San José de Cúcuta, 16 de dic. de 23

Respetados Señores:

De acuerdo con su amable solicitud nos permitimos presentar el siguiente informe de mantenimiento preventivo del sistema de bombeo del edificio industria dirección (calle 2da Avenida 5 barrio pescadero Cúcuta).

ANTECEDENTES:

Sistema de bombeo que consta de 02 electrobombas marca pedrollo de alta presión y 2 hp a 220 voltios.
Una electrobomba se encuentra deshabilitada por daño en su tablero de control y tubería de descarga.

REVISION INICIAL:

Sistema de llenado tanque-tanque controlado por flotadores eléctricos en el cual las 02 electrobombas son alternadas manualmente mediante un selector de tres posiciones en el tablero de control.
Electrobombas en buen estado de funcionamiento, se debe hacer limpieza y lubricación a las bombas como parte del mantenimiento preventivo, toda vez que se comprueba que su funcionamiento es bueno en consumo, pero se denota una pérdida de presión la cual debe ser revisada a fondo.
Se evidencia error de diseño en el suministro aguas arriba del sistema de bombeo por control de ingreso de agua toda vez que las bombas se encuentran conectadas a la misma tubería de succión, generando perdidas de presión en lugares donde requieren un caudal constante, por esta razón no pueden ser usadas en modo de adición.

ACCIONES REALIZADAS:

Se realiza instalación de llave térmica (guarda motor) y cableado de control para 02 electrobombas.

Se corrigen fugas en sistema de ductería realizando el cambio de todos los elementos dañados y las uniones necesarias. Se realiza la instalación de una llave de paso para evitar descargas de la tubería de salida al momento de desinstalar las bombas.

Se realiza mantenimiento y limpieza general a tablero de control y verificación de los elementos de control y potencia, orden de cableado y optimización de conexiones.

Se realiza mantenimiento preventivo a electrobombas, realizando cambio de rodamientos, sello mecánico, tornillos en mal estado, barnizado de bobinas, limpieza general y pintura.

Se evidencia atreves de fotografías el proceso hecho en el equipo:

ANTES:



Después:





Canal Bogotá Nº 7N-74 Zona industrial, Cúcuta
Teléfono 5790440 Celular 311.847.3871
Correo: **motoresymotobombas@hotmail.com**

RESULTADOS:

Se establece que el trabajo del sistema es satisfactorio y se procede a la entrega.

No se presentan fallas durante o luego del mantenimiento del equipo.

Espero este informe sea de su agrado, y quedo atento a cualquier inquietud.

Atentamente,



ING. MARLON J MIRANDA
Representante Legal.
C.C 1.090.464.710