

San José, 03 de Febrero 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 29 de Enero en el pozo que abastece la Urbanización

Nivel estático: 79.50 m

Nivel dinámico: 79.70 m

Caudal: 11.76 l.p.s – bombeando al tanque y medido con el hidrómetro

Caudal \_ 13.80 l.p.s – bombeando a la par del pozo

Voltaje con equipos apagados: 471 – 472 – 466

Voltaje con equipos funcionando: 463 – 465 - 464

Amperaje de trabajo: 36 – 36 – 35

Aislamiento a tierra: 8.00 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 aislamiento da valores muy buenos
3. El nivel estático y dinámico muestran un comportamiento normal
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