Bogotá D.C., 07 de diciembre de 2023

Señores
Instituto Nacional de Salud - INS
Ciudad

Referencia: Diagnostico motor sumergible pozo de agua subterránea – Hacienda Galindo – Instituto Nacional de Salud

Cordial saludo.

Por medio de la presente, me permito informar las novedades encontradas durante el diagnóstico y revisión del sistema equipo de bombeo del pozo de agua subterránea ubicado al interior de la Hacienda Galindo – perteneciente al Instituto Nacional de Salud.

Equipo: Motor sumergible – Marca Franklin Electric 10 HP a 200V
Serie: 190143 – Modelo 2366529020



Fotografía 1 Revisión estado del motor sumergible pozo de agua subterránea INS
Fuente: Geohidráulicas Ltda. – 2023

Diagnostico

Una vez revisado el motor se logra evidenciar presencia de humedad en el plug (Parte del motor por medio del cual se conecta eléctricamente). Esta novedad presentada indica que la bobina interna del motor no está en condiciones óptimas.

De conectar eléctricamente el equipo con esa falla, se puede generar un corto eléctrico en las demás conexiones para la operación del sistema de extracción de agua del pozo.

Teniendo en cuenta lo anterior, se recomienda instalar un motor nuevo de 10 HP a 200 V.

Cordialmente:

EDGAR EDUARDO CONTRERAS JIMENEZ
ESP. ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
DIRECTOR DE PROYECTOS Y OPERACIONES
GEOHIDRAULICAS LTDA
CEL 313 8003497