A-243004 (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 45,000.00	$ 45,000.00	
27	suministro e instalación-FILTRO DE AIRE AyZ (AZ 507)(AF-507) (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 120,000.00	$ 120,000.00	
8	*suministro e instalación-REFRIGERANTE*	UNIDAD	4	$ 60,000.00	$ 240,000.00	
				Subtotal	**$ 1,116,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	110522177
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	SDC-44
MARCA	STEWART & STEVENSON	**POTENCIA**	55 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	480

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 29 de 2025

Dirección: KR 11A 52 54 TUNJUELITO
Unidad Operativa: Jardín Infantil Rondas y Juegos

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 29 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica POWER LINK de 50 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Rondas y Juegos.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Mantenimiento con cambio de insumos (filtros, refrigerante y aceite)

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

Se comprueba estado de batería y cargador midiendo el amperaje y tensión. Ambos operan sin novedades.

Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias.

Limpieza general de planta eléctrica.

Se requiere suministro de combustible.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Revisión de batería





Limpieza planta eléctrica



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica 50 KW // JI RONDAS Y JUEGOS KR 11A 52 54						
2	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 180,000.00	$ 180,000.00	018-2025
7	suministro e instalación-ACEITE 15W40 DIESEL	UNIDAD	3	$ 110,850.00	$ 332,550.00	
24	suministro e instalación-FILTRO COMBUSTIBLE PARTMO A-243004 (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	2	$ 45,000.00	$ 90,000.00	
22	suministro e instalación-FILTRO DE AIRE GRAND FILTRS (PA-2330) (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 175,000.00	$ 175,000.00	
23	suministro e instalación-FILTRO ACEITE PARTMO A-408SP(FM-A408) (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 87,600.00	$ 87,600.00	
8	*suministro e instalación-REFRIGERANTE*	UNIDAD	4	$ 60,000.00	$ 240,000.00	
				Subtotal	**$ 1,105,150.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	15120036KS004
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	FPA18-3012
MARCA	POWER LINK	**POTENCIA**	50 KW
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 26 de 2025

Dirección: KR 80 N BIS 70 10 SUR BOSA
Unidad Operativa: Jardín Infantil Rueda de Colores

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 26 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica WEG de 75 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Rueda de Colores.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Mantenimiento con cambio de insumos (filtros, refrigerante y aceite)

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

Se comprueba estado de batería y cargador midiendo el amperaje y tensión. Ambos operan sin novedades.

Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias.

Limpieza general de planta eléctrica.

Se requiere suministro de combustible (30 Gal)

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza



Filtros




A-243004DSP
SUPER PREMIUM
26/09/2025 12:37


BF988
BALDWIN
FILTERS
EURO FILTERS
Fuel filter
Filtro de combustible
EF-343



Nivel refrigerante

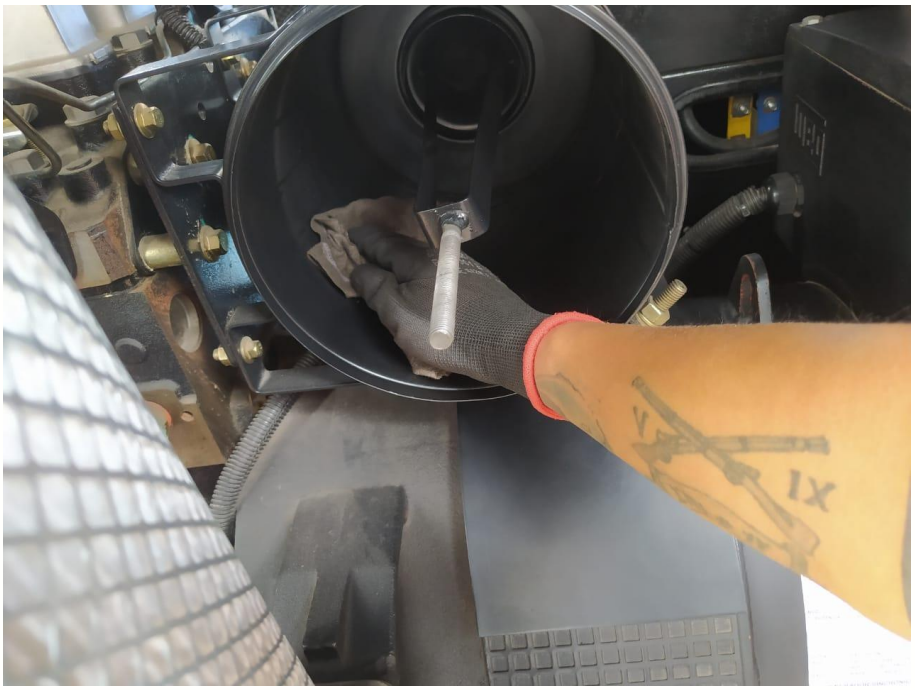




Nivel Aceite



Limpieza planta eléctrica



Transferencia




TRANSFERENCIA 1
TABLERO DE TRANSFERENCIA
InteliATS NT STD
ComAp
Mode
Mode
Start
Fault reset
Stop
Page
Enter
I / 0
I / 0
RED
RED -0- PLANTA
PLANTA
AUTO -O- MAN

TECNIELÉCTRICOS

SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica; 75 KVA KR 80N BIS 70-10 SUR JI RUEDA DE COLORES						
3	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 61-100 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 210,000.00	$ 210,000.00	017-2025
7	suministro e instalación-ACEITE 15W40 DIESEL	UNIDAD	3	$ 110,850.00	$ 332,550.00	
33	suministro e instalación-FILTRO COMBUSTIBLE BF988 (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 45,000.00	$ 45,000.00	
28	suministro e instalación-FILTRO DE REFRIGERENTE PARTMO AW-2010SP(O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 65,000.00	$ 65,000.00	
31	suministro e instalación-FILTRO DE AIRE AF1811 (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 135,710.00	$ 135,710.00	
8	*suministro e instalación-REFRIGERANTE*	UNIDAD	4	$ 60,000.00	$ 240,000.00	
				Subtotal	**$ 1,028,260.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	1035437445
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	GTA201AIHB B15T
MARCA	WEG	**POTENCIA**	75 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 22 de 2025

Dirección: KR 13A 31F 25 SUR RAFAEL URIBE URIBE
Unidad Operativa: Jardín Infantil Travesuras de colores

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9334- 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 22 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica POWERGEN de 47 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Travesuras de colores.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Mantenimiento con cambio de insumos (filtros, refrigerante y aceite)

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

Se comprueba estado de cargador de batería mediante medición de amperaje y tensión, operando sin novedades.

Suministro e instalación de batería 750, incluyendo la conexión del cable de fuerza y las borneras de la batería.

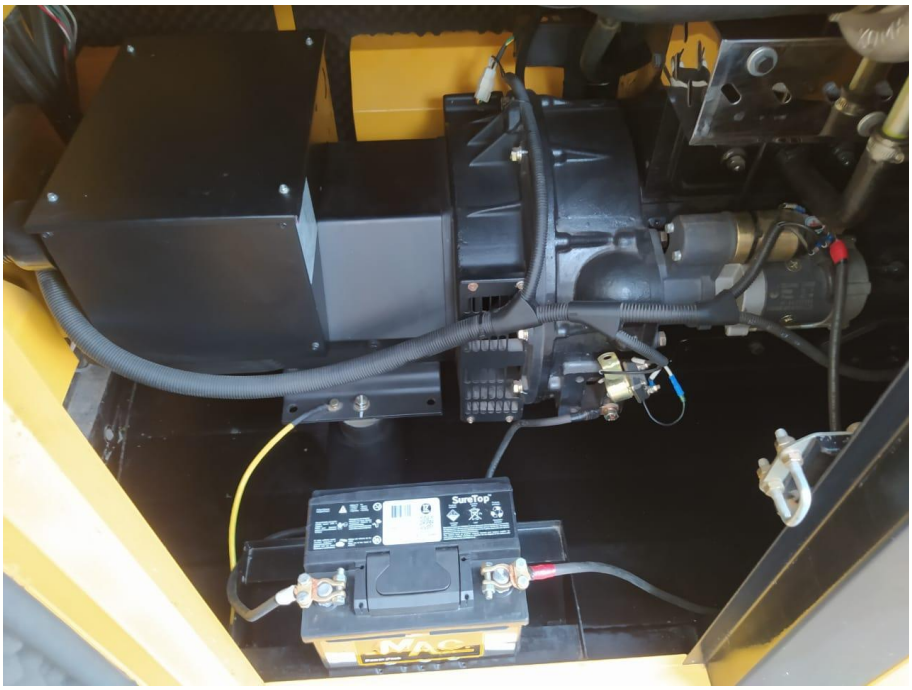
Adecuación del cableado de control y fuerza con bornas y fusibles.

Pruebas de funcionamiento, durante las cuales se detectó una falla en la bomba de inyección.

Limpieza general de planta eléctrica.

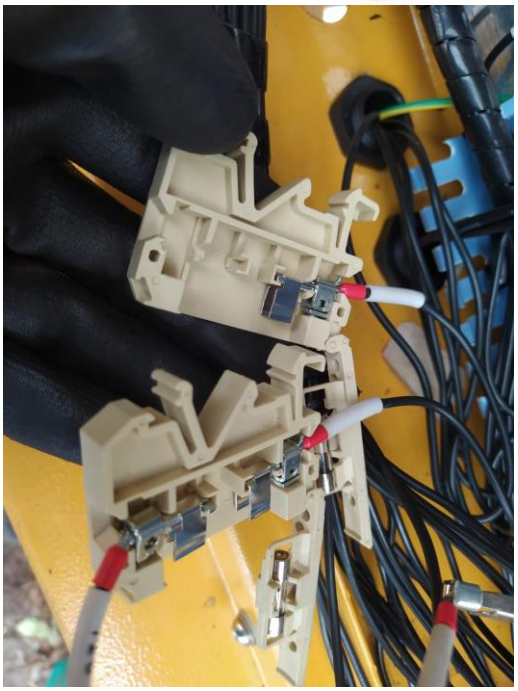
REGISTRO FOTOGRAFICO

Suministro batería



Adecuación de tablero de control y fuerza

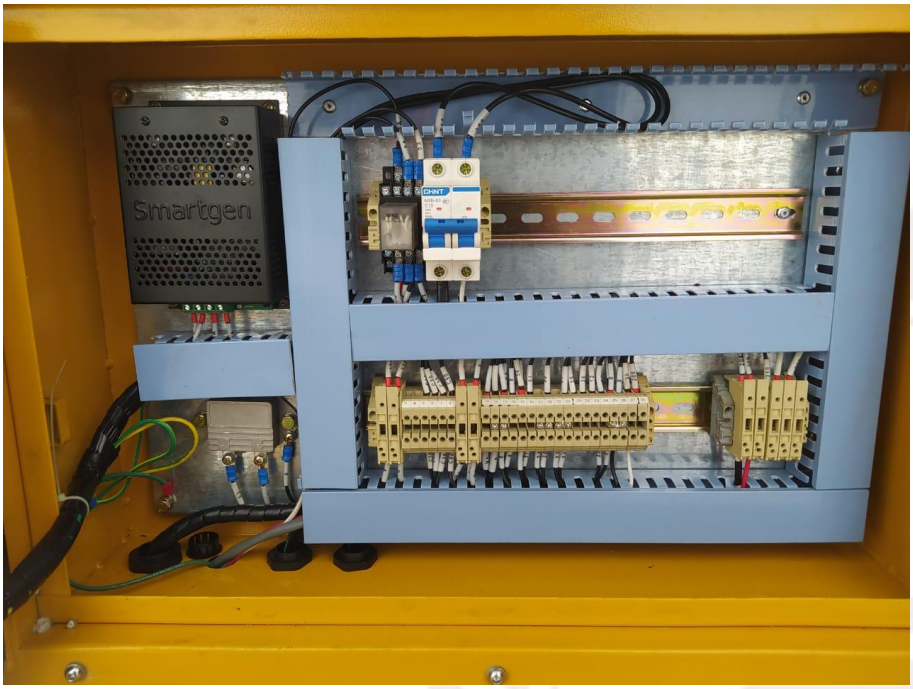






SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

Cambio de Filtros



Transferencia



Cambio de aceite



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica 47 KVA // JI TRAVESURAS DE COLORES KR 13A 31F 25 SUR						
2	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 180,000.00	$ 180,000.00	013-2025
7	suministro e instalación-ACEITE 15W40 DIESEL	UNIDAD	4	$ 110,850.00	$ 443,400.00	
20	suministro e instalación-FILTRO ACEITE BALDWIN BT486 (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 98,300.00	$ 98,300.00	
25	suministro e instalación-FILTRO COMBUSTIBLE PARTMO A-588 (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 65,000.00	$ 65,000.00	
27	suministro e instalación-FILTRO DE AIRE AyZ (AZ 507)(AF-507) (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 120,000.00	$ 120,000.00	
8	*suministro e instalación-REFRIGERANTE*	UNIDAD	4	$ 60,000.00	$ 240,000.00	
49	suministro e instalación-Batería 12V 4D con aros antisulfatantes	UNIDAD	1	$ 800,000.00	$ 800,000.00	
54	suministro e instalación-Cargador de batería 12V / 10A con aros antisulfatantes	UNIDAD	1	$ 480,000.00	$ 480,000.00	
59	suministro e instalación-Contactos auxiliares	UNIDAD	1	$ 217,272.00	$ 217,272.00	
62	suministro e instalación-Temporizadores de arranque con certificado UL	UNIDAD	1	$ 418,000.00	$ 418,000.00	
				Subtotal	**$ 3,061,972.00**	

TECNIELÉCTRICOS

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	TPS01FJ170082
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	T45X PGK40
MARCA	POWERGEN	**POTENCIA**	47 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	2232928	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 11 de 2025

Dirección: KR 1 A 22 A 1 SUR 20 DE JULIO
Unidad Operativa: Casa de la Sabiduría Montaña del Saber

Asunto: Informe Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 11 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica ABC de 55 KVA en la unidad operativa Casa de la Sabiduría Montaña del Saber.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

Se comprueba estado de batería y cargador midiendo el amperaje y tensión. Ambos operan sin novedades.

Limpieza general de planta eléctrica.

Planta eléctrica operando sin novedad.

Se requiere suministro de combustible.

REGISTRO FOTOGRAFICO

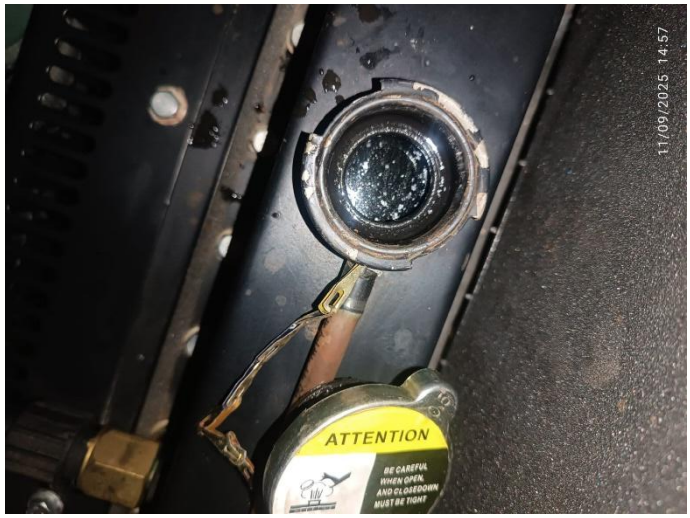
Planta eléctrica antes de la limpieza



Revisión de batería



Nivel refrigerante



Nivel Aceite



Limpieza planta eléctrica



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica: 55 KVA CARRERA 1 A # 22 A - 1 SUR CENTRO DIA MONTAÑA DEL SABER						
2	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 180,000.00	$ 180,000.00	004-2025
				Subtotal	**$ 180,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	POWER AOLUTIONS	**SERIE**	2004610
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	AF55D6
MARCA	ABC	**POTENCIA**	55 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	144
REFERENCIA	AF44S	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 10 de 2025

Dirección: CARRERA 87A #88-20 ENGATIVA
Unidad Operativa: Centro Día Los Cerezos

Asunto: Informe Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 10 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica YORKING de 46 KVA en la unidad operativa Centro Día Los Cerezos.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Asistencia técnica con proveedor eléctrico.

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

Se comprueba estado de batería y cargador midiendo el amperaje y tensión. Ambos operan sin novedades.

Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias.

Limpieza general de planta eléctrica.

Se realiza adecuación del cableado de control correspondiente al sistema de transferencia automática #1 por inversión de fases.

Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina adecuar pulso de arranque automático.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Limpieza planta eléctrica



Transferencia



Pruebas de operacion



Nivel de acpm



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica: 45 KVA CENTRO DÍA LOS CEREZOS CARRERA 87A #88-20						
2	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 180,000.00	$ 180,000.00	002-2025
				Subtotal	**$ 180,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	1812451
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	YDY50S3
MARCA	YORKING	**POTENCIA**	45 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 11 de 2025

Dirección: CALLE 63 L 124-38 ENGATIVA
Unidad Operativa: Centro Dia Luz de Esperanza

Asunto: Informe Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 11 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica Q&P de 51 KVA en la unidad operativa Centro Dia Luz de Esperanza.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

Se encuentra batería descargada (6 V) y en mal estado.

No fue posible realizar pruebas de funcionamiento en modo manual ni automático, debido al mal estado de la batería, la cual no permite energizar correctamente el sistema de arranque del equipo.

Limpieza general de planta eléctrica.

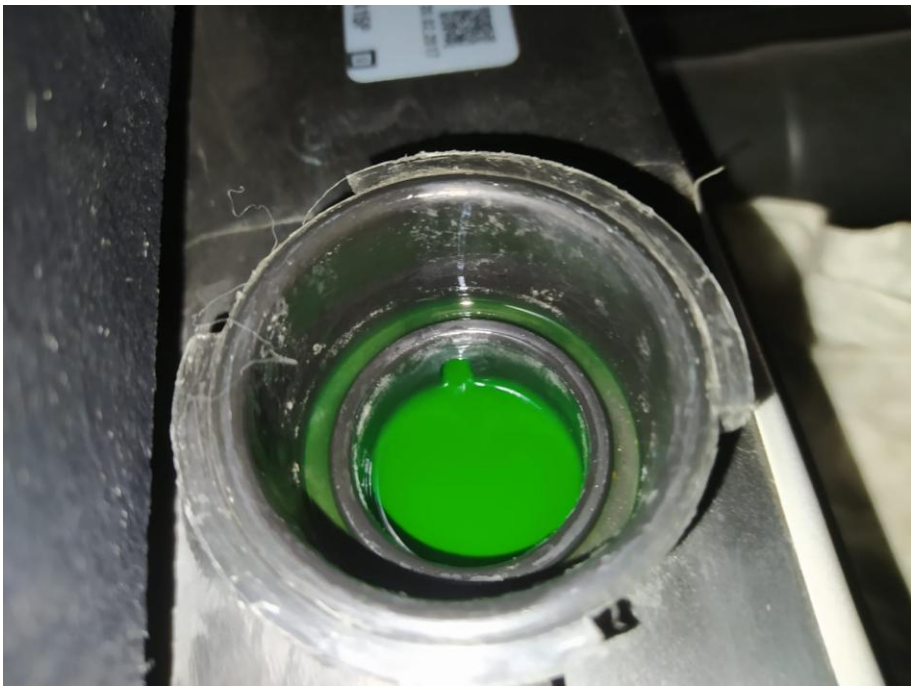
REGISTRO FOTOGRAFICO

Revisión de batería





Nivel refrigerante



Nivel Aceite



Limpieza planta eléctrica



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica 51 KVA // CALLE 63 L 124-38 CENTRO DÍA LUZ DE ESPERANZA						
2	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 180,000.00	$ 180,000.00	005-2025
				Subtotal	**$ 180,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	1711224
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	PG-45KW
MARCA	Q&P	**POTENCIA**	51 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 23 de 2025

Dirección: KR 95 A 85 90 SUR BOSA
Unidad Operativa: Jardín Infantil Campo Verde

Asunto: Informe Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 23 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica AGG de 165 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Campo Verde.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

Se comprueba estado de batería y cargador midiendo el amperaje y tensión. Ambos operan sin novedades.

Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias.

Limpieza general de planta eléctrica.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza



Nivel refrigerante



Nivel de aceite



Filtros



Limpieza planta eléctrica



Transferencia



TECNIELÉCTRICOS

SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica: 165 KVA // JI CAMPO VERDE TV 95 A 85 90 SUR						
5	PLANTA ELECTRICA DE 161-200 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 250,000.00	$ 250,000.00	014-2025
				Subtotal	$ 250,000.00	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	A1905185
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	C165D6
MARCA	AGG	**POTENCIA**	165 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 15 de 2025

Dirección: KR 28 48A 17 SUR TUNJUELITO
Unidad Operativa: Jardín Infantil El Carmen

Asunto: Informe Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica

Contrato No. 9334- 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 15 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica SDMO de 150 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil El Carmen.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

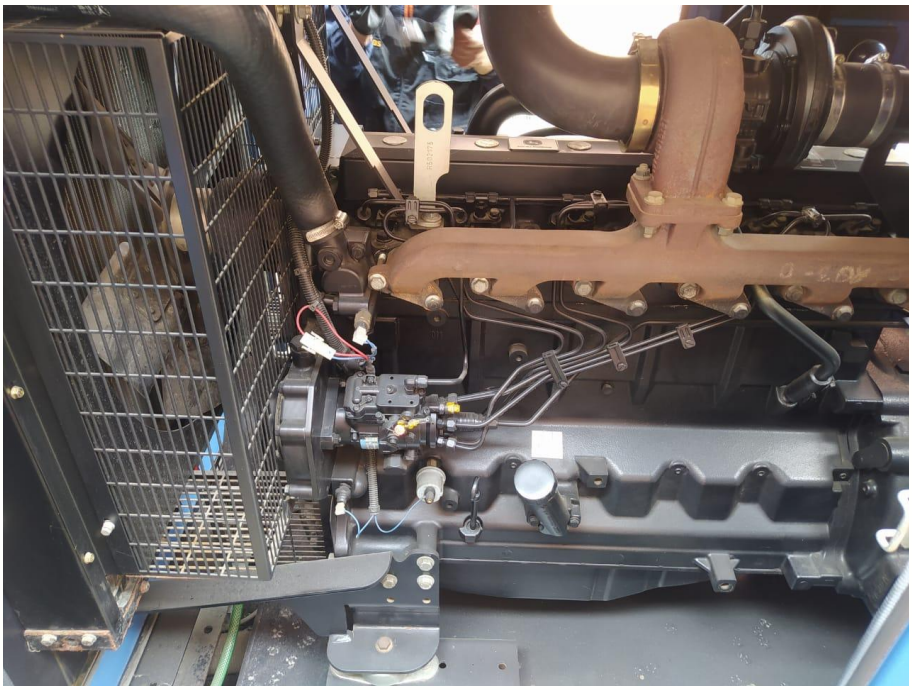
Se comprueba estado de batería y cargador midiendo el amperaje y tensión. Ambos operan sin novedades.

Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias.

Limpieza general de planta eléctrica.

REGISTRO FOTOGRAFICO

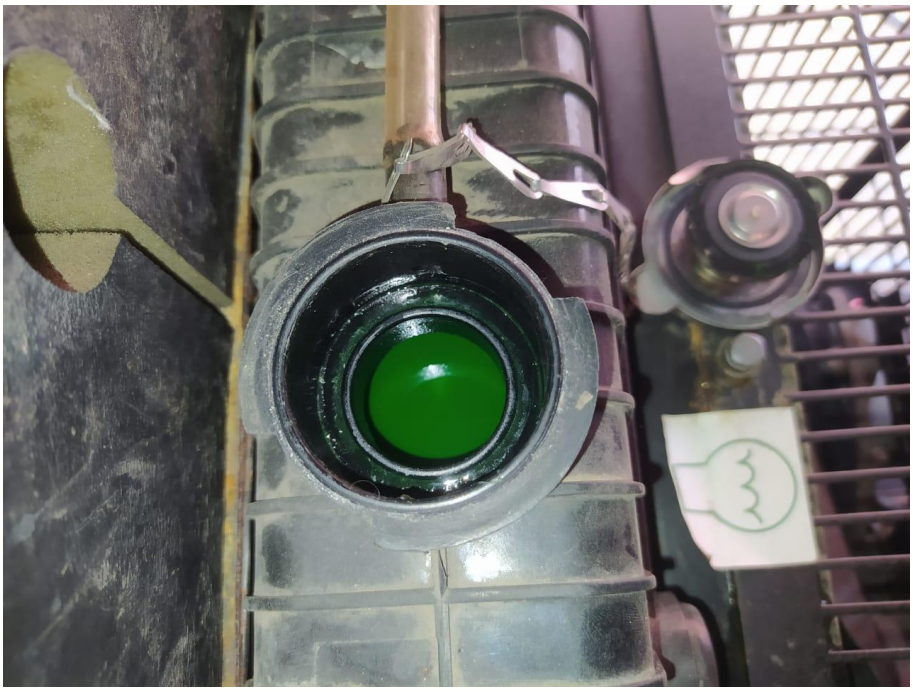
Planta eléctrica antes de la limpieza



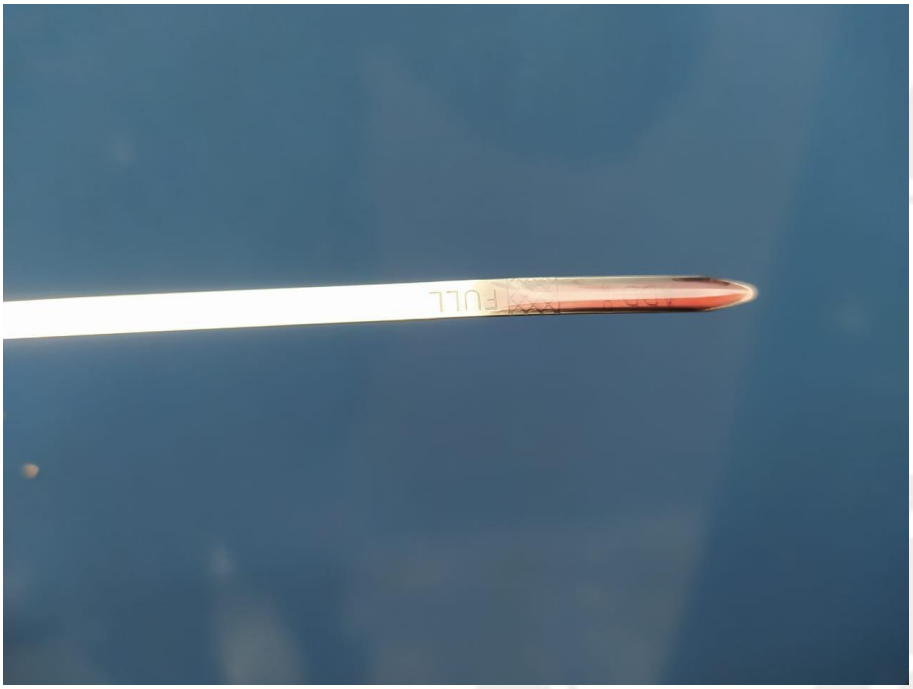
Revisión de cargador



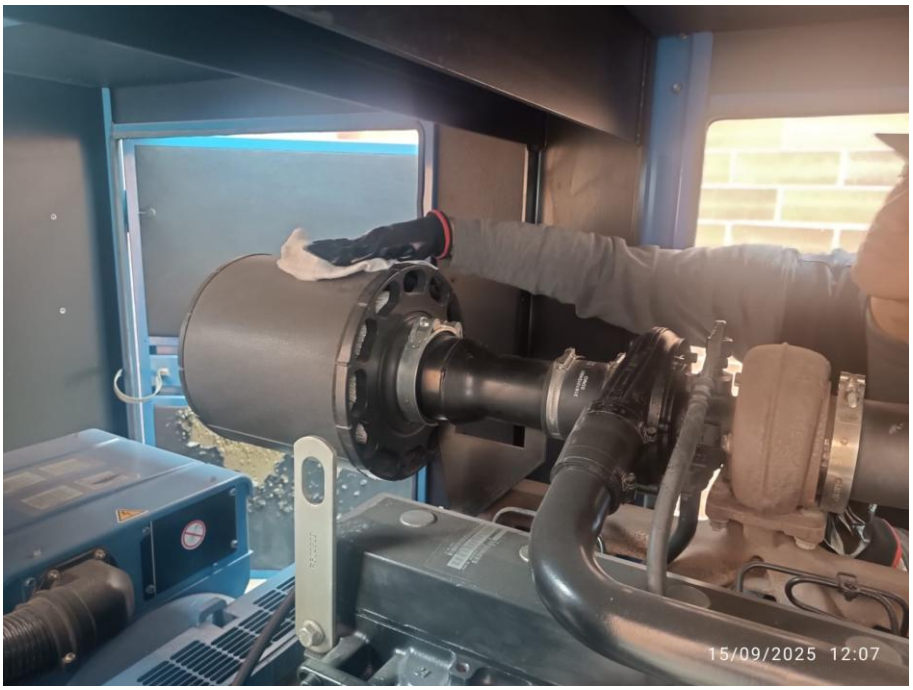
Nivel refrigerante



Nivel Aceite



Limpieza planta eléctrica



Transferencia




IMPERIUM 1 pro
RED
GEN
207V 59.9Hz
222V 62.2Hz
RED OK PRESENTE
GEN OK PRESENTE
CERRADO RED
CERRADO GEN
CARGA
RED
PLANTA
RED - PLANTA
MAN. - AUTO.

SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica 144 KVA // JI EL CARMEN KR 28 48A 17 SUR						
4	PLANTA ELECTRICA DE 101-160 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 250,000.00	$ 250,000.00	008-2025
				Subtotal	**$ 250,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	327785/1
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	AT01050TN4N
MARCA	SDMO	**POTENCIA**	150 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	480

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 9 de 2025

Dirección: KR 92 70-15 SUR BOSA
Unidad Operativa: Jardín Infantil Ojos de Perdiz

Asunto: Informe Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 9 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica STAMFORD de 32 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Ojos de Perdiz.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica

Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)

Verificación de ausencia de fugas

Se comprueba estado de batería y cargador midiendo el amperaje y tensión. Ambos operan sin novedades

Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias

Limpieza general de planta eléctrica

Se realiza visita con el personal de plantas físicas, se imparten las instrucciones del manejo y funcionamiento del equipo

La entrega del equipo queda documentada mediante la correspondiente acta, firmada por las partes involucradas

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza



Revisión de cargador



Nivel Aceite



Limpieza planta eléctrica



Transferencia





TECNIELÉCTRICOS

SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica :/32 KVA/:OJO DE PERDIZ/KR 92 70 15 SUR/BOSA						
2	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 180,000.00	$ 180,000.00	001-2025
				Subtotal	**$ 180,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	X14I374028
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	140874847
MARCA	STAMFORD	**POTENCIA**	32 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 16 de 2025

Dirección: CRA 97 A # 19-35 FONTIBON
Unidad Operativa: Jardín Infantil Rafael Pombo

Asunto: Informe Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 16 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica ECOMAX de 48 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Rafael Pombo.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

Se comprueba estado de batería y cargador midiendo el amperaje y tensión. Ambos operan sin novedades.

Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias.

Equipo contraincendios fuera de servicio.

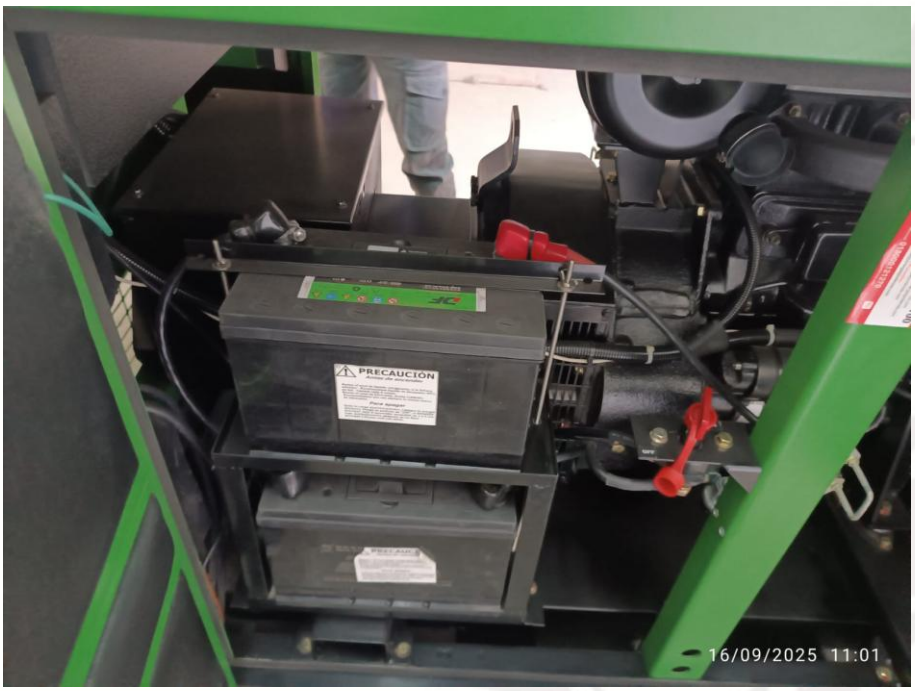
Limpieza general de planta eléctrica.

Se requiere suministro de combustible. Nivel de acpm está en 25% aproximadamente.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza





Nivel refrigerante



Nivel Aceite



Limpieza planta eléctrica



Transferencia





Nivel de combustible



Ingreso a sede



Revision de baterías



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica: 48 KVA // CRA 97A #19-11 JI RAFAEL POMBO						
2	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 180,000.00	$ 180,000.00	010-2025
				Subtotal	**$ 180,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	201907140
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	Y41050
MARCA	ECOMAX	**POTENCIA**	48 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	GDE50SS-T	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 15 de 2025

Dirección: CL 53 SUR 13C 56 TUNJUELITO
Unidad Operativa: Jardín Infantil Rincón de las Ardillas

Asunto: Informe Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 15 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica ABC de 55 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Rincón de las Ardillas.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

Se comprueba estado de batería y cargador midiendo el amperaje y tensión. Ambos operan sin novedades.

Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias

Limpieza general de planta eléctrica.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Nivel Aceite

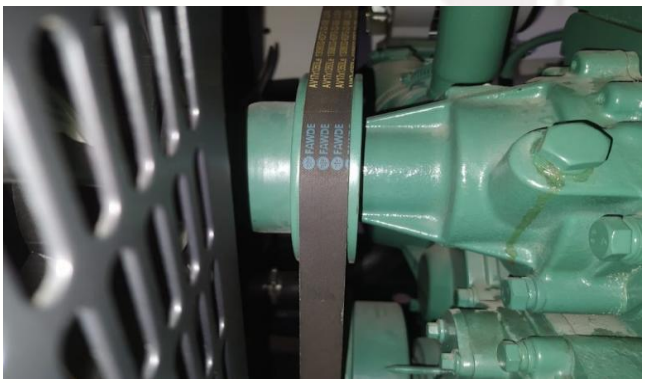


Transferencia





Revision de correas



Limpieza General



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica 55 KVA // JI RINCON DE LAS ARDILLAS CL 53 SUR 13C 56						
2	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 180,000.00	$ 180,000.00	007-2025
				Subtotal	**$ 180,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	1907426
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	AF44S
MARCA	ABC POWER SOLUTIONS	**POTENCIA**	55 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 12 de 2025

Dirección: KR 11A 52 54 TUNJUELITO
Unidad Operativa: Jardín Infantil Rondas y Juegos

Asunto: Informe Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 12 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica POWER LINK de 50 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Rondas y Juegos.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

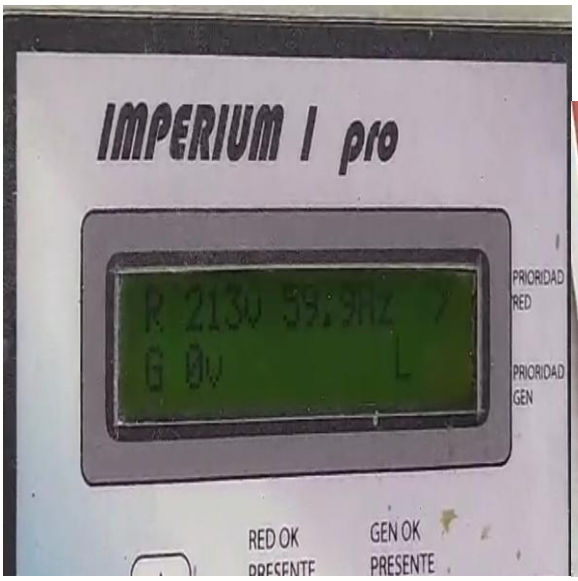
Se comprueba estado de batería y cargador midiendo el amperaje y tensión. Ambos operan sin novedades.

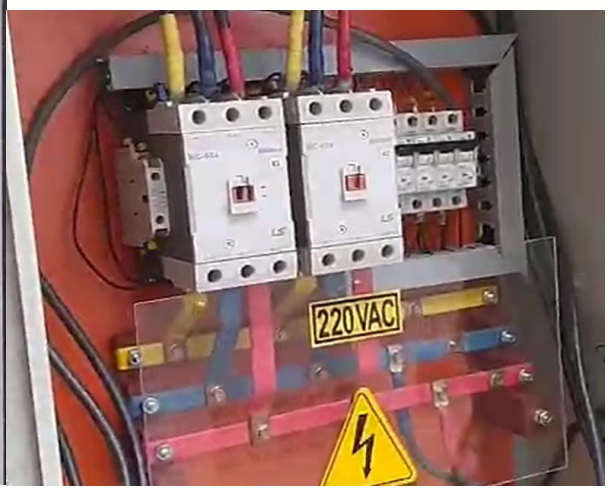
Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias

Limpieza general de planta eléctrica.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Pruebas de transferencia





Limpieza general



Nivel de acpm



Revision de baterias



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica 50 KW // JI RONDAS Y JUEGOS KR 11A 52 54						
2	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 180,000.00	$ 180,000.00	006-2025
				Subtotal	**$ 180,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

GENERADOR	**SERIE**	15120036KS004
PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	FPA18-3012
POWER LINK	**POTENCIA**	50 KW
DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
-	**VOLTAJE**	220

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830509631-5	H&H TECNIELECTRICOS S	KRA 19 B 27 63 P.2 SUR	3128325040	sactecnielectricossas@hhingeniería.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL / PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					3	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-09	2025-08	E	05/09/2025	89605404	$1.322.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS010	EPS Sura	800088702-2	171.000	0		0		0	0	0	0	171.000	3

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	683.400	0	0	0	0	0	0		683.400	3

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	297.300				297.300	0	0	297.300			2.973	297.300	3

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	171.000	0	0	171.000	3

TOTALES PARAFISCALES

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

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	171.000	171.000
Pensión	1	683.400	683.400
Riesgos Laborales	1	297.300	297.300
CCF	1	171.000	171.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	1.322.700	1.322.700

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	830509631-5	H&H TECNIELECTRICOS S		KRA 19 B 27 63 P.2 SUR	3128325040	sactecnielectricossas@hhingeniería.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					3	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-09	2025-08	E	05/09/2025	89605404	$1.322.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79408314	HERNANDEZ RIVERA NALLY FERNANDO	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS010	1.423.500	57.000	14-23	1.423.500	5	99.100	CCF21	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
2	CC	79765233	VARGAS DIAZ JOHN JAIRO	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS010	1.423.500	57.000	14-23	1.423.500	5	99.100	CCF21	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
3	CC	80063693	JARAMILLO TORRES EMERSON	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS010	1.423.500	57.000	14-23	1.423.500	5	99.100	CCF21	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0

PAGADA

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

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

NIT 830509631 - 5
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764097557768 del 26/08/2025 al 26/08/2027
Habilita numeración de:
1501 al 1700
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

Carrera 19 B No. 27 - 63 Sur

Bogotá, D.C,Bogotá, Colombia

H&H TECNIELECTRICOS SAS
NIT. 830.509.631-5 - ACTIVIDAD ICA 3312 Tarifa (9.66*1000)- REGIMEN COMUN
CRA 19B No. 27- 63 SUR
PBX 7024026 - CEL. 317-4405658 / 59
EMAIL.: sactecnielectricossas@hhingenieria.com

Cliente: BOGOTA DISTRITO CAPITAL

NIT 899999061 - 9

Dirección: CRA 30 25 90 P1

Codigo Cliente 0030

Teléfono: 3385590

Dirección Despacho:

Contacto:

Ciudad: Bogotá, D.C

Departamento: Bogotá

País: Colombia

Factura Electronica de Venta No. 1525

Fecha de emisión: 23/10/2025 10:19:52 AM

Fecha de validación DIAN: 23/10/2025 10:21:07 AM

Fecha de vencimiento: 22/11/2025

Plazo (Días): 30

Codigo de Moneda COP

Tasa de Cambio

Orden de Compra

Remisión

Pedido

Asesor

Aviso de Recibo

Item	Referencia	Descripción	Cant.	Unidad de Medida	Precio Unitario	Cargos y Descuentos	Impuestos	Rte Fte	Valor Total
1	001	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. :OJO DE PERDIZ/KR 92 70 15 SUR/BOSA	1,00	Suma global	COP 151,261	COP 0	IVA(19%)		COP 151,261
2	002	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. CENTRO DÍA LOS CEREZOS CARRERA 87A #88-20	1,00	Suma global	COP 151,261	COP 0	IVA(19%)		COP 151,261
3	003	PLANTA ELECTRICA DE 161-200 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento. JI CAMPO VERDE TV 95 A 85 90 SUR	1,00	Suma global	COP 210,084	COP 0	IVA(19%)		COP 210,084
4	004	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcion.CARRERA 1 A # 22 A - 1 SUR CENTRO DIA MONTAÑA DEL SABER	1,00	Suma global	COP 151,261	COP 0	IVA(19%)		COP 151,261

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE b9b82bbf75b627faf0f5ccaaa780fc89813c0612fdb804acf0b38d11f829296673247e5f522b5d61bdee05209de833d3

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

NIT 830509631 - 5
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764097557768 del 26/08/2025 al 26/08/2027
Habilita numeración de:
1501 al 1700
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

Carrera 19 B No. 27 - 63 Sur

Bogotá, D.C,Bogotá, Colombia

5	005	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas. CALLE 63 L 124-38 CENTRO DÍA LUZ DE ESPERANZA	1,00	Suma global	COP 151,261	COP 0	IVA(19%)		COP 151,261
6	006	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia.JI RONDAS Y JUEGOS KR 11A 52 54	1,00	Suma global	COP 151,261	COP 0	IVA(19%)		COP 151,261
7	007	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia.JI RINCON DE LAS ARDILLAS CL 53 SUR 13C 56	1,00	Suma global	COP 151,261	COP 0	IVA(19%)		COP 151,261
8	008	PLANTA ELECTRICA DE 101-160 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento. JI EL CARMEN KR 28 48A 17 SUR	1,00	Suma global	COP 210,084	COP 0	IVA(19%)		COP 210,084
9	009	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. JI TRAVESURAS DE COLORES KR 13A 31F 25 SUR	1,00	Suma global	COP 151,261	COP 0	IVA(19%)		COP 151,261
10	0010	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia.)CRA 97A #19-11 JI RAFAEL POMBO	1,00	Suma global	COP 151,261	COP 0	IVA(19%)		COP 151,261
11	0011	PLANTA ELECTRICA DE 101-160 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. pruebas de funcionamiento. CL 86A SUR #7-79 ESTE CASA DE LA SABIDURIA SAN DAVID	1,00	Suma global	COP 1,528,916	COP 0	IVA(19%)		COP 1,528,916

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE b9b82bbf75b627faf0f5ccaaa780fc89813c0612fdb804acf0b38d11f829296673247e5f522b5d61bdee05209de833d3

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

NIT 830509631 - 5
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764097557768 del 26/08/2025 al 26/08/2027
Habilita numeración de:
1501 al 1700
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

Carrera 19 B No. 27 - 63 Sur

Bogotá, D.C,Bogotá, Colombia

12	0012	PLANTA ELECTRICA Y TRANFERENCIA DE 0-30 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. CARRERA 20 # 24-92 SUR JI FUNTALENTUM	1,00	Suma global	COP 566,513	COP 0	IVA(19%)		COP 566,513
13	0013	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia).JI TRAVESURAS DE COLORES KR 13A 31F 25 SUR	1,00	Suma global	COP 2,573,086	COP 0	IVA(19%)		COP 2,573,086
14	0014	PLANTA ELECTRICA DE 161-200 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento,JI CAMPO VERDE TV 95 A 85 90 SUR	1,00	Suma global	COP 210,084	COP 0	IVA(19%)		COP 210,084
15	0015	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 61-100 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia.KR 95A #85-80 SUR BOSA CASA DE LA SABIDURIA CAMPO VERDE	1,00	Suma global	COP 176,471	COP 0	IVA(19%)		COP 176,471
16	0016	PLANTA ELECTRICA Y TRANFERENCIA DE 0-30 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento.CALLE 72 #52-18 JI EL NOGAL DE LA ESPERANZA	1,00	Suma global	COP 811,050	COP 0	IVA(19%)		COP 811,050
17	0017	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 61-100 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento,KR 80N BIS 70-10 SUR JI RUEDA DE COLORES	1,00	Suma global	COP 864,084	COP 0	IVA(19%)		COP 864,084
18	0018	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento. JI RONDAS Y JUEGOS KR 11A 52 54	1,00	Suma global	COP 928,697	COP 0	IVA(19%)		COP 928,697

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE b9b82bbf75b627faf0f5ccaaa780fc89813c0612fdb804acf0b38d11f829296673247e5f522b5d61bdee05209de833d3

H&H TECNIELECTRICOS S.A.S

NIT 830509631 - 5
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764097557768 del 26/08/2025 al 26/08/2027
Habilita numeración de:
1501 al 1700
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

Carrera 19 B No. 27 - 63 Sur

Bogotá, D.C,Bogotá, Colombia

19	0019	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, CL 69 121-29 JI LOS SAUCES	1,00	Suma global	COP 937,815	COP 0	IVA(19%)		COP 937,815
20	0020	PLANTA ELECTRICA DE 161-200 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento,167.5 KVA, KR 100 #52-24 SUR CDC PORVENIR	1,00	Suma global	COP 1,800,733	COP 0	IVA(19%)		COP 1,800,733
21	0021	PLANTA ELECTRICA DE 101-160 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento. CL 11 SUR 1B 10 ESTE, CENTRO CRECER BALCANES	1,00	Suma global	COP 7,660,176	COP 0	IVA(19%)		COP 7,660,176

Total de items: 21

Observaciones

Mantenimientos plantas eléctricas SIS mes de SEPTIEMBRE DE 2025.

Forma de pago: Crédito
Medio de pago: Transferencia Crédito

FAVOR ABONAR AL BANCO CAJA SOCIAL CUENTA AHORROS No. 26505588836 A NOMBRE DE H&H TECNIELECTRICOS NIT 830,509,631-5

Subtotal:	COP 19,687,876

IVA(19%)	COP 3,740,697
Impuestos:	COP 3,740,697
Retenciones:	COP 0
Cargos de la factura:	COP 0
Descuentos de la factura:	COP 0
Anticipos:	COP 0
Total	COP 23,428,573
Neto a pagar	COP 23,428,573

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE b9b82bbf75b627faf0f5ccaaa780fc89813c0612fdb804acf0b38d11f829296673247e5f522b5d61bdee05209de833d3