

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Fecha Pago Anticipo: | 06/06/2016 |
| Fecha Elab. Compro: | 13/06/2016 |
| Nº de Oficio: | GFP / C-0131 / 2016 F |
| RESUMEN.COM: | Dar Seguimiento |

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Jun 13 2016 12:42PM

| | | | |
|---------------------|---|---------|--|
| GERENTE O DIRECTOR: | GUSTAVO LUNA GONZALEZ | PUESTO: | GERENTE DE FORMULACION DE PROYECTOS |
| COMISIONADO: | FABIAN JALIL MARTINEZ GOMEZ | PUESTO: | TOPOGRAFO |
| ACOMPAÑA: | GUSTAVO LUNA GONZALEZ | PUESTO: | GERENTE DE FORMULACION DE PROYECTOS |
| ELABORÓ DOCUMENTO: | FABIAN JALIL MARTINEZ GOMEZ - TOPOGRAFO | STATUS: | Oficio Comprobado; Pendiente Autorización por el Usuario |

| DESGLOSE DE ACTIVIDADES Y MONTOS POR DÍA | | | | |
|--|---|---|-------------------|---|
| FECHA: | DESAYUNO | COMIDA | CENA | HOSPEDAJE COMPROBADO |
| 08/06/2016 | MUNICIPIO: Mascota \$ 115.00 GD: (1): 0.00 ACTIVIDAD: Revisión de sistema de agua potable y detección de fugas en la cabecera municipal | Mascota \$ 182.00 GASOLINA: 0.00 JUS:EXCE:HOSP: | Mascota \$ 115.00 | Mascota *(357.00) - **IVA \$(48.00) |
| 09/06/2016 | MUNICIPIO: Mascota \$ 115.00 GD: (1): 0.00 ACTIVIDAD: Revisión de sistema de agua potable y detección de fugas en la cabecera municipal | Mascota \$ 182.00 GASOLINA: 0.00 JUS:EXCE:HOSP: | Mascota \$ 115.00 | Mascota *(357.00) - **IVA \$(48.00) |
| 10/06/2016 | MUNICIPIO: Mascota \$ 115.00 GD: (1): 0.00 ACTIVIDAD: Revisión de sistema de agua potable y detección de fugas en la cabecera municipal | Mascota \$ 182.00 GASOLINA: 0.00 JUS:EXCE:HOSP: | Mascota \$ 115.00 | Mascota *(357.00) - **IVA \$(48.00) |
| 11/06/2016 | MUNICIPIO: Mascota \$ 115.00 GD: (1): 0.00 ACTIVIDAD: Revisión de sistema de agua potable y detección de fugas en la cabecera municipal | Mascota \$ 182.00 GASOLINA: 0.00 JUS:EXCE:HOSP: | Sin Cena. \$ 0.00 | Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00) |

(*) Hospedaje Comprobado por el Empleado, (**). IVA: SOLO EN CASO DE PRESENTAR FACTURA. GD: Gastos Diversos.

| RESUMEN DE LA COMISIÓN | | CONCEPTO | ANTICIPO | COMPROB. | IVA | SALDO | VEHICULO - PLACAS: |
|------------------------|------------|-------------------------|---------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------|--|
| FECHA SALIDA: | 08/06/2016 | VIÁTICOS \$ | 2,716.00 | 2,604.00 | 144.00 | \$ 112.00 | TIPO / CILINDROS / REND: / Cil. / Km/l. |
| HORA SALIDA: | 7:00 Hrs. | GASTOS DIVERSOS \$ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | MARCA / MODELO: / |
| DÍA(S) COMISIÓN: | 4 | GASOLINA \$ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | KM. INICIAL - FINAL: 0.00 Km. / 0.00 Km. |
| FECHA DE REGRESO: | 11/06/2016 | PEAJE \$ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | KM. RECORRIDO: 0.00 Km. |
| HORA DE REGRESO: | 18:00 Hrs. | TRANSPORTE \$ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 | COMBUSTIBLE EN COMISIÓN: |
| TIPO DE COMISIÓN: | Otros | PROGRAMA: | GASTO CORRIENTE / RECURSOS SEPAF 2016 | | | ANTICIPO - EXCEDENTE - GAS COMPROB. | 0 + 0 + 0 = 0 |
| JUST. VALES EXCE: | | | | | | | GASOLINA POR KM RECORRIDO: 0.00 |
| | | | | | | | GASOLINA FACTURADA POR MANIOBRAS: 0.00 |
| | | | | | | | VALES MANIOBRAS ANTICIPO - COMPROBADO: 0.00 - 0.00 |
| | | | | | | | SALDO EN VALES RECORRIDO = 0.00 |
| | | | | | | | VALES MANIOBRAS ANTICIPO - COMPROBADO: 0.00 - 0.00 |
| | | | | | | | SALDO VALES MANIOBRAS: 0.00 |
| | | | | | | | \$ VALES A REGRESAR: 0.00 \$ |
| | | HORÓMETRO COMPROBACIÓN: | 0.00 Hrs. | | | | |

RECIBÍ LA CANTIDAD DE \$ **2,716.00** (DOS MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 00/100 MN.)
COMO ANTICIPO PARA GASTOS, QUE COMPROBARÉ EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES AL TÉRMINO DE LA COMISIÓN.

EFFECTIVO A FAVOR:
CEA

| | |
|----------------|-------------|
| CARGO CONTABLE | \$ 2,604.00 |
| MENOS ANTICIPO | \$ 2,716.00 |
| SALDO | \$ 112.00 |

COMISIONADO
FABIAN JALIL MARTINEZ GOMEZ
TOPOGRAFO

AUTORIZA COMPROBACIÓN COMISIÓN
DIRECTOR O GERENTE

(1). Nota. Solo se suman los Gastos Diversos Autorizados por el DIRECTOR, GERENTE O CAJA.



INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C

FABIAN JALIL MARTINEZ GOMEZ N° OFICIO: GFP / C-0131 / 2016

DEL DÍA: 08/06/2016 AL DÍA: 11/06/2016

RESULTADO DE LA COMISIÓN

Se efectuaron mediciones con equipo GNSS para determinar la ubicación y elevación de tres puntos del sistema de abastecimiento de agua a la localidad:

En el manantial "El Colomo", en el tanque de almacenamiento y en la línea de El Colomo en la caja de válvulas a la salida del túnel del canal de riego. Las coordenadas y elevaciones de los puntos mencionados se tendrán posteriormente pues se tiene que llevar a cabo el postproceso.

Se efectuó el aforo de la línea del manantial "El Guayabo" a su llegada al tanque de almacenamiento encontrando un gasto de ese manantial de 53.16 l/s también se aforo en la línea del Colomo en la caja de válvulas a la salida del túnel del canal de riego, resultando un gasto de 8 l/s teniendo una dotación total de 61.16 l/s.

Para correlacionar el gasto de dotación con el de aportación se realizó aforo en la PTAR dando como resultado que a la planta le llegan al mediodía 44.68 l/s siendo este el 73.05% de la dotación. Este valor está dentro de lo esperado para este tipo de localidades, el 26.95% restante se considera que es el agua que se almacena en tinacos y cisternas y la que se usa en riego de áreas verdes. Lo anterior se hizo de manera directa sin involucrar el gasto medio diario para la dotación ni el coeficiente de Harmon y el factor para el gasto máximo extraordinario de aportación. Este primer resultado da indicio de la no existencia de fugas.

Posteriormente se realizaron mediciones de presión en diferentes puntos manipulando válvulas. En la primera condición se cerraron todas las válvulas excepto la de la línea de 10" que baja del tanque y transcurre por la calle Morelos con ramificaciones de 4" de diámetro encontrando en promedio 0.6 kg/cm² con una lectura de 1.2 kg/cm² en la calle transversal a Morelos llamada Vicente Guerrero.

Un representante de la Gerencia de Calidad del Agua efectuó tomas de muestras de cloro residual en tomas domiciliarias y en pozos de visita encontrando que en las tomas domiciliarias dieron positivas con valores de 0.2 a 1.5 mg/l sin encontrar cloro en las aguas negras.

Otro indicio de la no existencia de fugas.

Finalmente con la cámara de video del SIAPA auxiliado con el equipo Vector de la CEA, se inspeccionó la línea de drenaje de la calle Escobedo entre las calles de Vicente Guerrero y Lerdo de Tejada donde con la toma de presiones con resultados bajos y la inspección visual de los pozos de visita se sospechó de fuga en ese tramo. Se observó con la cámara de video del SIAPA que por la línea de drenaje circulaba agua clara en cantidad mayor a la usual pero se pretendía descartar mediante la excavación de un pozo a cielo abierto que no fuera agua del subálveo del río Mascota que se encuentra próximo a la calle mencionada.

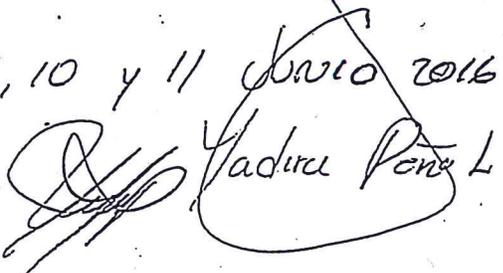
No se pudo hacer el sondeo sobre el tubo del agua ni en un terreno entre la línea de drenaje y el río Mascota porque el ayuntamiento no tenía disponible una retroexcavadora. Quedando pendiente saber de qué agua se trata la que se encontró en el drenaje

COMENTARIOS

viamos en la camioneta y en compañía de Juan Ramón Dorado Ramos.

Se autoriza al comisionado cotizar importes iguales a superior jerárquico

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C: | |
| FABIAN JALIL MARTINEZ GOMEZ | N° OFICIO: GFP / C-0131 / 2016 |
| DEL DÍA: 08/06/2016 | AL DÍA: 11/06/2016 |

| SELLO(S) DE LA(S) LOCALIDAD(ES) | NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL SISTEMA |
|--|---|
|  <p>SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO MASCOTA SAPAM Municipio de Mascota, Jal.</p> | <p>8, 9, 10 y 11 Junio 2016</p>  <p>Yadira Peña L.</p> |