

20.-REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y AGUA POTABLE

- A finales del mes de abril se presentó falla eléctrica en el pozo conocido como **El Texcalame** por lo que fue necesario realizar diferentes acciones con especialistas y técnicos en materia de circuito eléctrico, sistema de arranque, revisión del cable, revisión de motor con un equipo conocido como MEGGER. Con estas pruebas se pudo determinar que existía un daño donde era necesario de extraer el equipo para verificar si era equipo o el cable dañado por lo que fueron necesarias las maniobras de extracción con la contratación de una grúa, una vez extraído el equipo se detecto que la falla era causada por el cable que se encontraba dañado por lo que se realizaron los trabajos necesarios con los técnicos para reparar, esto genero un gasto por **\$ 72,324.55 pesos**
- Se contrataron diferentes pipas para entregar agua a las colonias afectadas por la falla del pozo conocido como **EL TEXCALAME** esto genero un monto de **\$ 92,352.50 pesos**
- Mediante el apoyo por parte de la Comisión Estatal del Agua CEA con el camión tipo Vactor iniciamos nuestro **plan ante inundaciones**, realizando la limpieza y desazolve de las líneas de drenaje en puntos críticos posibles de inundación en diferentes colonias iniciando en los colgados, centro, exhacienda de abajo, mezcalera, texcalame, miguel de la Madrid, el cerrito, mayahuelth entre otras.
- Acudimos a la Comisión Estatal del Agua CEA para hacer entrega de las hojas modificadas del convenio de la PTAR del municipio, también se aprovechó la visita para ver los pendientes sobre el proyecto del equipamiento del pozo de la cabera municipal.



- En conjunto con la Dirección de Obras públicas se realizó visita a la Delegación de **el Salvador** para revisar la problemática en un predio parcelario ya con desarrollo urbano, donde se tiene instalada una tubería de agua potable que alimenta a la población y que atraviesa dicho predio, que en días anteriores fue dañada por excavaciones para cimentación de una posible vivienda, por lo que nos reunimos con el sr Samuel Contreras Rivera con la finalidad de revisar si era factible el desarrollo con las factibilidades de los servicios así como informarle sobre los procedimientos que por ley le corresponden al urbanista, a lo que se incomodo y mejor se retiro comentando que le informaría a la propietaria del predio quien resulto es su esposa.
- Se atendió un reporte de la colonia obrera donde informaban que tenían días con muy poca agua a lo que se empezó en la búsqueda de la probetica, alguna fuga de agua o alguna tubería dañada, a lo que se encontró una red con taponamiento que era la responsable la cual se reparó solucionando así la problemática de falta de agua en la colonia.
- Mediante la reunión ordinaria #8 del consejo de desarrollo rural sustentable, el delegado de la Comunidad de San Martín de las cañas solicita visita técnica sobre la posible asesoría para inyectarle mas agua del manantial conocido como el aguacate ya que están careciendo de presión y de caudal por lo que se realizó visita a los manantiales del limón y el aguacate con personal técnico para hacer propuesta de equipamiento.

- **SE ATENDIERON LOS SIGUIENTES REPORTES:**
- 10. Reparaciones de fugas de agua
- 6. Reportes de tomas tapadas o que no tenían agua.
- 4. Conexiones nuevas y reconexiones.
- 5. Reportes al servicio medido revisiones de medidores y cambios.
- 6. Reportes de drenajes como lo que son fugas, registros tapados, hundimientos, tuberías dañadas entre otras.

● Drenaje

- Se dio mantenimiento a la infraestructura básica existente del sistema de drenaje, cambiando 3 tapas y brocales en calle Cristóbal Oñate #147 afuera de la escuela especial col el cerrito calle Francisco I Madero antes de llegar a la santa cruz y calle prolongación Abasolo al cruce con calle Juan Jiménez Sandoval col obrera.

Agua Limpia.

- Se continua con el plan de trabajo de agua limpia que consiste en clorar todos los manantiales y pozos de agua, así como su monitoreo de cloro libre residual en las líneas de agua potable

Asuntos varios.

- Se requiere realizar la compra de equipo de bombeo completo motor y bomba, así como tubería de columna de 6'' en acero cedula 40, 140 mts cable sumergible cal 3*2/0, codo de descarga bridado, y la contratación de grúa para maniobras de extracción y colocación de los equipos, para el pozo conocido como el texcalame para así realizar el mantenimiento correctivo con un monto de **\$509,137.75. pesos**

- Así mismo por análisis de los técnicos recomiendan realizar cambio de línea eléctrica que alimenta del transformador al sistema de arranque requiriendo el material de tubería área, condulet, accesorios y cables con un monto de **\$29,185.50 pesos** más IVA (se anexa cotización)
- Se requiere realizar la reparación del motor sumergible 100 hp Altamira extraído del pozo el texcalame para tenerlo en stock por alguna falla a futuro con un costo de **\$61,910.46. pesos**
- Se requiere realizar la compra de equipo de bombeo motor sumergible marca Altamira de 200 hp de stock de repuesto para el pozo conocido el indio ya que es el pozo más importante y no cuenta con equipo de repuesto con un monto de **\$242,338.09. pesos**
- Se requiere realizar la reparación del motor sumergible de 40hp y bomba modelo kor15r400-13 extraído del pozo conocido como **la penal** para tenerlo en stock por alguna falla a futuro este equipo es compatible con el pozo del medineño y los colgados con un costo de **\$45,752.00. pesos**
- Mediante solicitud por parte de los vecinos de la calle Marcelino García Rojas # 21 referente a el apoyo de cambio de red de drenaje ya se tienes los 60 mts de tubería PVC de 10'' sanitario mas no se ha podido realizar la obra por diferentes situaciones, mano de obra y maquinaria por lo que solicito apoyo por obras públicas para realizar este mantenimiento a la red de drenaje.

REPORTES DE DIRECCION DE AGUA Y ALCANTARILLADO						
DIR. EMITERIO ESTRADA CASTRO			FECHA: MAYO DEL 2023			
N. DE REPORTE	FECHA DE REPORTE	ENCARGADO DEL REPORTE	DOMICILIO	TIPO DE REPORTE	MATERIAL U OBSERVACIONES	REPORTE TERMINADO
1	03/05/2023	FELIPE LOPEZ	HACIENDA BUGAMBILIAS	DESTAPAR RED DE AGUA	SI SE REALIZO	03/05/2023
2	04/05/2023	FELIPE LOPEZ	EDUARDO ORENDAIN	DESTAPAR RED DE AGUA	SI SE REALIZO	04/05/2023
3	05/05/2023	FELIPE LOPEZ	LAS VIAS # 3	DESTAPAR TOMA	SI SE REALIZO	05/05/2023
4	05/05/2023	FELIPE LOPEZ	ESTEBAN AVILA	DESTAPAR TOMA	SI SE REALIZO	05/05/2023
5	05/05/2023	FELIPE LOPEZ	GALEANA # 288	FUGA AGUA	SI SE REALIZO	05/05/2023
6	05/05/2023	FELIPE LOPEZ	PROLONGACION LUIS NAVARRO	FUGA AGUA	SI SE REALIZO	05/05/2023
7	08/05/2023	FELIPE LOPEZ	SAN MARTIN # 51	TOMA TAPADA	SI SE REALIZO	05/05/2023
8	08/05/2023	RAUL AYALA	PRIV. GALEANA	TOMA TAPADA	SI SE REALIZO	08/05/2023
9	08/05/2023	RAUL AYALA	VIOLETA # 28	FUGA AGUA	SI SE REALIZO	08/05/2023
10	08/05/2023	MANUEL BARAJAS	MA. DE JESUS ORTIZ #19	DRENAJE TAPADO	SI SE REALIZO	08/05/2023
11	09/05/2023	MANUEL BARAJAS	TABACHIN # 28	DRENAJE TAPADO	SI SE REALIZO	09/05/2023
12	10/05/2023	FELIPE LOPEZ	EJIDO # 231	FUGA AGUA	SI SE REALIZO	10/05/2023
13	11/05/2023	RAUL AYALA	VIOLETA # 23	INSTALACION DE MEDIDOR	1 MEDIDOR	11/05/2023
14	11/05/2023	RAUL AYALA	GALEANA # 245	TOMA TAPADA	SI SE REALIZO	11/05/2023
15	11/05/2023	RAUL AYALA	MARIANO AZUELA # 3	TOMA TAPADA	SI SE REALIZO	11/05/2023
16	11/05/2023	RAUL AYALA	RAMON CORONA # 105	FUGA AGUA	SI SE REALIZO	11/05/2023
17	11/05/2023	RAUL AYALA	MADERO # 464	TOMA TAPADA	SI SE REALIZO	11/05/2023
18	12/05/2023	FELIPE LOPEZ	JUAREZ (PLAZA PRINCIPAL)	FUGA AGUA	SI SE REALIZO	12/05/2023
19	15/05/2023	MANUEL BARAJAS	RAMON CORONA(SANTA TERESA)	DRENAJE TAPADO	SI SE REALIZO	15/05/2023
20	15/05/2023	RAUL AYALA	CAMPESINO # 267	CAMBIO DE MEDIDOR	1 MEDIDOR	15/05/2023
21	15/05/2023	RAUL AYALA	LOMA BONITA # 11	TOMA TAPADA	SI SE REALIZO	15/05/2023
22	15/05/2023	RAUL AYALA	COFRADIA # 34	TOMA TAPADA	SI SE REALIZO	15/05/2023
23	16/05/2023	RAUL AYALA	SANTOS RENTERIA # 22	AFOTAR MEDIDOR	SI FUNCIONA	15/05/2023
24	16/05/2023	HECTOR GUZMAN	MORELOS # 96	CONEXIÓN	SI SE REALIZO	16/05/2023
25	16/05/2023	HECTOR GUZMAN	SANTIAGO LOPEZ	CONEXIÓN	SI SE REALIZO	16/05/2023
26	16/05/2023	FELIPE LOPEZ	GLADIOLAS # 59	CONEXIÓN	2 METROS DE MANGUERA DE 1/2," 2 COPIES COMBINADOS DE 1/2 1 NIUDO GALVANIZADO DE 1/2 1 COPLE DE 1/2," 1 NIPLA DE MEDIA, 5	16/05/2023
27	17/05/2023	FELIPE LOPEZ	MANUEL CASTAÑEDA AL CRUCE CON TEOCHINCHAN	SE DESTAPO TUBERIA DE 2" AFECTADA POR TAPONAMIENTO	2 JUNTAS GIBAULT DE 2" TORNILLOS Y EMPAQUES	17/05/2023
28	18/05/2023	HECTOR GUZMAN	PRIV. DEL SABINO #9	CONEXIÓN	SI SE REALIZO	17/05/2023
29	18/05/2023	FELIPE LOPEZ	CALLE LUCHA REYES	SE DESTAPO TUBERIA DE 2 1/2" AFECTADA POR TAPONAMIENTO	2 JUNTAS GIBAULT DE 2 1/2" TORNILLOS Y EMPAQUES	18/05/2023
30	18/05/2023	HECTOR GUZMAN	EJIDO # 109 A	CAMBIO DE MEDIDOR	1 MEDIDOR	18/05/2023
31	22/05/2023	FELIPE LOPEZ	LAS GLADIOLAS COL INFONAVIT NUEVO	REPARACION DE FUGA	2 NIPLAS Y MANGUERA DE ALTA DENSIDAD	22/05/2023
32	22/05/2023	HECTOR GUZMAN	CALLE CRISTOBAL DE OÑATE COL EL CERRITO	CAMBIO DE TAPA Y BROCAL	1 TAPA Y 1 BROCAL	22/05/2023
33	23/05/2023	FELIPE LOPEZ	NUEVO PANTEON MUNICIPAL	INSTALACION DE TOMAS PARA RIEGO DE AREAS VERDES	2 TRAMOS TUBOS GALVANIZADOS 1/2," 4 CODOS GALVANIZADOS 1/2 2 LLAVES DE CHORRO	23/05/2023
34	24/05/2023	FELIPE LOPEZ	CAMINO A LA TOMA ANTES DEL MIRADOR	REPARACION DE FUGA DE AGUA	LIGA	24/05/2023
35	24/05/2023	HECTOR GUZMAN	SAN MARTIN/ PRIMAVERA	DESENSOLVARON REGISTROS	SI SE REALIZO	24/05/2023
36	24/05/2023	HECTOR GUZMAN	SAN MARTIN/ CHULAVISTA	DESENSOLVARON REGISTROS	SI SE REALIZO	24/05/2023
37	25/05/2023	FELIPE LOPEZ	CALLE PROLONGACION ABASOLO CRUCE CON JUAN JIMENEZ	CAMBIO DE TAPA Y BROCAL	1 TAPA Y 1 BROCAL	25/05/2023

Mantenimiento pozo el Texcalame por falla eléctrica donde el cable presento problemas y fue necesario quitar un tramo de tubería en el pozo para poder cambiar la parte del cable dañado, con esta falla el motor presento un desgaste por lo que se recomienda por parte de los técnicos realizar cambio de cable, equipo de bombeo, cambio de cables del transformador al equipo de arranque y 10 tramos de columna.

GASTO GENERADO POR MANTENIMIENTO POZO EL TEXCALAME			
CONCEPTO	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION
REVISION DE FALLA EN BOMBA DEL INDIO, CAMBIO DE TAPS EN TRANSFORMADOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	\$ 2,552.00	POZO EL TEXCALAME
LISTON FUSIBLE ALTA TENSION 7 AMP.	1	\$ 98.60	
EMPATADO DE CABLES DEL MOTOR	1	\$ 1,508.00	
SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS.	1	\$ 16,377.75	
PRUEBA CON MEGGER A BOMBA, REVISION Y PRUEBAS A BOMBA Y CABLES TRO Y SUMERGIBLE, CAMBIO DE FUSIBLE DE 7 AMP.	1	\$ 6,380.00	
SERVICIO DE EXTRACCION E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE, 29 TRAMOS COLUMNA DE 6" INCLUYE AMARRES, REVISION DE EQUIPO, INSPECCION DE NIVELES Y PRUEBA EN MARCHA	1	\$ 39,672.00	
SERVICIO EXTERNO DE SOLDADURA, EMPATE DE CABLES O MUFA ELECTRICA	1	\$ 5,736.20	
TOTAL		\$ 72,324.55	

Gastos generados por el apoyo con pipas a las colonias afectadas por la problemática de la falla del pozo conocido como el Texcalame, así como un apoyo pendiente del pozo conocido como el indio

BITACORA PIPAS UTILIZADAS POR LA REPARACION POZO EL TEXCALAME

VIAJES PIPA MARCOS	27	\$ 21,168.00	APOYO COLONIAS AFECTADAS POR REPARACION POZO EL TEXCALAME
VIAJES PIPA FERNANDO CARRILLO	11	\$ 9,240.00	
VIAJES PIPA MACEDO	9	\$ 6,196.50	
VIAJES PIPAS CHRISTHIAN	11	\$ 8,932.00	
FLETES PIPA JHONATHAN	140	\$ 31,360.00	
FLETES PIPA JHONATHAN	69	\$ 15,456.00	APOYO COLONIAS AFECTADAS POR REPARACION POZO
TOTAL		\$ 92,352.50	

Mantenimiento correctivo del pozo conocido como el Texcalame se requiere realizar la adquisición de este material para corregir las fallas que se han presentado en el pozo por recomendación de los técnicos ya que se han presentado problemas en equipo cable y tubería de columna del pozo.

Faltando solo la cotización del cambio de la línea Eléctrica que alimenta, del transformador al equipo de arranque del motor y sus maniobras de instalación.

CONCEPTO	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION
BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA SERIE NX MOD 45NX1000-4-2B-2C PARA BOMBEAR 45 LPS A UNA CARGA DE 150 MTS FoFo	1	\$ 94,731.25	MANTEMINIEMTO INFRAESTRUCTURA POZO TEXCALAME
MOTOR SUMERGIBLE ALTAMIRA SERIE X MOD MSX81003460 100 HP 460 VOLTS	1	\$ 107,285.20	
TUBO AC C40 CON ROSCA Y COUPLE DE 6.10 MTS	1	\$ 86,172.40	
CABLE SUMERGIBLE NACIONAL CAL 3X 2/0 AWG 1000 V.	1	\$ 116,403.00	
CODO DE DESCARGA 6" BRIDADO	1	\$ 7,820.00	
SERVICIO DE EXTRACCION E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO INCLUYE: EMPATE DE CABLES Y AMARRES	1	\$ 26,500.00	
IVA		\$ 70,225.90	
TOTAL		\$ 509,137.75	

Equipo en taller para autorización de reparación extraído del pozo conocido como el Texcalame era equipo nuevo y se recomienda la reparación para que exista en stock por alguna falla a futuro.

CONCEPTO	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION
REPARACION MOTOR SUMERGIBLE 100HP, 400 V, 3450 RPM, MODELO: MSRT81003	1	\$ 53,371.10	STOCK EQUIPO (POZO) EL TEXCALAME
IVA		\$ 8,539.36	
TOTAL		\$ 61,910.46	

Equipo de bombeo en taller para autorización de reparación extraído del pozo conocido como la Penal era equipo nuevo y se recomienda la reparación para que exista en stock por alguna falla a futuro, este equipo es compatible con los pozos del medineño, los colgados Y el pozo conocido como pozo la penal donde estaba trabajando anteriormente.

CONCEPTO	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION
REPARACION A CUERPO DE BOMBA KOR15R400-13	1	\$ 8,155.00	REPARACION EQUIPO POZO LA PENAL
REPARACION A MOTOR SUMERGIBLE DE 40 HP	1	\$ 31,545.00	STOCK
IVA		\$ 6,052.00	
TOTAL		\$ 45,752.00	

Adquisición de equipo motor Altamira de 200 hp para tenerlo en stock para el pozo conocido como el indio, con esta compra estaría ya completo un **equipo nuevo de motor y bomba** muy necesarios, ya que es el pozo mas importante para distribución de agua potable aquí en la cabecera municipal.

CONCEPTO	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION
MOTOR SUMERGIBLE MCA. ALTAMIRA DE 200 HP 3 FASES 440 V EN 10" DIAMETRO MAX DEL EQUIPO : 9.77	1	\$ 208,998.36	COMPRA DE EQUIPO PARA STOCK POZO EL INDIO
IVA		\$ 33,439.73	
TOTAL		\$ 242,438.09	