

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Fecha Pago Anticipo | 07/06/2016            |
| Fecha Elab. Compro. | 09/06/2016            |
| N° de Oficio:       | GFP / C-0142 / 2016 F |
| RESUMEN COM:        | Terminada             |

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Jun 9 2016 1:50PM

|                     |                           |         |                                     |
|---------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------|
| GERENTE O DIRECTOR: | GUSTAVO LUNA GONZALEZ     | PUESTO: | GERENTE DE FORMULACION DE PROYECTOS |
| COMISIONADO:        | EDGAR SAID LOPEZ SALDIVAR | PUESTO: | JEFE DE VALIDACION TECNICA          |
| ACOMPAÑA A:         |                           | PUESTO: |                                     |

ELABORÓ DOCUMENTO: EDGAR SAID LOPEZ SALDIVAR - JEFE DE VALIDACION TECNICA 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: Cañadas de Obregón \$ 75.00<br>GD: (1) 0.00<br>GASOLINA: 0.00 | Cañadas de Obregón \$ 128.00<br>JUS: EXCE: HOSP: | Mexitacacán \$ 73.00 | Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00) |
| ACTIVIDAD: Revisión del sistema de agua potable de las Cabeceras Municipales de Mexitacacán y Cañadas de Obregón con personal de CONAGUA |  |  |                      |   |

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

| RESUMEN DE LA COMISIÓN |            | CONCEPTO                | ANTICIPO                              | COMPROB. | IVA   | SALDO     | VEH/CULO - PLACAS:                     | JN 61060                        | *CON RECARGA |  |
|------------------------|------------|-------------------------|---------------------------------------|----------|-------|-----------|--|---------------------------------|--------------|--|
| FECHA SALIDA:          | 08/06/2016 | VIÁTICOS \$:            | 276.00                                | 276.00   | 0.00  | \$ 0.00   | TIPO/CILINDROS/REND:                   | F-150 / 6 Cil. / 6.5 Km/l.      |              |  |
| HORA SALIDA:           | 7:00 Hrs.  | GASTOS DIVERSOS \$:     | 0.00                                  | 0.00     | 0.00  | \$ 0.00   | MARCA/MODELO:                          | Ford / 2007                     |              |  |
| DÍA(S) COMISIÓN:       | 1          | GASOLINA \$:            | 0.00                                  | 0.00     | 0.00  | \$ 0.00   | KM. INICIAL - FINAL:                   | 111,806.00 Km. / 112,122.00 Km. |              |  |
| FECHA DE REGRESO:      | 08/06/2016 | PEAJE \$:               | 500.00                                | 331.00   | 45.67 | \$ 169.00 | KM. RECORRIDO                          | 316.00 Km.                      |              |  |
| HORA DE REGRESO:       | 20:00 Hrs. | TRANSPORTE \$:          | 0.00                                  | 0.00     | 0.00  | \$ 0.00   | COMBUSTIBLE EN COMISIÓN                |                                 |              |  |
| TIPO DE COMISIÓN:      | Otros      | PROGRAMA:               | GASTO CORRIENTE / RECURSOS SEPAP 2016 |          |       |           | ANTICIPO + EXCEDENTE + GAS COMPRO:     | 0 + 0 + 0 = 0                   |              |  |
| JUST. VALES EXCE:      |            | HORÓMETRO COMPROBACIÓN: | 0.00 Hrs.                             |          |       |           | GASOLINA POR KM RECORRIDO              | 0.00                            |              |  |
|                        |            |                         |                                       |          |       |           | GASOLINA FACTURADA POR MANIOBRAS       | 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 \$                         |              |  |

RECIBÍ LA CANTIDAD DE \$ **776.00** (SETECIENTOS SETENTA Y SEIS 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 \$ 607.00  
MENOS ANTICIPO \$ 776.00  
SALDO \$ 169.00

COMISIONADO  
EDGAR SAID LOPEZ SALDIVAR  
JEFE DE VALIDACION TECNICA

AUTORIZA COMPROBACIÓN COMISIÓN  
DIRECTOR Ó GERENTE

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







|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C: |                                |
| EDGAR SAID LOPEZ SALDIVAR        | Nº OFICIO: GFP / C-0142 / 2016 |
| DEL DÍA: 08/06/2016              | AL DÍA: 08/06/2016             |

*[Handwritten signature]*

SELLO(S) DE LA(S) LOCALIDAD(ES)

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL SISTEMA



*Emmanuel Moreno A.*




*Colonica Alvaro M.*

Ing. Edgar Said Lopez Soliver


*[Handwritten signature]*


  
 01604200-04682024-9E0CC416-1E0CDB37
   
 08/06/2016 EFECTIVO
   
 IMPORTE: \$ 110.34
   
 IVA: 17.66
   
 TOTAL: 128.00


PLAZA DE COBRO TEPATILAN
   
 TRAMO: ZAPOTLANEJO - ENT. ARANDAS
   
 FOLIO = 3-0004497951 CARRIL: 4 B


  
 01106200-05705822-2FEDE0ECF-7B2477D
   
 08/06/2016 EFECTIVO
   
 IMPORTE: \$ 47.41
   
 IVA: 7.59
   
 TOTAL: 55.00

PLAZA DE COBRO: LA JOYA
   
 TRAMO: GUADALAJARA - ZAPOTLANEJO
   
 FOLIO = 6-0005562602 CARRIL: 6 B


  
 01611100-03087421-C75A5950-FF8E35FC
   
 08/06/2016 EFECTIVO
   
 IMPORTE: \$ 80.17
   
 IVA: 12.83
   
 TOTAL: 93.00

PLAZA DE COBRO TEPATILAN
   
 TRAMO: ZAPOTLANEJO - TEPATILAN
   
 FOLIO = 7-0002679842 CARRIL: 11 A


  
 01108100-07345095-21C9DAEC-3558ECF9
   
 08/06/2016 EFECTIVO
   
 IMPORTE: \$ 47.41
   
 IVA: 7.59
   
 TOTAL: 55.00

PLAZA DE COBRO: LA JOYA
   
 TRAMO: GUADALAJARA - ZAPOTLANEJO
   
 FOLIO = 8-0002735435 CARRIL: 8 A



## Informe de comisión

### Reunión de trabajo referente al abasto de agua potable en los Municipios de Cañadas de Obregón y Mexxicacán.

A continuación se perciben los resultados de la comisión:

#### Cañadas de Obregón

En presencia de personal de la SEMADET, SIAPA, CONAGUA, Secretaría General de Gobierno y CEA el presidente municipal expuso la siguiente problemática:

Como panorama general mencionó que actualmente el Municipio presenta un desabasto del vital líquido, cuenta con seis pozos en el municipio solo dos en la cabecera municipal y solo uno cuenta con concesión, así como una toma directa de la presa El Carretero la cual se potabiliza y no cuenta con concesión alguna. Manifestó su preocupación debido a en este año se han estado sembrando gran cantidad de agave en predios aledaños a la presa, los cuales en su proceso de cuidado o mantenimiento se utilizan fertilizantes e insecticidas y teme que los escurrimientos contaminen la fuente antes mencionada, personal de SEMADES propuso utilizar productos de origen orgánico, además de solicitar desazolve de la misma.

En visita a la potabilizadora se observó que se deriva parte del gasto al arroyo, indicó el fontanero que la línea de conducción a gravedad no conducía el gasto requerido por lo que se debe en operar el rebombeo y conducirlo por la misma línea a gravedad para garantizar el abasto, es necesario revisar el funcionamiento hidráulico de la línea.

Se realizó un aforo por el método de volumen tiempo en la influente a obteniendo un gasto de 8 l.p.s aproximadamente, no fue posible aforar el gasto de agua potabilizada, cuenta con un tanque de agua tratada al cual se le bombea del pozo aledaño a la potabilizadora 7.03 l.p.s, aproximadamente según aforo realizado con el mismo método, de ahí se conducen las aguas un cárcamo de bombeo y finalmente se bombea 24 horas al tanque de regulación. Cabe mencionar que existe un pozo profundo denominado Terrazas al cual le robaron el la subestación, el equipamiento electromecánico y columna de bombeo y equipo de bombeo se desconoce su gasto de producción.

Nota ninguna fuente de abastecimiento cuenta con macro medición.

Se le indicó al presidente que el gasto calculado al presente año que demanda la población es de 8.7 l.p.s por lo que según los aforos realizados presenta un superávit de agua potable, más sin embargo es necesario realizar un diagnóstico del sistema de agua potable con objeto de determinar el estado su actual, la eficiencia de los equipos electro mecánicos, la calidad del agua de los pozos, y el funcionamiento hidráulico de las líneas de conducción, alimentación y red de agua potable, los costos de operación del sistema y la revisión de las cuotas de cobro del servicio.

Se realizó recorrido por la PTAR, alrededor de las 15:00 hrs., observando que se encuentra en operación sin embargo se deriva al río una parte. Su capacidad es de 8.5 l.p.s, no cuenta con medidores de flujo de ningún tipo.



## Mexticacán.

En compañía el Presidente Municipal, personal del Ayuntamiento y la comitiva antes mencionada, se visitó la PTAR en donde el Presidente Municipal expuso que no cuenta con recursos económicos para la adquisición de un agitador además menciona que no cuentan con rastro municipal y los carniceros matan en sus domicilios lo que provoca que la PTAR, se desestabilice constantemente.

La PTAR se encontró operando y derivando cierto gasto al río el gasto que indicó el medidor de flujo electrónico fue de 15.6 l.p.s., el gasto de diseño de esta es de 8 l.p.s.

Se realizó recorrido a las fuentes de abastecimiento encontrando lo siguiente:

Pozo San Nicolás, el tren de descarga es obsoleto y carece de macro medición y no reúne las especificaciones de norma, cuenta con equipo de bombeo de 6 l.p.s, el cual abate su nivel por lo que bombea directo a la red ocho horas y descansa dos para su recuperación, no cuenta con electroneveles para protección del equipo de bombeo y sedes conoce el gasto de producción real, a este pozo se le realizó una video inspección por parte de personal de la CEA, la recomendación fue re ademarlarlo e instalar columna nueva. El presidente manifestó que existen fugas dentro de la red de la zona cetro ya que es muy antigua más de 40 años. Por parte de personal de la Dirección de Plantas de la CEA, se realizó muestreo para determinar la calidad de agua.

Pozo Analco, el tren de descarga es obsoleto y carece de macro medición y no reúne las especificaciones de norma, bombea 24 horas a un tanque de regulación y de ser necesario directo a la red se desconoce su gasto de producción.

Pozo el Puente, opera ocho horas al día con bombeo directo a la red, se desconoce su gasto de producción.

Pozo La Secundaría, opera 24 horas con bombeo a un tanque de regulación, se desconoce su gasto de producción.

Existen tres tanques de regulación dos de ellos se encuentra por debajo del nivel de las casas por lo que opera un rebombeo.

En base al gasto afora en la PTAR de 15.6 l.p.s., que representa solo el 80% de la dotación por habitante por día, se puede determinar que la cabecera Municipal, cuneta con superávit de agua potable, ya que el gasto máximo diario calculado para el presente año es de 12.15 l.p.s.

El presidente municipal solicita la elaboración de un diagnóstico del sistema de agua potable con objeto de determinar el estado su actual, la eficiencia de los equipos electro mecánicos, la calidad del agua de los pozos, el funcionamiento hidráulico de las líneas de conducción, alimentación y red de agua potable, los costos de operación del sistema y la revisión de las cuotas de cobro del servicio.

Nota se hace mención que el Ing. Juan Fernando Navarro de la CONGUA, informó al Presidente Municipal que solo existe concesión de tres pozos profundos por lo que deberá de actualizar y solicitar la concesión de los pozos faltantes.

|              |     |                       |
|--------------|-----|-----------------------|
| DÍA          | MES | AÑO                   |
| 07           | 06  | 2016                  |
| N° DE OFICIO |     | GFP / C-0142 / 2016 F |

|                     |  |         |   |
|---------------------|--|---------|---|
| GERENTE O DIRECTOR: | GUSTAVO LUNA GONZALEZ                                  | PUESTO: | GERENTE DE FORMULACION DE PROYECTOS               |
| COMISIONADO:        | EDGAR SAID LOPEZ SALDIVAR                              | PUESTO: | JEFE DE VALIDACION TECNICA                        |
| ACOMPAÑA:           |  | PUESTO: |   |
| ELABORÓ DOCUMENTO:  | EDGAR SAID LOPEZ SALDIVAR - JEFE DE VALIDACION TECNICA | STATUS: | Pendiente Autorización de Anticipo por el Usuario |

| DETALLE DE CONCEPTOS Y MONTOS POR DÍA   |            |          |           |             |
|---|------------|----------|-----------|-------------|
| FECHA   | MUNICIPIO  | DESAYUNO | COMIDA    | HOSPEDAJE   |
| 08/06/2016  | Mexxicacán | \$ 75.00 | \$ 128.00 | NA. \$ 0.00 |
| ACTIVIDAD: Revisión del sistema de agua potable de las Cabeceras Municipales de Mexxicacán y Cañadas de Obregón con personal de CONAGUA |            |          |           |             |

|                      |            |                     |                                       |                       |             |
|----------------------|------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------|
| FECHA SALIDA:        | 08/06/2016 | VIÁTICOS \$:        | 276.00                                | VEHÍCULO - PLACAS:    | JN 61060    |
| HORA SALIDA:         | 7:00 Hrs.  | GASTOS DIVERSOS \$: | 0.00                                  | TIPO:                 | F-150       |
| DÍA(S) PROBABLES(S): | 1          | GASOLINA \$:        | 0.00                                  | MARCA / MODELO:       | Ford / 2007 |
| FECHA PROB. REGRESO: | 08/06/2016 | PEAJE \$:           | 500.00                                | CILINDRAJE:           | 6           |
| HORA DE REGRESO:     | 21:00 Hrs. | TRANSPORTE \$:      | 0.00                                  | KILOMETRAJE INICIAL:  | 111,780.00  |
| TIPO DE COMISIÓN:    | Otros      | PROGRAMA:           | GASTO CORRIENTE / RECURSOS SEPAF 2016 | EFFECTIVO EN VALES:   | 0.00        |
| JUST. VALES EXCE:    |            |                     |                                       | EFE. VALES EXCEDENTE: | 0           |
|                      |            |                     |                                       | EFE. VALES MANIOBRA:  | 0           |

RECIBÍ LA CANTIDAD DE:  ( SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 )

COMO ANTICIPO PARA GASTOS, QUE COMPROBARÉ EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES AL TÉRMINO DE LA COMISIÓN

|  |  |
|--|--|
| <br>COMISIONADO<br>EDGAR SAID LOPEZ SALDIVAR<br>JEFE DE VALIDACION TECNICA | <br>AUTORIZA COMISIÓN<br>DIRECTOR Ó GERENTE |
|--|--|

