Ibagué, 25 de agosto del 2022

Señores
Centro Agropecuario La Granja
Sena Regional Tolima
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Kilómetro 5 Vía – Espinal – Tolima
Atn. Ing. Jaime Torres
Supervisor del Contrato
Atn. Ing. Jefferson González
Apoyo Técnico Supervisión

REF.: CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. CO1.PCCNTR.3815052
OBJETO: "**CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LAS CINCO (5) PLANTAS DE ENERGIA DE EMERGENCIA DE 156 KVA, 30 KVA, 20 KVA, 30 KVA y 45 KVA, DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA DEL ESPINAL - TOLIMA**"

Asunto: **Informe de inspección técnica a plantas eléctricas**

Apreciados señores:

En el marco del Contrato de la referencia, de la manera más atenta nos permitimos informarles que habiendo iniciado labores según el cronograma de actividades proyectado el día 16 de agosto, realizando cambio de filtros y aceites a cada planta eléctrica y, a su vez, efectuando una inspección de los diversos sistemas, piezas y maquinaría en general que son vitales en el funcionamiento de los equipos, es fundamental presentar los hallazgos más determinantes para garantizar el funcionamiento óptimo de las plantas eléctricas a fin de tomar los correctivos necesarios que en el corto y mediano plazo eviten la generación de fallas mecánicas de gran magnitud que pongan en riesgo la vida útil de los mismos:

1. HALLAZGOS REGISTRADOS

REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIÓN
	**PLANTA ELÉCTRICA 156 kVA (CENTRO ADMINISTRATIVO)** Al desmontar la tapa de los balancines, se identificó que hace falta el múltiple de aceite (tubo), el cual realiza la lubricación por todos los balancines, al no tenerlo se puede ocasionar daños en los mismos afectando las válvulas generando la posterior falla completa del motor**.** **Nivel: PELIGROSO** **Solución**: Instalación de Múltiple de aceite

REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIÓN
	**PLANTA ELÉCTRICA 156 kVA (CENTRO ADMINISTRATIVO)** Al realizar las pruebas de los balancines se encuentra que están pegados, por ende, se realiza desarmado de cada uno y se observan que los ejes tienen afectaciones por falta de lubricación. **Nivel: PELIGROSO** **Solución:** Cambio de ejes de balancines

REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIÓN
	**PLANTA ELÉCTRICA 156 kVA (CENTRO ADMINISTRATIVO)** Al realizar el desmontaje de la correa de accesorios se encuentra que tiene varias afectaciones que pueden ocasionar un daño en la culata y en el sistema de combustión. **Nivel: PELIGROSO** **Solución:** Cambio de correa

EGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIÓN
	Al revisar el alternador se encuentra que tiene daños en los rodamientos y escobillas. **Nivel: PELIGROSO** **Solución:** Mantenimiento de Alternador

REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIÓN
	**PLANTAS ELÉCTRICAS 30 kVA (Unidad Agroindustria – Unidad Tractorismo)** Al realizar mantenimientos a los arrancadores se encuentra que dos están quemados, por ende, las plantas no logran encenderse y poner en funcionamiento. **Nivel: PELIGROSO** **Solución:** Reparación de alternadores

De esta manera, presentamos estos hallazgos para su verificación, revisión y aprobación en cuanto a la toma de las medidas correctivas necesarias para todos los fines del contrato en referencia. Quedamos atentos a su respuesta, así como a resolver todas las vicisitudes que se presenten para atender a las necesidades del contrato, a fin de culminar de manera satisfactoria en óptimas condiciones de calidad y con pleno cumplimiento a las especificaciones técnicas el mantenimiento preventivo y correctivo de las plantas de emergencia de propiedad del Centro Agropecuario La Granja SENA Regional Tolima.

Cordialmente,

ERWIN LEONEL MURCIA NAVAS
C.C. 1.098.676.995 de Bucaramanga
Coordinador de enlace

GILDARDO MIGUEL VARGAS GORDILLO
C.C. 80.068.466 de Bogotá D.C.
Representante Legal