

REPORTE ÁREA TÉCNICA SAMAPA

(JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE)

REPORTE TRIMESTRAL

POZO NUEVO DE LA CAPILLA

10 de julio del 2018

Se termina la perforación del pozo con una profundidad de 350 metros ademas con tubería reanurada de 8 pulgadas

LOMAS DE LA CAPILLA

13 de Julio del 2018

Se informa que el pozo de lomas de la capilla, no arranca y se empieza a revisar el arrancador para determinar si hay algún daño, se revisa la línea de los cables que van al arrancador a la bomba para ver si hay algún daño y efectivamente se encuentra un daño que se encuentra a medio tramo que lo ocasiono una maquina metro excavadora que anda abriendo una zanja

14 de Julio del 2018

Se la habla al técnico que nos vende y repara equipo de bombeo, para la revisión y se ve que sufre un daño en el cable del transformador al pozo, debido a una maquina daño el cable, se realiza la reparación y se restablece el servicio.

POZO DE AGUILILLAS

19 de julio del 2018.

09:30 horas, reporta el bombero de aguilillas Héctor, que la bomba no arranca y se procede a llamarle al técnico Jorge Vilchis.

10:30 horas, reporta el técnico que el motor da continuidad pero la bomba no, se procede avisarle al jefe del área técnica y al director, para poder hablarle a la empresa que nos suministra los equipos de bombeos. Para que saquen el equipo para su revisión.

16:00 horas, comienzan a retirar el equipo de bombeo, al momento que tratan de retirarlo el equipo se atora con un objeto desconocido y se hacen las maniobras necesarias para retirarlo. Se vuelve atascar por segunda ocasión reventando la manguera hidráulica.

18:00 horas se termina de sacar el equipo de bombeo del pozo y se ve que la bomba esta desflechada y el cable sumergible está completamente roto al igual que la manguera para la zonda electromagnética por lo cual se presume que el pozo tenga daños en el ademe, Se determina tomar video del pozo para ver el estado y el motivo por el cual se atoro varias veces el equipo de bombeo. Se encarga una bomba nueva para restablecer el servicio lo antes posible.

20 de julio del 2018.

11:00 horas, comienzan a instalar el equipo para sacar el video del pozo.

12:00 horas, realizan el video metiendo la cámara al ademe del pozo.

A los 79 metros la cámara determina el nivel estático, donde vemos que los niveles se van porque días antes el nivel estático estaba a 42 metros y el dinámico a 76 metros. Siguiendo con el trayecto del video a los 80 metros y centímetros se ve el primer colapso del ademe continuando con la trayectoria del video se observa que el tubo esta poco sucio y llegando a los 104 metros se ve un colapso mayor que el de los 80 metros.

Después de ahí la cámara bajo solo un metro más por las obstrucciones, en ese punto se observa pedazos del cable sumergible y alambres de los amarres que abrazan el cable y la manguera a lo largo de la columna, por lo cual se determina hacerle un servicio y con un arpón sacar todo lo que se encontraba dentro del pozo.

POZO NUEVO DE LA CAPILLA

20 de Julio 2018

Se comienza a engravar el pozo con 28 metros cúbicos de grava rodada de ¼ a 5/8.

POZO DE AGUILILLAS

21 de julio del 2018.

Cuando se le hace el servicio de limpieza al meter el cepillo de limpieza, pasando el colapso de los 104 metros se atora, al grado que una manguera de presión de aceite de la grúa se revienta, por lo cual se continua al día siguiente la limpieza con escobellon y un cucharon de 4 pulgadas y no baja más de 4 metros donde se encuentra el colapso de 104 metros.

24 de julio del 2018.

Se comienza a meter el equipo mismo motor pero bomba nueva.

POZO NUEVO DE LA CAPILLA

24 de julio 2018

Se le hace una limpieza para eliminar la bentonita que se uso para la perforación

POZO DE AGUILILLAS

25 de julio del 2018.

11:30 horas, se saca el nivel dinámico 89 metros.

27 de julio del 2018.

Se realiza el aforo dándonos 10.128 litros por segundo. Agua completamente limpia y se da instrucciones que se quede trabajando 24 horas el pozo Hasta nueva orden. Para recuperar los días que se quedo sin agua.

FRACCIONAMIENTO AGUILILLAS VISTA DE LAGO

28 de julio del 2018.

Reporta el delegado de aguillillas que el pozo no arranca, se checa el amperaje y se hace una prueba puenteando y se ve que la bomba y el motor si trabaja y el arrancador está dañado.

30 de julio del 2018.

Se compra un arrancador completo de 18 a 25 amp, tensión plena a 440 volts para 15 hp. Igualmente un monitor falla de fase marca carlos gabesy a 440 voltios.

Se realiza una poda de una palmera y de unos árboles que estaban ocasionando cortos en dicho equipo, así con el apoyo de alumbrado público se hace el cambio de cuchillas para dejar trabajando el pozo a las 14:00 horas.

LOMAS DE LA CAPILLA

13 de Julio del 2018

Se informa que el pozo de lomas de la capilla, no arranca y se empieza a revisar el arrancador para determinar si hay algún daño, se revisa la línea de los cables que van al arrancador a la bomba para ver si hay algún daño y efectivamente se encuentra un daño que se encuentra a medio tramo que lo ocasiono una maquina metro excavadora que anda abriendo una zanja

14 de Julio del 2018

Se la habla al técnico que nos vende y repara equipo de bombeo, para la revisión y se ve que sufre un daño en el cable del transformador al pozo, debido a una maquina daño el cable, se realiza la reparación y se restablece el servicio.

POZO NUEVO DE LA CAPILLA

6 de Agosto del 2018

9:15 pm, se comienza el aforo del pozo nuevo de la capilla del refugio teniendo un nivel estático de 84 metros

9:50 pm, nivel dinámico esta a los 94 metros el baleador con 900 revoluciones por minuto y nos da un caudal de aproximado 12 litro por segundo agua completamente sucia trayendo resaca de la gravilla

7 de Agosto del 2018

9:15 am, teniendo ya el baleador con 2000 revoluciones nos da un nivel dinámico de 170 metros y un caudal de aproximadamente 7litros por segundo agua mas clara

11:30 am, se toma muestra del análisis de agua con el apoyo de la comisión estatal del agua (el biólogo Dieper) en las tomas de las muestras se determina una temperatura de 41 grados centígrados

13:45 horas, el nivel dinámico esta a 220 metros y un caudal aproximado de 7 litros imedio por segundo agua ligeramente turbia

14:30 horas, nivel dinámico de 250 metros y un aproximado de caudal de 7 litros imedio por segundo agua ligeramente turbia y 41 grados centígrados el variador con 3500 revoluciones por minuto

17:00, nivel dinámico de 250 metros y un caudal aproximado de 8 litros por segundo y 3300 revoluciones por minuto

8 de Agosto del 2018

8:30 am, el nivel dinámico de 250 metros un caudal de aproximadamente de 8 litros por segundo y el baleador con 3300 revoluciones por segundo

10:20 se para el equipo para ver el tiempo de recuperación y en 20 minutos se recupera 100 metros y se arranca de nuevo el equipo ahora de forma directa

13:20 horas, se le hace un aforo y nos da un aproximado de 9.09 litros por segundo agua ligeramente turbia

12:30 horas, se hace un aforo dándonos 9 litros por segundo agua ligeramente turbia con 41 grados centígrados y así se mantiene con este caudal hasta las 19:00 horas que se determino el aforo

Continuando con la aforacion del pozo nuevo de la capilla

11:20 horas, se detiene para ver tiempo de recuperación y afortunadamente se recupera 100 metros del nivel estático en 20 minutos. Se arranca de nuevo el equipo de forma directa, no con el variador y comienza a sacar más impurezas esto nos demuestra mas que se está limpiando el pozo

11:20 horas se hace otro aforo donde 9.09 litros por segundo el agua ligeramente turbia con una temperatura de 41 grados centígrados

12.30 horas, se la hace nuevo el aforo dando 9 litros por segundo en las mismas condiciones, nos manifiesta que se está manteniendo con esta aportación

11 de Agosto del 2018

Se toma video

POZO BUENAVISTA CEDROS

14 de Agosto del 18

15:50 Horas, reportan que el equipo del pozo se había votado el señor Antonio Salas

15de Agosto del 18

Se hacen unas pruebas de amperaje y se ve que está muy alto cuando lo normas es 25 y se encontraba a 44 se ve que el tren de descarga fue dañado "se desprendió" la columna del equipo recorrida entonces se opta por sacar el equipo y hacer una revisión física al motor.

Esto se origino a consecuencia de que una válvula se encontraba cerrada en la esquina de Francisco y Morelos

18 de Agosto del 18

A las 16:00 horas se comienza a sacar el equipo para su revisión y efectivamente la rrangua se encontraba dañada

21de Agosto del 18

A las 16:00 horas se comienza a meter equipo motor reparado de la rrangua y se termino de meter a las 19:30 horas se arranca el equipo

POZO BUENAVISTA

23 de Agosto del 2018

Reportan que el equipo del pozo se vota

14:00 horas se hacen pruebas de amperaje y es muy alto 160 ampres

Se determina sacar equipo para su revisión

17:00 horas, se comienza a sacar el equipo

17:20 horas se ve que hay un corto a los 10 metros aproximado se comienza con la reparación con los empates de contactores termo funcionales y se mete el equipo y se hace prueba

19:30 horas, se dejo trabajando normal el equipo amperes 66

POZO NUEVO DE LA CAPILLA

29 de agosto 2018

Se equipa el pozo con un motor nuevo de 50 hp trifásico 440 y una bomba Altamira sumergible modelo Kor 20 R500-13 para 50 hp.

30 de Agosto 2018

Cableado del pozo al cuarto de controles

POZO SANINOS IV

1 de septiembre del 2018

Manifiestan que el equipo del pozo empieza a dar problemas a las 11:00 am se comienzan hacer pruebas al variador y a sus sensores de presión

15:00 horas, se hace una prueba directa al sistema y bota el termomagnetico se procede hacer continuidad entre las fases del motor y nos manifiesta que están interconectadas pero se le hace una prueba a tierra y se ve que el equipo esta aterrizado se programa para sacar el equipo

3 de Septiembre del 2018

Se comienza a sacar el equipo motor de 40 hp dañado y bomba Altamira de dos pasos dañada

5 de Septiembre del 2018

A las 11:00 am, se comienza a meter equipo motor nuevo Altamira de 40 hp a 460 voltios y bomba de 60 hp ajustándola a 40 hp que era del pozo de la tinaja de Atequiza se termino de meter el equipo a las 19:10 horas y se prende el equipo se comienza a tirar agua para su lavado y a las 19:40 horas se conecta a la red del fraccionamiento la bomba queda a una profundidad de 86 metros

POZO NUEVO DE LA CAPILLA

6 de septiembre 2018

Se comienza con el armado del tren de descarga y el soldado de las vigas de soporte

POZO SABISNO IV

10 de Septiembre del 2018

12:00 horas, se checa el nivel dinámico dándonos 28 metros el pozo queda trabajando normalmente con una presión constante de 2 kilos y medio durante las 24 horas.

POZO NUEVO DE LA CAPILLA

14 de septiembre del 2018

Se interconecta el pozo nuevo, con una de las líneas existentes de la línea municipal que esta por la Av. Hidalgo de la capilla

17 de septiembre del 2018

Se comienza hacer la base de concreto alrededor de ademe del pozo que nos pide comisión de salubridad para evitar contaminaciones y reparación de la excavación que se hizo en la av. Y en la banqueta del camellón.

Se comienza con la electrificación media tensión del pozo.

19 de septiembre 2018

Se instala el transformador y mufa junto con la base del medidor de energía

21 de septiembre 2018

Se instala termomagnético de 250 amperes y un arrancador de tensión reducida trifásico 440 marca simens de 50 hp y queda conectado el equipo sumergible del pozo

28 de septiembre 2018

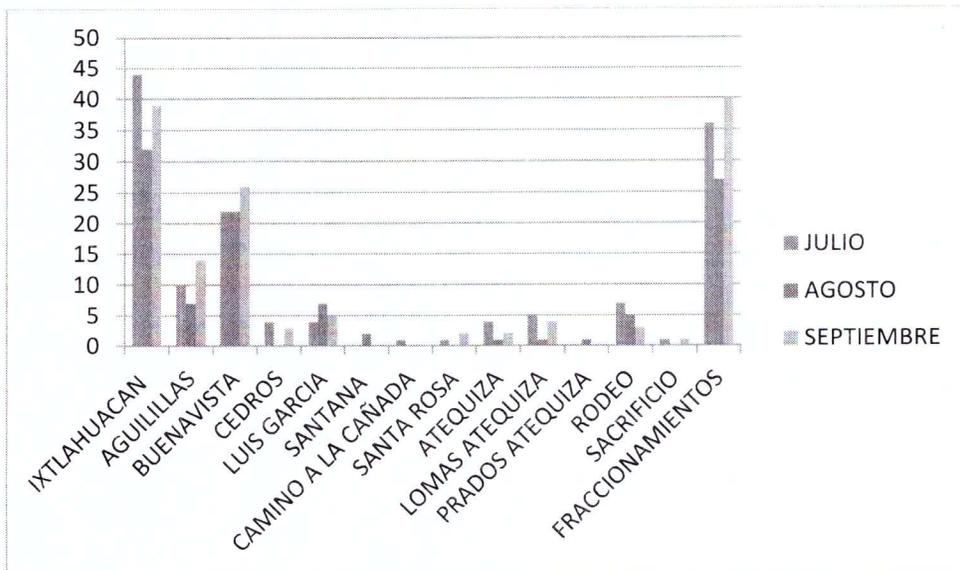
Nos interconectan a la corriente 23,000 comisión federal de electricidad y aproximadamente a las 2:30 pm prendimos el equipo para tirar las aguas turbias y como a las 8:00 pm se mete a la línea de la población para hacer pruebas hasta donde nos avanza ya con los dos pozos

REPORTE DE JEFE DE CUADRILLAS.

Se recibieron 383 reportes del mes de julio a septiembre del 2018.

El cual se concluyeron exitosamente los 527 reportes generados por los ciudadanos en distintas localidades del municipio de Ixtlahuacán de los Membrillos

Grafica 1. Numero de reportes por localidades localidades.



Grafica 2. Porcentaje de reportes

