0 PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO
INFOME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. CO1.PCCNTR.5683762 DE 2023	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA SENA REGIONAL MAGDALENA
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	DUBER ENRIQUE BENEDETTI RODRIGUEZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	N/A
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.5683762 DE 2023
TIPO DE CONTRATO:	Prestación de servicios de mantenimiento
OBJETO:	Contratar el servicio de mantenimiento correctivo, preventivo y suministro de repuestos para las subestaciones eléctricas, cuartos eléctricos de transformadores y plantas de emergencia del centro acuícola y agroindustrial de gaira.
VALOR:	$ 69.331.694,17
CONTRATISTA:	SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A
NIT:	901699670
LUGAR DE EJECUCIÓN:	CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA SENA REGIONAL MAGDALENA
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	22/12/2023
FECHA DE INICIO:	29/12/2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	1 MES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 69.331.694,17
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 69.331.694,17
PRÓRROGA No x:	(Si aplica)

	Cree una línea por cada prórroga.
ADICIÓN No.	(Si aplica) Cree una línea por cada adición.
SUSPENSIÓN No. x:	(Si aplica) Incluya claramente fecha de la suspensión y de reinicio. Si hay prórrogas a la suspensión señalarlo.
FORMA DE PAGO:	

OBLIGACIONES (Incluya todas las obligaciones contractuales)	**ACTIVIDADES REALIZADAS**	**PRODUCTO**
Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A ejecuto el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A cumplio con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del Contrato o sobre sus obligaciones	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A dio a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado

	Contrato o sobre sus obligaciones	
Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A obro con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Garantizar que los bienes o servicios suministrados en desarrollo del contrato, sean de primera calidad y deberán cumplir con las especificaciones técnicas requeridas por la entidad.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A garantizo que los bienes o servicios suministrados en desarrollo del contrato, sean de primera calidad y deberán cumplir con las especificaciones técnicas requeridas por la entidad	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Avisar al SENA dentro de las 24 horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A aviso al SENA dentro de las 24 horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Presentar la factura de cobro mensualmente, previo visto bueno del supervisor del contrato	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A presento la factura de cobro mensualmente, previo visto	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado

	bueno del supervisor del contrato	
Sostener los precios de los elementos o servicios ofertados dentro de la ejecución del contrato. 10 GCCON-F-046 V.02	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A sostuvo los precios de los elementos o servicios ofertados dentro de la ejecución del contrato. 10 GCCON-F-046 V.02	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del Supervisor.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A acato las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del Supervisor	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar ese paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A esta a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar ese paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Asumir todas aquellas obligaciones inherentes al	La empresa SOLER SOLUCIONES	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado

contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo	ENERGETICA S.A asumio todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo	
Dar cumplimiento a las obligaciones del sistema de seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales), así como al SG-SST y demás normas aplicables, y presentar los documentos respectivos que acrediten todos los anteriores.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A dio cumplimiento a las obligaciones del sistema de seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales), así como al SG-SST y demás normas aplicables, y presentar los documentos respectivos que acrediten todos los anteriores.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Las demás contemplados en el artículo 5 de la ley 80 de 1993.		Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.		
Colaborar con el SENA en lo que sea necesario para el cumplimiento del objeto contractual.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A colaboro con el SENA en lo que sea necesario para el cumplimiento del objeto contractual.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Dar cumplimiento al procedimiento administrativo que determine el Centro	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A dio	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado

Acuícola y Agroindustrial de Gaira del SENA Regional Magdalena para la ejecución del contrato.	cumplimiento al procedimiento administrativo que determine el Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira del SENA Regional Magdalena para la ejecución del contrato.	
Ejecutar el objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y jurídicas, estipuladas en los documentos del proceso.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A ejecuto el objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y jurídicas, estipuladas en los documentos del proceso.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Suministrar oportunamente todos los elementos y equipos contratados, en las cantidades y especificaciones solicitadas en los plazos establecidos en el contrato.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A suministro oportunamente todos los elementos y equipos contratados, en las cantidades y especificaciones solicitadas en los plazos establecidos en el contrato.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Contar con la disposición y disponibilidad de los bienes objeto del contrato, para dar cumplimiento al mismo en condiciones de celeridad, oportunidad, responsabilidad, seguridad y precisión.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A conto con la disposición y disponibilidad de los bienes objeto del contrato, para dar cumplimiento al mismo en condiciones de celeridad,	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado

	oportunidad, responsabilidad, seguridad y precisión.	
Coordinar con el supervisor la entregada de los elementos a suministrar.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A coordino con el supervisor la entregada de los elementos a suministrar.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los contratistas y/o funcionarios del SENA o participantes directa o indirectamente en cualquier momento u oportunidad, antes durante o después de la suscripción del presente contrato.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A no ofrecio o pago sobornos o cualquier halago a los contratistas y/o funcionarios del SENA o participantes directa o indirectamente en cualquier momento u oportunidad, antes durante o después de la suscripción del presente contrato.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Responder por la seguridad e integridad de los vehículos mientras se encuentren en el establecimiento del contratista en cumplimiento del servicio solicitado.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A respondio por la seguridad e integridad de los vehículos mientras se encuentren en el establecimiento del contratista en cumplimiento del servicio solicitado.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía al Supervisor del contrato.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A reporto de manera inmediata	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado

	cualquier novedad o anomalía al Supervisor del contrato.	
Acatar las instrucciones, observaciones y cambios que durante el desarrollo del contrato imparta el Supervisor del contrato designado por el ordenador del gasto.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A acatao. las instrucciones, observaciones y cambios que durante el desarrollo del contrato imparta el Supervisor del contrato designado por el ordenador del gasto.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Suministrar la información necesaria al Supervisor del Contrato para elaborar el proyecto de Acta de Liquidación de este, dentro de los términos exigidos en la ley 1150 de 2007 y el Decreto Ley 0019 de 2012. 13 El contratista se obliga a sostener los precios de la obra ofertados dentro de la ejecución del contrato	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A suministro la información necesaria al Supervisor del Contrato para elaborar el proyecto de Acta de Liquidación de este, dentro de los términos exigidos en la ley 1150 de 2007 y el Decreto Ley 0019 de 2012. 13 El contratista se obliga a sostener los precios de la obra ofertados dentro de la ejecución del contrato	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía al Supervisor del contrato.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A reporto de manera inmediata cualquier novedad o anomalía al Supervisor del contrato.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Acatar las instrucciones, observaciones y cambios que durante el desarrollo del	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A acato las	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado

contrato imparta el Supervisor del contrato designado por el ordenador del gasto.	instrucciones, observaciones y cambios que durante el desarrollo del contrato imparta el Supervisor del contrato designado por el ordenador del gasto.	
Suministrar la información necesaria al Supervisor del Contrato para elaborar el proyecto de Acta de Liquidación de este, dentro de los términos exigidos en la ley 1150 de 2007 y el Decreto Ley 0019 de 2012.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A suministro la información necesaria al Supervisor del Contrato para elaborar el proyecto de Acta de Liquidación de este, dentro de los términos exigidos en la ley 1150 de 2007 y el Decreto Ley 0019 de 2012.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
El contratista se obliga a sostener los precios de la obra ofertados dentro de la ejecución del contrato	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A sostuvo los precios de la obra ofertados dentro de la ejecución del contrato	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente al 11 GCCON-F-046 V.02 SENA a través del Supervisor acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A no accedio a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente al 11 GCCON-F-046 V.02 SENA a través del Supervisor acerca	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado

competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.	de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.	
Guardar total reserva de la información que maneje por razón del servicio que presta en desarrollo de sus actividades, ya que es de propiedad del SENA, salvo requerimiento de autoridad competente.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A guardo total reserva de la información que maneje por razón del servicio que presta en desarrollo de sus actividades, ya que es de propiedad del SENA, salvo requerimiento de autoridad competente.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.		Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Constituir una garantía única con los amparos exigidos, a más tardar dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la aceptación de la oferta, y actualizarla en el mismo plazo en caso de modificaciones, prórrogas, adiciones, suspensiones o reinicios.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A obro con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato, en los términos de este.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A mantuvo vigentes todas las garantías	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado

	que amparan el contrato, en los términos de este.	
Las demás inherentes al objeto y naturaleza del contrato y aquellas indicadas en el estudio previo, demás documentos del proceso, y las indicadas por el supervisor, para el cabal cumplimiento del objeto de este. 20. Las demás contempladas en el artículo 5 de la ley 80 de 1993.		**N/A**
Relación del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL. Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato.	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A ingreso a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL. Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato.	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
El supervisor de contrato deberá contactar al equipo SST del SENA antes de iniciar cualquier tipo de actividad con el fin de realizar la respectiva inducción del SGSST del personal que requiera ingresar a las instalaciones del centro de	El supervisor de contrato contaco al equipo SST del SENA antes de iniciar cualquier tipo de actividad	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado

formación de que trata el Decreto 1072 de 2015. Esta se realizará de manera presencial o virtual dependiendo del caso, para lo cual SST SENA estimará la modalidad.		
Respecto al uso de químicos de limpieza de los equipos, el proveedor deberá entregar copia de las fichas de datos seguridad de estos Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas(fechas no superiores a los 5 años)	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A el proveedor entrego copia de las fichas de datos seguridad de estos Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas(fechas no superiores a los 5 años)	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado
Durante las actividades de mantenimiento o reparación, el proveedor se hace responsable del manejo adecuado de los residuos generados en la actividad según corresponda: - Residuos de aparatos eléctricos o electrónicos y/o residuos peligrosos deben ser entregados a un proveedor autorizado para su manejo 12 GCCON-F-046 V.02 adecuado y deberá presentar al SENA el certificado de disposición de	La empresa SOLER SOLUCIONES ENERGETICA S.A el proveedor se hizo responsable del manejo adecuado de los residuos generados en la actividad según corresponda: - Residuos de aparatos eléctricos o electrónicos y/o residuos peligrosos deben ser entregados a un proveedor autorizado para su manejo 12 GCCON-F-046 V.02 adecuado y deberá presentar al SENA el certificado de disposición de	Ejecutado a cabalidad según lo solicitado

los mismos en un término máximo de 3 meses posterior a su generación.	los mismos en un término máximo de 3 meses posterior a su generación.	

FECHA (Con corte al periodo a informar)	No. DE FACTURA	VALOR A CANCELAR	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA (Aplica para contratos de obras y adecuaciones)	
						No. de días ejecutados	%
07/03/2024	**No. FE 14**	**$ 69.331.694,17**	**$ 69.331.694,17**	**0**	**100 %**		

OBSERVACIONES

N/A

Elaboró: Duber Benedetti

Revisó: Duber Benedetti

Cargo:instructor


SOLER
SOLUCIONES ENERGÉTICAS

INFORME DE EJECUCIÓN

CONTRATO N0

CO1.PCCNTR.5683762

CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, CUARTOS ELÉCTRICOS DE TRANSFORMADORES Y PLANTAS DE EMERGENCIA DEL CENTRO ACUÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA.

SUB ESTACION DE 630 KVA

Verificación de variables eléctricas
Prueba de funcionamiento de breakers totalizadores
Ajuste y re torque de las conexiones eléctricas
Apertura y cierre de circuitos de MT
Mantenimiento general de las celdas
Revisión de las conexiones a tierra
Limpieza general del cuarto eléctrico
Fecha de realización de la obra: enero 27 ,28
Febrero 4.

Sub estación de 630 kva





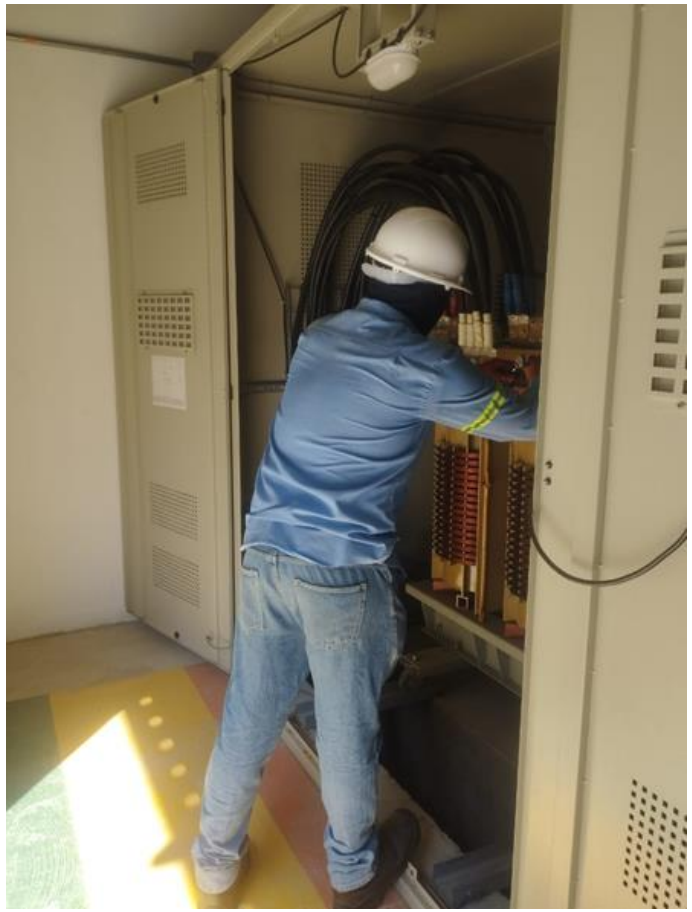
Sub estación de 630 kva, aseo de cuarto eléctrico.





Sub estación de 630 kva, ajuste de terminales en gabinete y transformador.



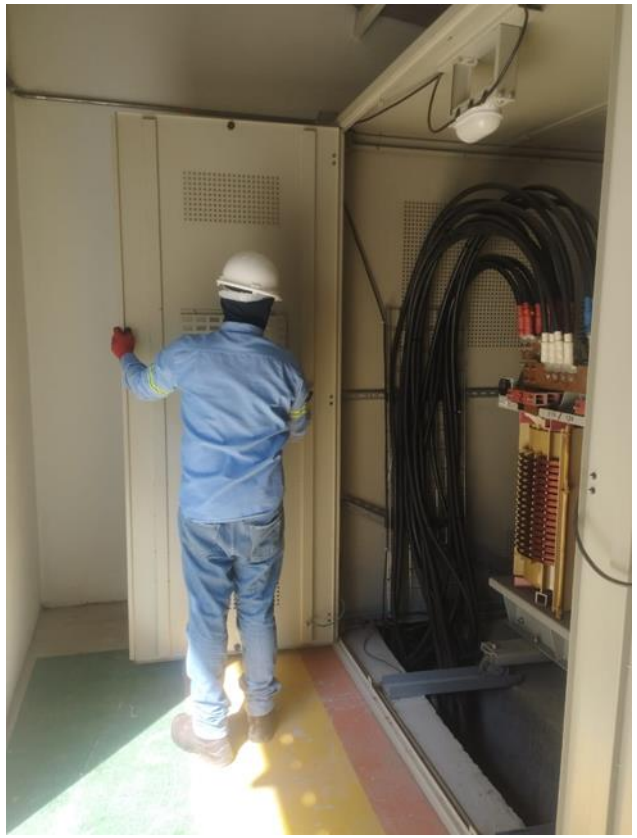


Sub estación de 630 kva, ajuste de terminales mantenimiento de gabinete.



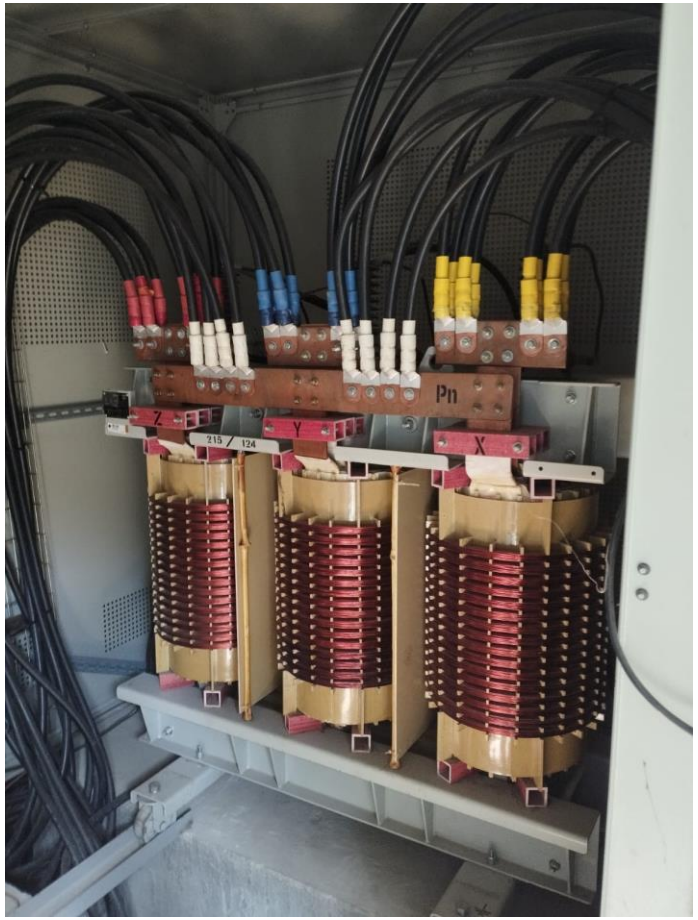


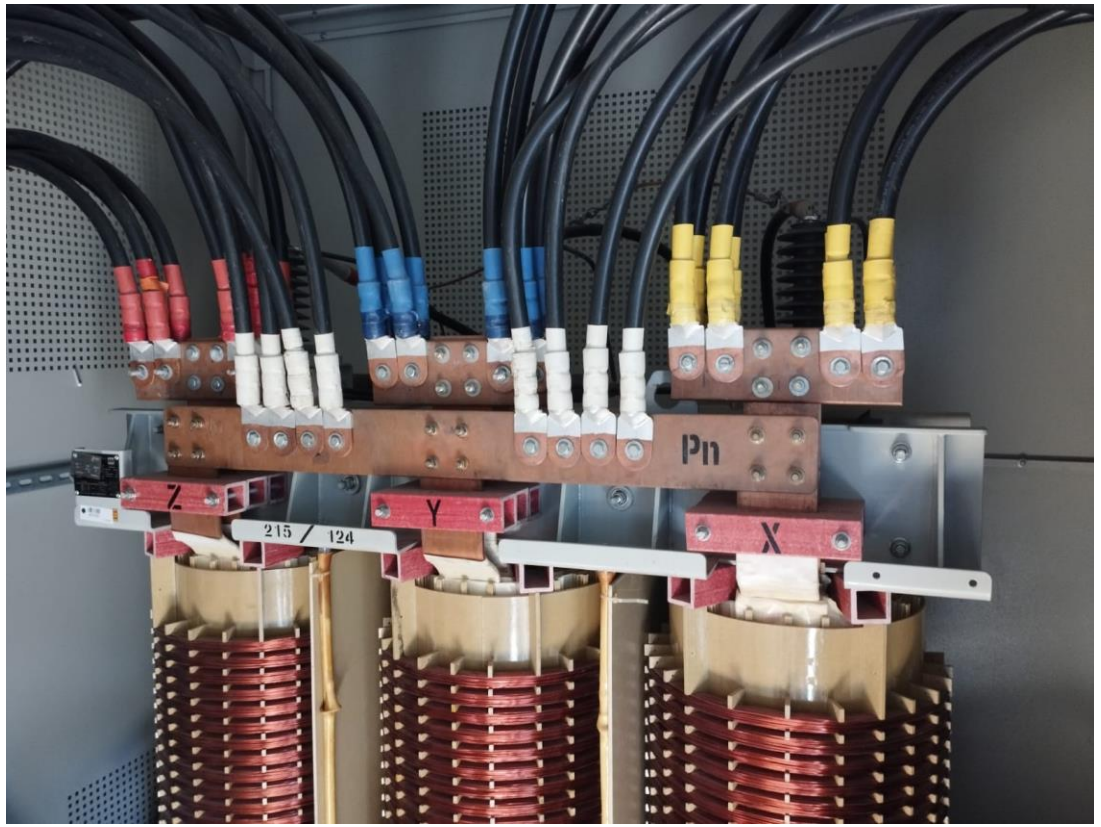
Sub estación de 630 kva, ajuste de terminales en transformador.





Sub estación de 630 kva





Sub estación 630 kva





Mantenimiento preventivo y correctivo de planta eléctrica Perkins de 630 kva

Cambio de filtros de aire, aceite y combustible.

Cambio de liquido refrigerante.

Revisión e inspección visual de mangueras, abrazaderas, conectores.

Aseo exterior de la planta eléctrica

Suministro e instalación de dos (2) baterias 4d 1350 Ah

Verificación de operación del motor.

Verificación de operación del generador.

Verificación de funcionamiento del modulo de control.

Fecha de ejecución: enero 20, 27, 28. febrero 3

Filtros de combustible e instalación





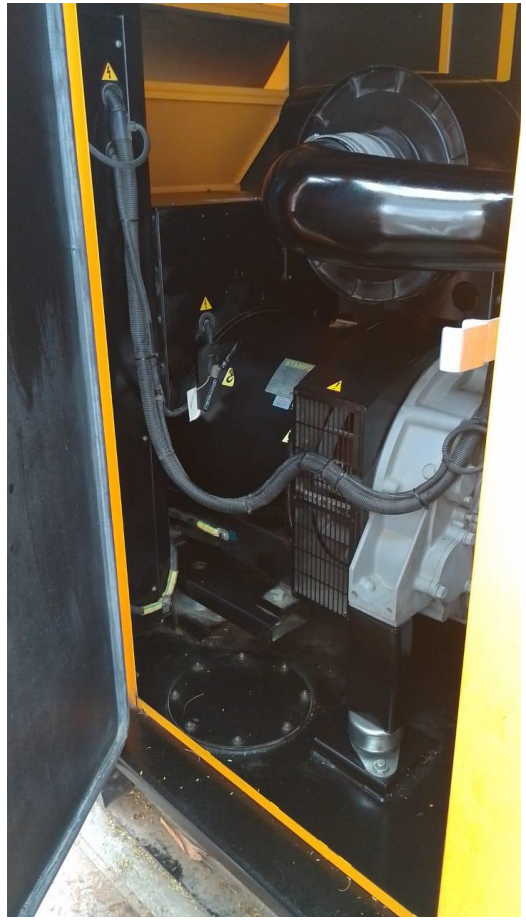
Suministro e instalación de baterias 4d 1350 Ah. Baterias viejas (izq.) nuevas (der.)



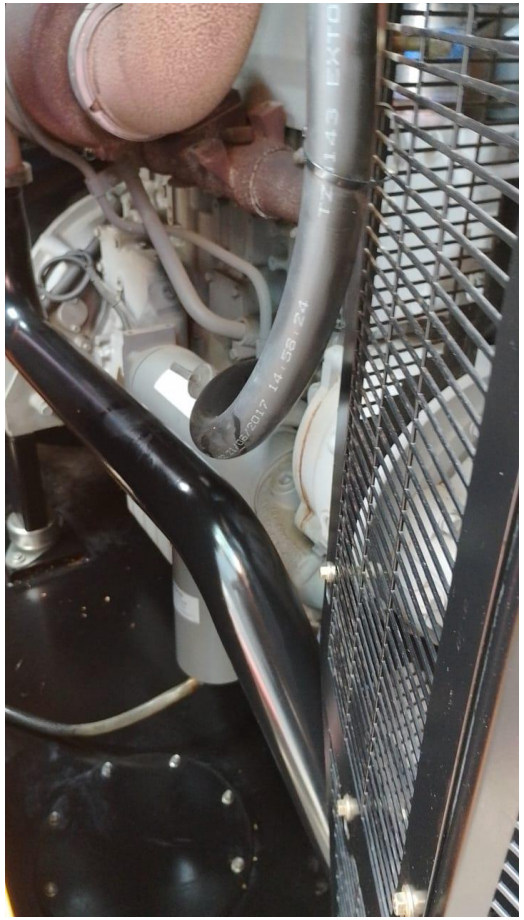


Aseo general de la planta eléctrica





Aseo general de la planta eléctrica, pimpinas de aceite empleadas.





Filtro de aire.





Extracción de aceite y filtro de aire para su reemplazo.





SUB ESTACION DE 800 KVA

Limpieza del transformador

Verificación de variables eléctricas

Ajuste y re torque de las conexiones eléctricas

Apertura y cierre de circuitos de MT

Medición de los terminales de BT

Mantenimiento general de las celdas

Revisión de las conexiones a tierra

Limpieza general del cuarto eléctrico

Fecha de realización de la obra enero 27 al 28

Sub estación de 800 kva





Sub estación de 800 kva





Sub estación de 800 kva





Sub estación de 800 kva





SUB ESTACION DE 500 KVA

Verificación de variables eléctricas.
Prueba de funcionamiento de breakers totalizadores.
Ajuste de las conexiones eléctricas.
Apertura y cierre de circuito de media tensión.
Toma de muestra de aceite del transformador para análisis de rigidez dieléctrica.
Revisión y medición de las conexiones a tierra.
Limpieza general de cuarto eléctrico.

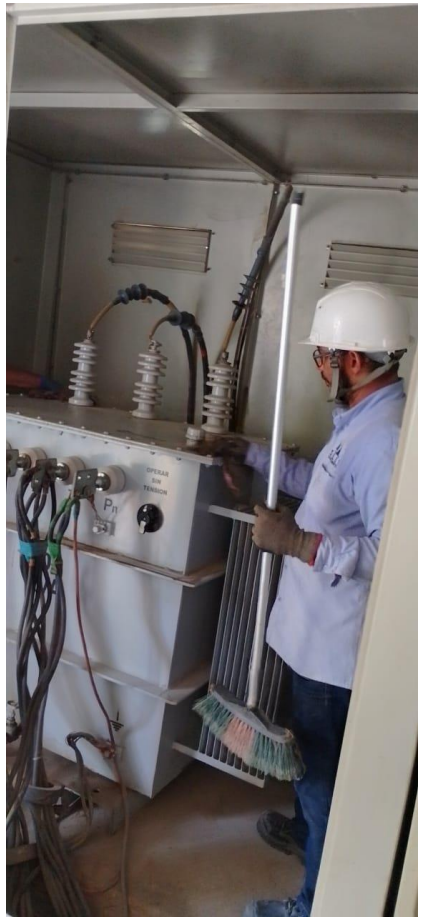
Sub estación de 500 kva





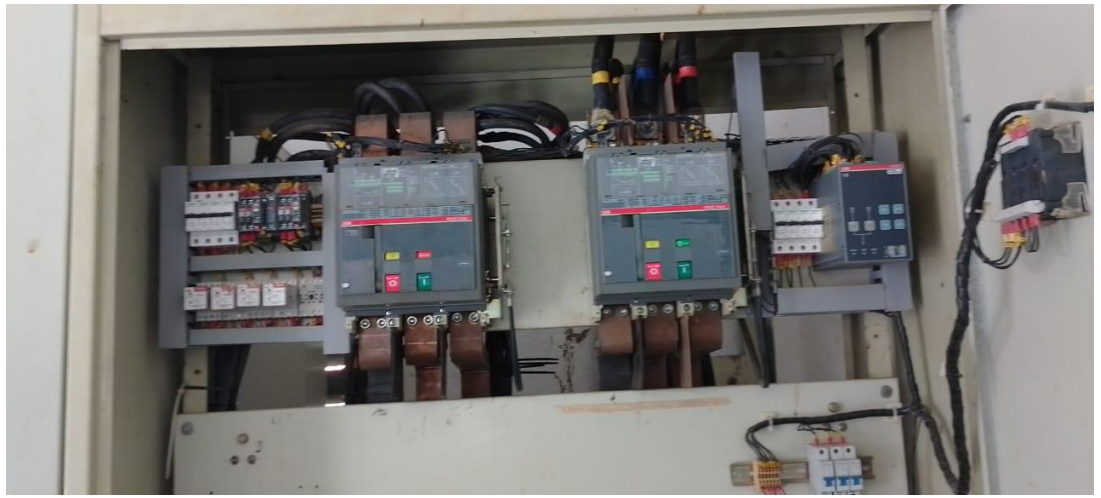
Limpieza del transformador, ajuste de terminales.





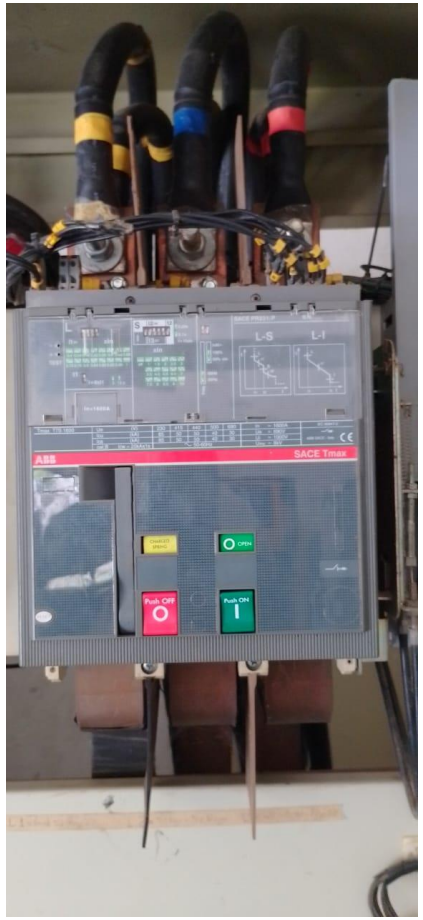
Transformador limpio y transferencia automática.





Revisión y mantenimiento preventivo de transferencia eléctrica, prueba de funcionamiento.





Mantenimiento preventivo y correctivo de planta eléctrica Perkins de 515 kva.

Cambio de filtros de aire, aceite y combustible.

Cambio de liquido refrigerante.

Suministro e instalación de modulo de control Deep sea 7320.

Revisión e inspección visual de mangueras, abrazaderas, conectores.

Aseo exterior de la planta eléctrica

Suministro e instalación de dos (2) baterias 4d 1350 Ah

Verificación de operación del motor.

Verificación de operación del generador.

Verificación de operación de la planta en conjunto con la transferencia automática.

Fecha de ejecución de la obra: enero 8, 10, 15 – febrero 4 y 5.

Planta eléctrica perkins 515 kva, instalación de filtros.





Instalación de filtros de combustible.





Instalación de filtro de aceite.





Suministro e instalación de baterias nuevas 4d 1350 Ah (izq.) baterias viejas (der.)





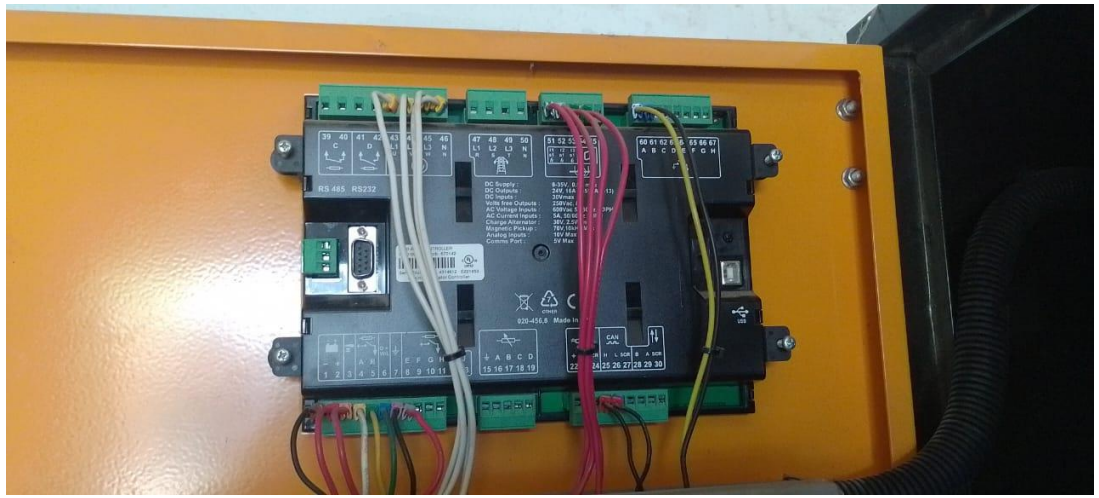
Suministro e instalación de modulo de control para la planta (fotos del modulo viejo y nuevo).





Instalación del modulo de control de la planta eléctrica.





Sub estación eléctrica de 250 kva

Verificación de variables eléctricas.

Prueba de funcionamiento de breakers totalizadores.

Ajuste y re torque de las conexiones eléctricas.

Apertura y cierre de circuitos de MT.

Mantenimiento general de las celdas.

Revisión de las conexiones a tierra.

Limpieza general del cuarto eléctrico.

Suministro y cambio de porta fusible MT y fusibles.

Fecha de realización de la obra: febrero 3,4 y 5.

Limpieza general del transformador.





Proceso de limpieza, ajuste de terminales, equipo terminado.





Desconexión de circuito MT, para instalación de porta fusible y fusibles.





Mantenimiento exterior de transformador 225 kva, antes (izq) después (der).






13200
V
W
X
Y
Z
Pn


PELIGRO ALTA TENSION
A29272
225
KVA
PRECAUCION
SUPERFICIE CALIENTE

Proceso de apertura y cierre de circuito para la instalación de porta fusible y fusibles.





Aseo de cuarto eléctrico antes y después





Aseo de cuarto eléctrico.





Ajuste de terminales y aseo de transformador.





Planta eléctrica de 16 kva.

Cambio de filtros de aire, aceite y combustible.

Cambio de liquido refrigerante.

Revisión e inspección visual de mangueras, abrazaderas, conectores.

Aseo exterior de la planta eléctrica

Revisión de batería.

Desmontaje, traslado de batería para cargarla.

Traslado de retorno al centro e instalación de la batería.

verificación de operación del motor.

Verificación de operación del generador.

Verificación de operación de la planta eléctrica

Aseo del cuarto eléctrico.

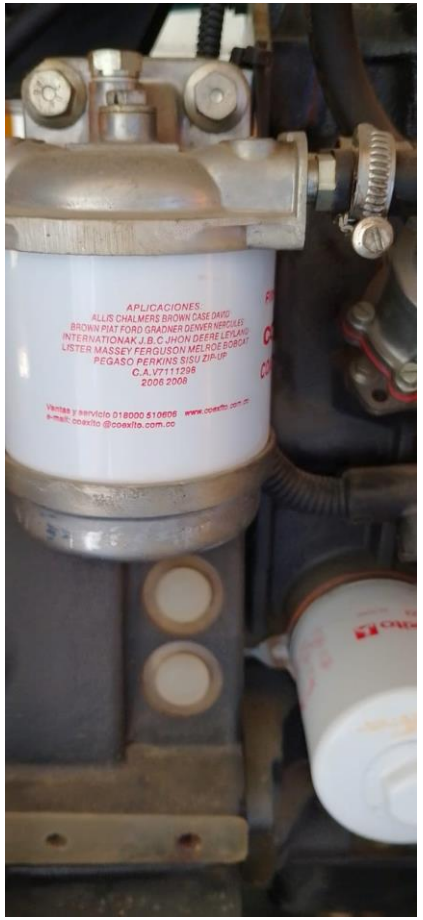
Fecha de ejecución febrero 6 y 7.

Instalación de filtros de aceite, combustible y aire.





Filtros.


APLICACIONES
ALLIS CHALMERS BROWN CASE DAVU
BROWN PIAT FORD GRADNER DENVER HERCULES
INTERNATIONAK J.B.C JHON DEERE LEYLAND
LISTER MASSEY FERGUSON MELROE BOBCAT
PEGASO PERKINS SISU ZIP-UP
C.A.V7111298
2006 2008

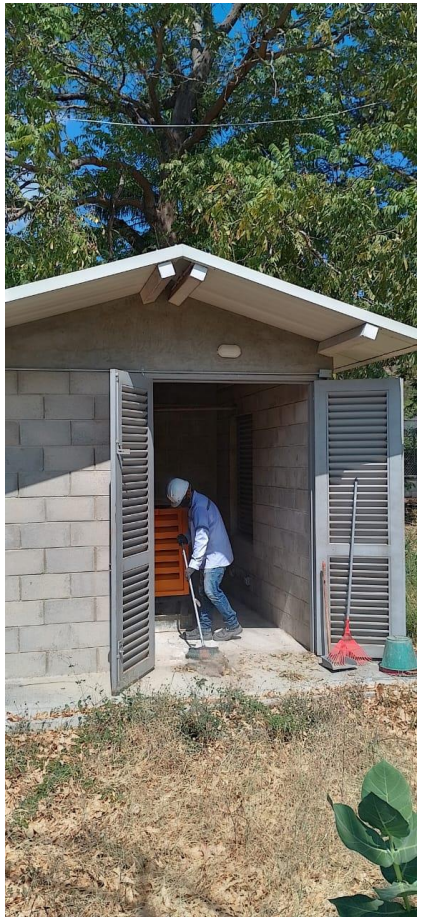


Aseo exterior e interior de planta eléctrica y cuarto eléctrico.





Aseo de cuarto eléctrico.



Revisión y desmontaje de batería para realizar carga de la misma.



Verificación de operación de la planta y modulo de control.



