

San José, 07 de Julio de 2021

Srs

Acueducto Lisboa

Pte

Asunto: **INFORME AFORO Y REVISIÓN FUNCIONAMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO**

Estimados Srs:

Le detallo información de la revisión realizada el día 24 de Junio en el pozo que abastece la Urbanización

Nivel estático: -- m

Nivel dinámico: -- m

Caudal: 11.99 l.p.s – bombeando al tanque y medido con el hidrómetro

Caudal: 13.78 l.p.s – bombeando a la par del pozo

Voltaje con equipos apagados: 470 – 472 – 466

Voltaje con equipos funcionando: 457 – 460 - 460

Amperaje de trabajo: 36 – 35 – 35

Aislamiento a tierra: 5.20 megaohmios

Presión línea pozo – tanque de almacenamiento: 25 psi

**OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES**:

1. Las condiciones hidráulicas, eléctricas del pozo y equipos de bombeo se encuentran trabajando con normalidad y dentro del rango recomendado por el fabricante.
2. El nivel estático y dinámico no se pudieron medir ya que la sonda se quedo pegada en la tubería de medición.
3. Como se había mencionado anteriormente es importante cambiar el tubo de medición.
4. Se realizó medición de caudal a descarga abierta, y luego a 25 psi que es la carga que tiene que vencer la bomba entre pozo – tanque de almacenamiento y da valores similares a las que suministra el hidrómetro, por lo tanto carga total : 80 + 18 : 98 m – 100 m

 *Adjunto gráfico comparativo*

Atentamente



Ing Rodolfo Aguilar I



