



Comisión Estatal del Agua Jalisco

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
RECIBO DE COMPROBACIÓN DE VIÁTICOS
 www.ceajalisco.gob.mx



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Fecha Pago Anticipo	25/02/2019
Fecha Elab. Compro.	01/03/2019
N° de Oficio:	DSM / C-0031 / 2019 F
RESUMEN COM:	Terminada

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Mar 1 2019 1:23PM

GERENTE O DIRECTOR:	ERNESTO MARROQUIN ALVAREZ	PUESTO:	Director Técnico
COMISIONADO:	EDGAR SAID LOPEZ SALDIVAR	PUESTO:	Director Área de Servicios a Municipios
ACOMPANA A:		PUESTO:	
ELABORÓ DOCUMENTO:	EDGAR SAID LOPEZ SALDIVAR - Director Área de Servicios a Municipios	STATUS:	Oficio Comprobado, Pendiente Autorización por el Usuario

DESGLOSE DE ACTIVIDADES Y MONTOS POR DÍA

FECHA	DESAYUNO	COMIDA	CENA	HOSPEDAJE COMPROBADO
26/02/2019	MUNICIPIO Tototlán \$ 92.00 GD.: (1) 0.00	Tototlán \$ 147.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP:	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)
ACTIVIDAD: Levantamiento de obras de toma de manantiales en la Cabecera Municipal.				

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

RESUMEN DE LA COMISIÓN		CONCEPTO	ANTICIPO	COMPROB.	IVA	SALDO	VEHÍCULO - PLACAS:	* Sin unidad.
FECHA SALIDA:	26/02/2019	VIÁTICOS \$:	239.00	239.00	0.00	\$ 0.00	TIPO / CILINDROS / REND:	# / 0 Cil. / 0 Krr/l.
HORA SALIDA:	7:00 Hrs.	GASTOS DIVERSOS \$:	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	MARCA / MODELO:	Sin unidad. /
DÍA(S) COMISIÓN:	1	GASOLINA \$:	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	KM. INICIAL - FINAL:	0.00 Km. / 0.00 Km.
FECHA DE REGRESO:	26/02/2019	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 2019			ANTICIPO - EXCEDENTE - GAS COMPRO -	0 + 0 + 0 = 0	
HORÓMETRO COMPROBACIÓN:	0.00 Hrs.					GASOLINA POR KM RECORRIDO -	0.00	
JUST. VALES EXCE:						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 \$ (DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 MN.)

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

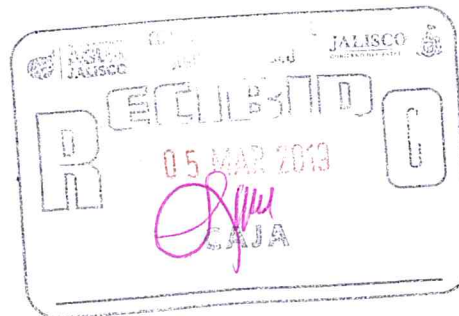
COMISIONADO
EDGAR SAID LOPEZ SALDIVAR
Director Área de Servicios a Municipios

EFFECTIVO A FAVOR
CEA

CARGO CONTABLE
 MENOS ANTICIPO
 SALDO

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:

EDGAR SAID LOPEZ SALDIVAR N° OFICIO: DSM / C-0031 / 2019

DEL DÍA: 26/02/2019 AL DÍA: 26/02/2019

RESULTADO DE LA COMISIÓN:

SE ANEXA NOTA INFORMATIVA DE LA COMISIÓN AL MUNICIPIO DE TOTOTLÁN, JALISCO DE FECHA 28 DE FEBRO DEL 2019.

COMENTARIOS:

S/C.



Guadalajara, Jalisco, a 28 de febrero de 2019.

Nota Informativa

26-Feb-2019.- En relación a la comisión asignada por el Ing. Ernesto Marroquín Álvarez, Director de Apoyo a Municipio, a la cabecera municipal de Tototlán el día 26 de febrero del presente, se describe los resultados obtenidos:

En compañía del Secretario Particular, Regidor de Agua Potable y el encargado del Organismo Operador SAPASM, se realizó recorrido al manantial ubicado sobre el margen izquierdo del arroyo Agua Caliente, el cual se capta mediante una estructura semicircular construida con muros de mampostería de piedra en buenas condiciones de conservación y operación, es totalmente hermética por lo que el manantial no se mezcla en temporal de lluvias con estos escurrimientos superficiales, la línea de conducción hasta la caja de agua está construida en su mayoría por asbesto cemento de 6" diámetro según fontaneros del municipio, carece de válvulas de admisión y expulsión de aire, sin embargo se estima que conduce un gasto de 10 L.P.S. descargando en la caja de agua.

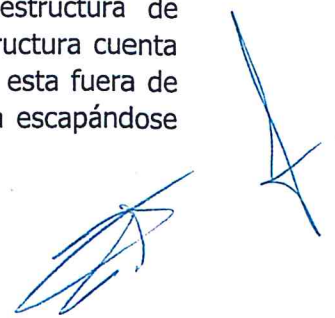
Posteriormente acudimos a la fuente de abastecimiento ubicada sobre el cauce del arroyo Agua Fría, la cual consiste en una toma directa mediante represa con pequeña cortina de mampostería que alimenta a la caja colectora por un tubo de acero barrenado con orificio de 1/2", así como una toma directa por una ventana en un costado de la caja, se observa el agua cristalina, sin embargo el exceso de hojas tapan constantemente la ventana de la toma directa, se estima que esta fuente aporta un gasto de 20 L.P.S.

En lo que respecta a la obra de toma directa de escurrimiento de los arroyos Agua Caliente y Agua Fría, esta ingresa mediante una tubería que conecta la estructura de captación de mampostería con la caja de agua donde es clorada, se estima un gasto de 15 L.P.S.

Las tres fuentes; Arroyo Agua Fría, Manantial Agua Caliente y Toma Directa de Ambos Arroyos se concentran en la caja denominada "Caja de Agua" de ahí se conduce mediante tubería de asbesto cemento de 8" de diámetro (1 km) y P.V.C. de 10" de diámetro (3 km) a la red municipal, cabe señalar que le municipio requiere sustituir tubería de asbesto cemento.

Por parte del Biólogo Ernesto González Padilla se realizó el muestreo de las tres fuentes de abastecimiento superficiales, con objeto de verificar si cumplen con lo señalado en la modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-127-SSA1-1994 "Salud Ambiental. Agua para uso y consumo humano límites permisibles de calidad y tratamientos a que debe someterse el agua para su potabilización".

Aguas arriba de la caja de agua al margen derecho se ubica una estructura de mampostería de piedra (filtros) en estado de deterioro avanzado, esta estructura cuenta con canal de llamada esviajado, malla de cribado y varias fosas azolvadas, esta fuera de operación ya que la corriente del arroyo socavó la parte baja de la cortina escapándose 100 % del flujo.





CONCLUSIÓN:

Se requiere realizar medición de caudales en todas las fuentes de abastecimiento, tanto como en pozos profundos como manantiales y tomas directas, con objeto de determinar la disponibilidad de agua potable, así como su calidad para uso público urbano y las acciones a seguir.

Se requiere levantamiento topográfico de la línea de conducción que proviene del manantial de Agua Caliente con objeto de ubicar VAEAS y determinar la carga de operación y capacidad de conducción actual.

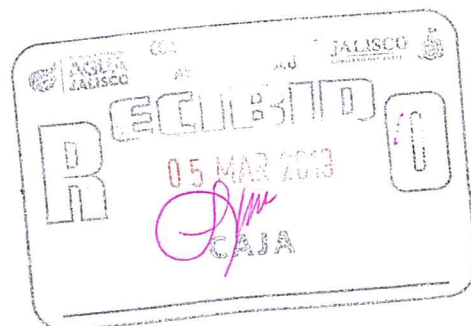
Para el caso de las tomas directas la construcción de desarenadores sería una opción, sin embargo en el agua pluvial es probable que la turbidez y el color no se eliminen al 100 % lo que podría generar molestia en los usuarios, por lo que se considera conveniente en caso de que el gasto disponible de los pozos profundos y el Manantial Agua Caliente cubra la demanda actual de la Cabecera Municipal, realizar las acciones necesarias para que en temporal de lluvias se evite suministrar agua de las tomas directas a la red municipal.

En la obra de toma de arroyo Agua Fría, es necesario instalar una malla sombra la cual evite que las hojas secas de los arboles tapen la toma directa de la caja colectora, así mismo se requiere desazolvar la represa, sustituir los tubos barrenados por tubos de acero ranurados tipo canastilla.

Para la terminación de la línea de alimentación fue 10", se requiere elaborar topografía y proyecto ejecutivo para estar en condiciones de incluirla en algún programa Federal o Estatal.

Atentamente,

Ing./Arq. Edgar Said López Saldivar
Gerente de Servicio a Municipios



INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C:	
EDGAR SAID LOPEZ SALDIVAR	Nº OFICIO: DSM / C-0031 / 2019
DEL DÍA: 26/02/2019	AL DÍA: 26/02/2019

SELLO(S) DE LA(S) LOCALIDAD(ES)	NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL SISTEMA
	<p>DIRECTOR:</p> <p>JOSE DE JESUS AVILA MUÑOZ</p>