

ASUNTO: INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE BOMBEO CONTRA INCENDIO BOMBEROS ESTACIÓN BOSA B-8

DIRECCION: Carrera 80J No. 70C - 28 Sur BOGOTÁ D.C.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026

1. Objetivo de la inspección

Realizar la inspección visual, mecánica y operativa del sistema de bombeo contra incendio con el fin de verificar su estado general, disponibilidad operativa y condiciones de funcionamiento, identificando posibles anomalías que puedan afectar la confiabilidad y capacidad de respuesta del sistema en caso de una emergencia.

2. Descripción del equipo seleccionado

El sistema inspeccionado corresponde a un conjunto de bombeo contra incendio compuesto por una bomba vertical accionada mediante motor eléctrico. Este equipo tiene como función garantizar el suministro de agua requerido por la red de protección contra incendios.

3. Actividades realizadas durante la inspección

- Inspección visual general del sistema.
- Verificación mecánica del conjunto motor-bomba.
- Revisión de elementos de acoplamiento.
- Verificación de alimentación eléctrica.
- Registro fotográfico de hallazgos.

4. Hallazgos encontrados

Se evidenció la ausencia del eje de transmisión del motor vertical, componente indispensable para transmitir la potencia generada por el motor hacia la bomba. Adicionalmente, se verificó la ausencia de alimentación eléctrica disponible para realizar pruebas funcionales del sistema.

5. Análisis técnico

La ausencia del eje de transmisión constituye una falla crítica que impide la transferencia de torque entre el motor y la bomba. Asimismo, la falta de energía eléctrica imposibilita la realización de pruebas de arranque, validación de protecciones y comprobación del desempeño operativo del equipo.

6. Impacto sobre el sistema

Las condiciones encontradas afectan directamente la disponibilidad del sistema contra incendios, ya que no es posible garantizar el suministro de agua ni la respuesta automática ante una emergencia.

7. Conclusiones

- Se evidenció ausencia del eje de transmisión.
- No existía alimentación eléctrica para pruebas.
- No fue posible realizar pruebas de funcionamiento.
- El sistema se encuentra fuera de servicio.

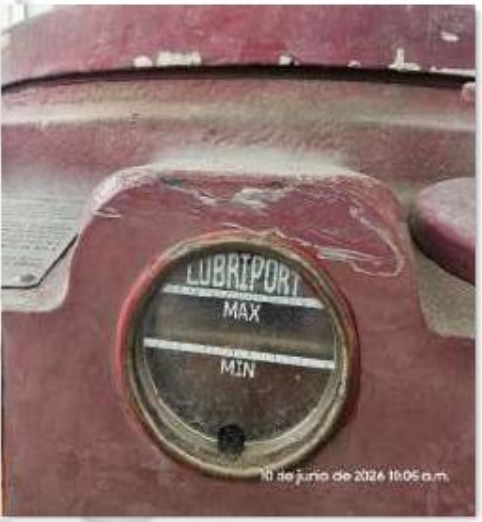
8. Recomendaciones

Instalar el eje de transmisión correspondiente, restablecer la alimentación eléctrica, verificar el estado de los componentes asociados y realizar un mantenimiento preventivo para realizar pruebas completas de funcionamiento una vez corregidas las anomalías.

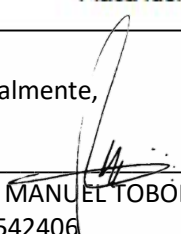
9. Estado final del equipo FUERA DE SERVICIO.

10. Registro fotográfico



 10 de junio de 2026 10:03 a.m.	 10 de junio de 2026 10:02 a.m.
Ausencia de eje de motor para acoplar con bomba	Conexiones motor principal
 10 de junio de 2026 10:06 a.m.	 10 de junio de 2026 10:06 a.m.
Placa identificación motor	Nivel de aceite motor

Cordialmente,


 JUAN MANUEL TOBÓN DIAZ
 1002542406
 REPRESENTANTE LEGAL
 AGROINDUSTRIAL DEL CAFÉ S.A.S