

**GERENCIA TECNICA**

**INFORME:**

**ÁREA DE COORDINACIÓN  
DE SUPERVISIÓN.**

**MES: MAYO**

**AÑO: 2022**

## Comunidad el Mezquite. Pozo Profundo.

Desinstalación de equipo de bombeo.  
Hora de inicio: 9:45 a.m.  
Hora final 11:15 a.m.

Tubería de Ademe: Tubo  $\varnothing$  6"  
Tubería de Columna: Tubo  $\varnothing$  1 1/4" por 6.40ml de Longitud.

Numero de tramos: 14 tramos completos y un 15vo de 3.20mts de longitud.  
Los tramos extraídos en el orden #9, #11 y #14 se encuentran en malas condiciones a causa de la corrosión, el tramo #9 se encontraba con una perforación.  
El tramo #15 que sostiene la bomba, presenta una corrosión grave.

Long. Total de la Columna: 93.80 mts incluida la longitud de 1.0mts de Bomba y Motor.  
Motor y Bomba: Long. 1mt, FRANKLYN ELECTRIC, capacidad 2hp tipo sumergible,  
Cable submarino (no se observan nomenclaturas).

N.E.: 73.00 MTS.



## Desinstalación de equipo de bombeo



TRAMOS # 9, 11-14-15

## **Comunidad el Mezquite. Pozo Profundo.**

### **Video Grabación.**

Hora de Inicio: 12:55pm  
Hora Final 13:45 p.m.).  
N.E.: 73.00 MTS.

### **VIDEOGRABACION.**

#### **OBSERVACIONES:**

- 54.3MTS INICIA AEME RANURADO. NO SE APRECIA FILTRO DE GRAVAS.
- 68.6 MTS EL RANURADO ESTA MUY INCRUSTADO.
- 69.5MTS MUCHO DAÑO DE CORROSION.
- 92.2 M OREJA SIN SOLDDURA.
- 95.10M FINAL. FONDO DE POZO.

EL AGUA ESTABA MUY TURBIO PROBABLEMENTE DEBIDO AL PROCESO DE DESINSTALACION DEL EQUIPO DE BOMBEO.



**Video Grabación.**

## Comunidad el Mezquite. Pozo Profundo.

### INSTALCION NUEVAMENTE DEL EQUIPO DE BOMBEO.

Hora de Inicio: 2:45p.m.

Hora Final 5:07 p.m.

Tubería de Ademe: Tubo  $\varnothing$  6"

Tubería de Columna: Tubo  $\varnothing$  1 1/4" por 6.40ml de Longitud.

Numero de tramos: 14 tramos completos y uno a mitad de longitud.

-Se repuso en total un tramo completamente nuevo de 6.40 ml de longitud, así como un tramo de 3.20mts de longitud.

Long. Total de la Columna: 93.80 mts incluida la longitud de 1.0mts de Bomba y Motor.

Se coloco nuevamente el Motor y Bomba: Long. 1mt, FRANKLYN ELECTRIC, capacidad 2hp tipo sumergible,

Cable submarino (no se observan nomenclaturas).

N.E.: 73.00 MTS.

#### OBSERVACIONES:

Al momento de encender nuevamente el pozo para corroborar su funcionamiento, este producía demasiada vibración en el tren de descarga y se observó una disminución en el caudal, motivo por el cual se reviso el despiece de la descarga, encontrándose el medidor obstruido junto con una válvula en malas condiciones, motivo por el cual se desinstalaron esas piezas y se dejaron en conexión directa ala descarga, con lo cual se pareció el caudal de 1.25" constante y con presión ideal.





**INFORME:  
ÁREA DE COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN.**

**MES: MAYO  
AÑO: 2022**

**Elaboro.**

**Revisión.**

---

**Ing. Joel Blas Muñoz Loreda.**  
Coordinador de Supervisión.

---

**Ing. Alonso Tobías García.**  
Gerente de Proyectos.

**Vo Bo.**

**Recibido.**

---

**Ing. Mario Antonio Moran Cruz.**  
Gerente Técnico.

---

**Lic. Marcela Magdalena Cervantes  
Morales.**  
Coordinadora de Seguimiento a  
Planes y Programas

Fecha: 10-JUNIO-2022.