ANALISIS DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA DE LA CONTRATACION

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La regional Guaviare, en su sede principal ubicada en la carrera 19C N.º 16 - 48 barrio modelo, cuenta con un sistema de extinción de incendios que cuenta con un sistema de bombeo y rociadores mecánicos, y un sistema de detección de incendios mediante sensores de humo y activadores manuales. Además, en la sede centro ubicada en la carrera 24 N.ª 7-10 barrio centro, se cuenta con un sistema de alarma con activadores manuales.

A la fecha la bomba principal de la red contraincendios de la sede principal presenta fugas de agua por lo cual es necesario realizar el mantenimiento preventivo y correctivo con el cambio de empaques de alta presión, el sistema de detección de esta sede presenta errores de comunicación y fallas en sensores de humo por lo cual es necesario realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema.

En la sede centro de la regional se encuentra fuera de funcionamiento el sistema de alarma, por lo cual es necesario el cambio del sistema.

Con la ejecución de este proyecto se pretende contar con sistemas funcionales y operacionales ya que en el momento no se cuenta con ninguno de estos tres sistemas con optimo funcionamiento.

el mantenimiento de la bomba principal consta de las siguientes actividades:

ITEM	ACTIVIDAD POR DESARROLLAR	NOMBRE DEL EQUIPO
1	Revisión física y limpieza.	BOMBA PRINCIPAL.
2	Cambio de aceite.	
3	Cambio de empaques de presión.	
4	Revisión de filtro de refrigerante y niveles.	
5	Revisión de temperatura.	
6	Prueba de funcionamiento.	

Es de gran importancia la realización de estos mantenimientos ya que estos equipos responden ante una emergencia ya sea incendio con la red contraincendios o cualquier tipo de emergencia con la activación de las alarmas para la realización de evacuaciones de las edificaciones.

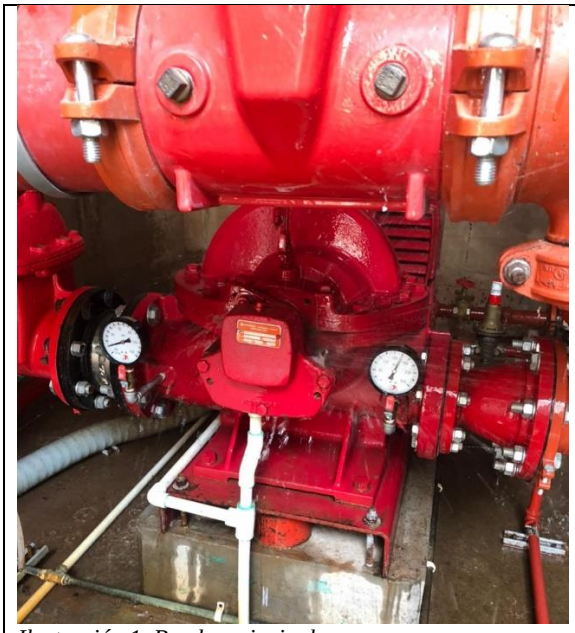


Ilustración 1. Bomba principal.



Ilustración 2. Bomba principal.



Ilustración 3. Tablero principal de alarma.

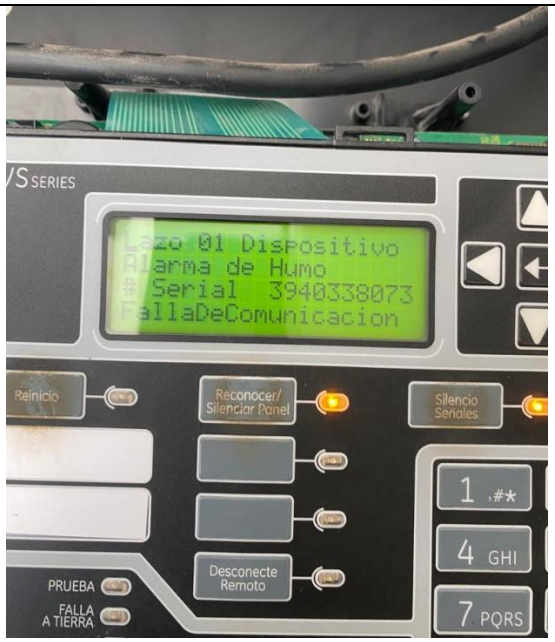


Ilustración 4. Tablero principal de alarma.

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS BIENES

ÍTEM	NOMBRE DEL BIEN Y O ELEMENTO	MODELO	MANTENIMIENTO correctivo	REPUESTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.
1	Bomba principal	AC93	Matenimiento correctivo bomba	Empaques de presion	GLOBAL	1

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
1.1	Mantenimiento y localización de fallos en cableado de red de circuitos de detección de incendios incluye detectores de humo, estaciones manuales y módulos especiales si los hubiese de forma global	GLOBAL	1
1.2	Mantenimiento preventivo a sensores de humo y estaciones manuales	UND	92
1.3	Suministro e instalación de cubiertas para estaciones manuales	UND	15
1.4	Mantenimiento de sirenas estroboscópicas	UND	9
1.5	Suministro e instalación y puesta en servicio de la tarjeta doble lazo ubicada en la central de programación y monitoreo	UND	1
1.6	Suministro e instalación de sistema contra incendio incluye central y programación de 15 estaciones 50 sensores con cableado y programación.	GLOBAL	1
1.7	Mantenimiento de bombas de presión sistema red contra incendio incluye empaque para alta presión, desmonte y limpieza de registros, cheques, motores	UND	1

3. RESPALDO PRESUPUESTAL

Para el desarrollo del proceso, la entidad cuenta con recursos en los siguientes rubros presupuestales:

- C-3699-1300-14-0-3699016-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS (SEDES MANTENIDAS-FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DEL SENA A NIVEL NACIONAL), recurso 10, dependencia 953324 Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare.

En atención a la justificación anteriormente descrita, se considera conveniente y oportuno adelantar el proceso de contratación para satisfacer las necesidades aquí determinadas.

Dado en San José del Guaviare, a los 13 días del mes de noviembre de 2023.

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ CORTES
apoyo profesional infraestructura de la Coordinación administrativa mixta

Firmado digitalmente por Edwin Enrique Buchely Moreno
Fecha: 2023.11.28 16:38:46 -05'00'

EDWIN ENRQUE BUCHELY MORENO
Coordinador grupo administrativo mixto

GUSTAVO ADOLFO ACOSTA RODRÍGUEZ
2023.11.29 08:41:48 -05'00'

GUSTAVO ADOLFO ACOSTA RODRIGUEZ
Vo. Bo. subdirector CDATTG