CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS EN LAS SEDES ADSCRITAS AL CENTRO AGROFORESTAL Y ACUÍCOLA ARAPAIMA – REGIONAL PUTUMAYO.

Se requieren recursos para ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo de las plantas eléctricas instaladas como sistemas de respaldo energético en las sedes del Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima – Regional Putumayo. Estas plantas son fundamentales para garantizar la continuidad de los procesos formativos, productivos y administrativos, especialmente en situaciones en las que se presentan interrupciones del servicio de energía eléctrica en el territorio, evitando la suspensión de actividades y posibles daños en equipos e infraestructura.

La dependencia responsable de la contratación es el despacho regional, a través del grupo administrativo mixto.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL ESTADO ACTUAL DEL ÁREA A INTERVENIR.

El propósito principal del proyecto es optimizar el funcionamiento y confiabilidad de las plantas eléctricas ubicadas en las sedes de Puerto Asís, Sibundoy, Orito y Puerto Leguizamo, adscritas al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA – Regional Putumayo. Para ello, se realizará un mantenimiento técnico especializado que incluye diagnóstico general del equipo, cambio de aceite y filtros, revisión del sistema de combustible y corrección de fugas, limpieza y mantenimiento del sistema de admisión y refrigeración, verificación del sistema eléctrico y de arranque, revisión de tableros y transferencias, limpieza general de la planta, tratamiento anticorrosivo y pintura del base-skid y tanque de combustible, así como suministro de repuestos que se requieran para garantizar la operatividad del equipo.

El proyecto cuenta con un presupuesto estimado DE SESENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($61.800.000) y se ejecutará en un plazo aproximado de tres meses, teniendo en cuenta la complejidad técnica de las actividades y la programación en cada sede. Durante la ejecución se garantizará el cumplimiento de las normas técnicas, eléctricas y de seguridad vigentes, así como el manejo adecuado de aceites usados, filtros y demás residuos generados durante el mantenimiento.

Este proceso permitirá asegurar el adecuado funcionamiento de las plantas eléctricas, prevenir fallas mayores, prolongar la vida útil de los equipos y garantizar la respuesta inmediata ante cortes de energía, fortaleciendo la operación institucional y el compromiso del SENA con la seguridad, la sostenibilidad y la continuidad del servicio en las sedes del Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima.

A continuación, se anexa el registro fotográfico actualizado del estado actual de las plantas eléctricas, evidenciando las condiciones de los equipos y la necesidad de ejecutar el mantenimiento contemplado en el presente proyecto.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS PLANTAS ELECTRICAS DE LA SEDE DE SIBUNDOY -PUERTO ASIS-ORITO Y LEGUIZAMO ADSCRITAS AL CENTRO AGROFORESTAL Y ACUÍCOLA ARAPAIMA	
	
SEDE SIBUNDOY Planta eléctrica diésel marca LESS POWER, modelo LSD220S3-6, capacidad 160 KVA	**SEDE PUERTO ASIS** Planta eléctrica diésel marca LESS POWER, modelo LSD220S3-6, capacidad 160 KVA
	
SEDE ORITO Planta eléctrica diésel marca LESS POWER, modelo LSD184S3-6, capacidad 135 KVA.	**SEDE LEGUIZAMO** Planta eléctrica diésel marca POWER LINK, modelo GMS125 P6S, capacidad 156 KVA.

Proyectó: Claudia Milena Quinchoa Burbano
Dinamizador Ambiental y Energético