

DÍA	MES	AÑO
12	12	2016
N° DE OFICIO		GO / C-0396 / 2016 F

GERENTE O DIRECTOR:	ERNESTO MARROQUIN ALVAREZ	PUESTO:	DIRECTOR DE APOYO A MUNICIPIOS
COMISIONADO:	CARLOS FRANCISCO MARTINEZ RIVERA	PUESTO:	RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA
ACOMPAÑA A:		PUESTO:	
ELABORÓ DOCUMENTO:		CARLOS FRANCISCO MARTINEZ RIVERA - RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA	
		STATUS : Anticipo Autorizado, x Cobrar en Caja	

DETALLE DE CONCEPTOS Y MONTOS POR DÍA				
FECHA	DESAYUNO	COMIDA	CENA	HOSPEDAJE
21/12/2016	MUNICIPIO Atotonilco el Alto \$ 100.00	Atotonilco el Alto \$ 170.00	Atotonilco el Alto \$ 100.00	NA. \$ 0.00
ACTIVIDAD: Inspección de contaminación a manantial que suministra el agua potable a Atotonilco el Alto				

*Guardia diciembre de 2016*

FECHA SALIDA:	21/12/2016	VIÁTICOS \$:	370.00	VEHÍCULO - PLACAS:	JN 61362
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:	21/12/2016	PEAJE \$:	0.00	CILINDRAJE:	6
HORA DE REGRESO:	21:00 Hrs.	TRANSPORTE \$:	0.00	KILOMETRAJE INICIAL:	198,795.00
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: \$ 370.00 ( TRESCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 )

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

*CFM*  
COMISIONADO  
CARLOS FRANCISCO MARTINEZ RIVERA  
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA

AUTORIZA COMISIÓN  
DIRECTOR O GERENTE



Fecha Pago Anticipo	12/12/2016
Fecha Elab. Compro.	23/12/2016
N° de Oficio:	GO / C-0396 / 2016 F
RESUMEN COM:	Terminada

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Dec 23 2016 10:29AM

GERENTE O DIRECTOR:	ERNESTO MARROQUIN ALVAREZ	PUESTO:	DIRECTOR DE APOYO A MUNICIPIOS
COMISIONADO:	CARLOS FRANCISCO MARTINEZ RIVERA	PUESTO:	RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA
ACOMPaña A:		PUESTO:	

ELABORÓ DOCUMENTO: CARLOS FRANCISCO MARTINEZ RIVERA - RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA STATUS :Oficio Comprobado, Pendiente Autorización por el Usuario

### DESGLOSE DE ACTIVIDADES Y MONTOS POR DÍA

FECHA	DESAYUNO	COMIDA	CENA	HOSPEDAJE COMPROBADO
21/12/2016	MUNICIPIO Atotonilco el Alto \$ 100.00 GD: (1) 0.00	Atotonilco el Alto \$ 170.00	Atotonilco el Alto \$ 100.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)
ACTIVIDAD: Inspección de contaminación a manantial que suministra el agua potable a Atotonilco el Alto				

(\*) 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:	JN 61362	*CON RECARGA
FECHA SALIDA:	21/12/2016	VIÁTICOS \$:	370.00	370.00	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:	198,795.00 Km. / 199,016.00 Km.	
FECHA DE REGRESO:	21/12/2016	PEAJE \$:	0.00	110.00	15.18	\$ -110.00	KM. RECORRIDO	221.00 Km.	
HORA DE REGRESO:	19:00 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 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 \$ 370.00 ( TRESCIENTOS SETENTA 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  
EMPLEADO

CARGO CONTABLE \$ 480.00  
MENOS ANTICIPO \$ 370.00  
SALDO \$ -110.00

COMISIONADO  
CARLOS FRANCISCO MARTINEZ RIVERA  
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA

AUTOREA 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:**

**CARLOS FRANCISCO MARTINEZ RIVERA N° OFICIO: GO / C-0396 / 2016**

**DEL DÍA: 21/12/2016 AL DÍA: 21/12/2016**

**RESULTADO DE LA COMISIÓN:**

Informe de Comisión a Atotonilco el Alto, Jalisco, Cabecera Municipal, Oficio GO/C-0396/2016 F

Se acudió a la ciudad de Atotonilco el Alto para revisión de fuentes de contaminación al Río Taretán, específicamente de la localidad de Ojo de Agua de Morán, donde existió una población de 1113 habitantes de acuerdo a los censos nacionales de población y vivienda del año 2010 y conforme a una proyección de población al año 2036 (dando una vida útil al proyecto de 20 años) por el método de mínimos cuadrados será de 1483 (CONAPO no cuenta con información específica para la localidad).

La localidad de Ojo de Agua de Morán cuenta con dos plantas de tratamiento del tipo sedimentador primario con medios filtrantes improvisados con rastrojo que simulan filtros pero que provocan taponamientos por no ser los adecuados como serían la grava de 3/4" o paneles de plástico sobrepuestos. La de aguas abajo tiene además dos biodigestores con cisternas rotoplas de 5,000 l cada uno. Ambas plantas están complementadas con fosa conteniendo plantas de lirio y tules (humedales artificiales de reducida capacidad).

En la planta aguas arriba se observó a las 11:00 h un gasto de aproximadamente 3 l/s el cual se disipa a 250 m de distancia; la de aguas abajo tiene un gasto de salida aproximado de 1 l a las 11:30 h esta planta tiene un conducto de PVC de 20 cm para conducir el agua a un canal de tierra por la margen derecha del río Taretán, este gasto se disipa a aproximadamente 30 m. en el canal mencionado.

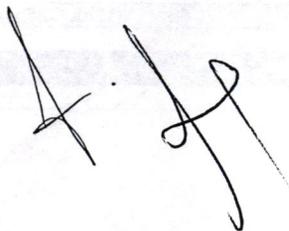
En esta época de estiaje no se contamina el río Taretán por la desaparición del flujo de salida de estas plantas el cual es retenido por el suelo de arcilla roja que se expande con la humedad y no permite la infiltración al subsuelo.

Se sugiere en primer lugar realizar una inspección de la red de alcantarillado sanitario de la localidad de Ojo de Agua de Morán para definir un solo punto de acopio para los dos flujos hacia las plantas actuales, diseñando en ese punto un pozo de visita como parte final de la red y luego ya sea determinar un sitio para construir un sistema de fosa séptica y filtro anaerobio con medio filtrante pétreo que requiere bajo mantenimiento, o plantear un trazo desde ese punto de acopio al pozo de visita más cercano de la infraestructura de Atotonilco el Alto.

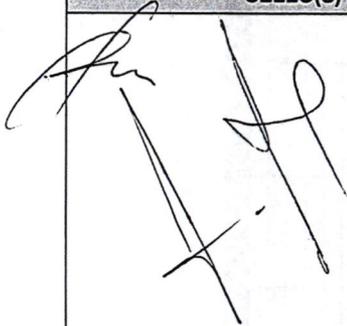
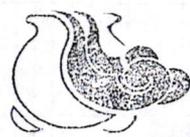
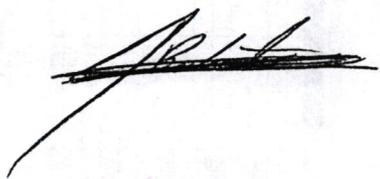
El planteo del trazo se hará tratando de apegarse la línea recta entre el punto de acopio y el pozo de visita más cercano en la periferia del lado norte de Atotonilco el Alto evitando cortes y/o cruces aéreos en lo posible. El trazo que se realice se hará en compañía de personal de SAPAMA para que se tramiten en su caso las servidumbres de paso a través de propiedades particulares.

**COMENTARIOS:**

viajamos el topógrafo Fabián Jalil Martínez Gómez y el que suscribe en vehículo bajo resguardo del Sr. Lotfe.

INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C:	
CARLOS FRANCISCO MARTINEZ RIVERA	Nº OFICIO: GO / C-0396 / 2016
DEL DÍA: 21/12/2016	AL DÍA: 21/12/2016

SELLO(S) DE LA(S) LOCALIDAD(ES)	NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL SISTEMA
  <p><b>SAPAMA</b> Sistema de agua potable, alcantarillado y saneamiento del Municipio de Atotonilco el Alto, Jalisco</p> <p>21 DICIEMBRE 2016</p>	

COMPROBANTES DE GASTOS OFICIO DE COMISION No. GO/C-0396/2016 E  
ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO CABECERA MUNICIPAL

COMISIONADO:

*Carroll*

ING. CARLOS FRANCISCO MARTINEZ RIVERA  
PROYECTISTA

Vo. Bo.

*Ignacio Velazquez Salcido*  
ING. IGNACIO VELAZQUEZ SALCIDO  
GERENTE DE FORMULACION DE PROYECTOS

ATIO/ControlGAS www.controlgas.com.mx  
E.S. 11502  
TRENOGAS S.A. DE C.V.  
CIRCUNVALACION AGUSTIN YANEZ 1306  
COL. MODERNA  
GUADALAJARA, JAL. C.P. 44190  
3810-0752

TRE100421EC6  
CLAVE CLIENTE PEMEX: 0000115622

Regimen Fiscal  
REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

Lugar de Expedicion  
, JALISCO

===== COPIA =====  
TICKET #300746

=====

FOLIO : 0004196198  
FECHA : 21/12/2016, 07:38 (41961980)  
POSICION: 2  
TERMINAL: 1

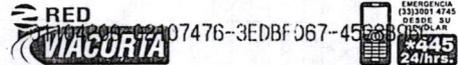
>>>> CREDITO <<<<<<  
> PAGO CON TARJETA <  
CLIENTE 041900004  
Comision estatal del agua de Jalisco  
Francia . 1726  
Moderna

Guadalajara Jalisco.

PLAZA DE COBRO: LA JOYA  
TRAMO: GUADALAJARA - ZAPOTLANEJO  
FOLIO = 4-0001614826 CARRIL: 4 B

01104200-02107476-3E03FD67-45C8B96C

ELECTIVO  
21/12/2016 08:04:28  
IMPORTE: IVA: TOTAL:  
\$ 47.41 7.59 55.00

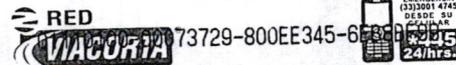


Para que sea valido el seguro, es necesario reportar el siniestro cuando éste ocurre, permanecer en el lugar del mismo y presentar el boleto correspondiente al tramo.  
Condiciones generales en: www.redviacorta.mx/servicios/seguro

PLAZA DE COBRO: LA JOYA  
TRAMO: GUADALAJARA - ZAPOTLANEJO  
FOLIO = 10-0009027868 CARRIL: 10 A

01110100-00073729-800EE345-6EB8BF99

ELECTIVO  
21/12/2016 16:51:11  
IMPORTE: IVA: TOTAL:  
\$ 47.41 7.59 55.00



Para que sea valido el seguro, es necesario reportar el siniestro cuando éste ocurre, permanecer en el lugar del mismo y presentar el boleto correspondiente al tramo.  
Condiciones generales en: www.redviacorta.mx/servicios/seguro

## NOTA INFORMATIVA

Ing. Ignacio Velázquez Salcido  
Gerente de Formulación de Proyectos

Presente:

Comisión a Atotonilco el Alto, Jalisco, Cabecera Municipal, Oficio GO/C-0396/2016 F

Se acudió a la ciudad de Atotonilco el Alto para revisión de fuentes de contaminación al Río Taretán, específicamente de la localidad de Ojo de Agua de Morán, donde existía una población de 1113 habitantes en 2010 de acuerdo a los censos nacionales de población y vivienda de ese año y conforme a una proyección de población al año 2036 (dando una vida útil al proyecto de 20 años) por el método de mínimos cuadrados será de 1483 habitantes (CONAPO no cuenta con información específica para la localidad).

La localidad de Ojo de Agua de Morán cuenta con dos plantas de tratamiento del tipo sedimentador primario con medios filtrantes improvisados con rastrojo que simulan filtros pero que provocan taponamientos por no ser los adecuados como serían la grava de  $\frac{3}{4}$ " o paneles de plástico sobrepuestos. La de aguas abajo tiene además dos biodigestores con cisternas rotoplas de 5,000 l cada uno. Ambas plantas están complementadas con fosa conteniendo plantas de lirio y tules (humedales artificiales de reducida capacidad).

En la planta aguas arriba se observó a las 11:00 h un gasto de aproximadamente 3 l/s el cual se disipa a 250 m de distancia; la de aguas abajo tiene un gasto de salida aproximado de 1 l a las 11:30 h esta planta tiene un conducto de PVC de 20 cm para conducir el agua a un canal de tierra por la margen derecha del río Taretán, este gasto se disipa a aproximadamente 30 m. en el canal mencionado.

En esta época de estiaje no se contamina el río Taretán por la desaparición del flujo de salida de estas plantas el cual es retenido por el suelo de arcilla roja que se expande con la humedad y no permite la infiltración al subsuelo.

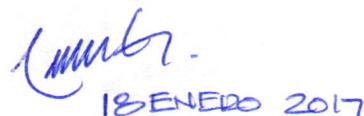
Se sugiere en primer lugar realizar una inspección de la red de alcantarillado sanitario de la localidad de Ojo de Agua de Morán para definir un solo punto de acopio para los dos flujos hacia las plantas actuales, diseñando en ese punto un pozo de visita como parte final de la red y luego ya sea determinar un sitio para construir un sistema de fosa séptica y filtro anaerobio con medio filtrante pétreo que requiere bajo mantenimiento, o plantear un trazo desde ese punto de acopio al pozo de visita más cercano de la infraestructura de Atotonilco el Alto.

El planteo del trazo se hará tratando de apegarse la línea recta entre el punto de acopio y el pozo de visita más cercano en la periferia del lado norte de Atotonilco el Alto evitando cortes y/o cruces aéreos en lo posible. El trazo que se realice se hará en compañía de personal de SAPAMA para que se tramiten en su caso las servidumbres de paso a través de propiedades particulares.

Atte.



Ing. Carlos Francisco Martínez Rivera



18 ENERO 2017

<b>No. de Oficio: SAP16-251-11</b>		
<b>No. Control:</b>	31298	
<b>Fecha de Oficio:</b>	28-11-2016	
<b>Fecha de Ingreso:</b>	01-12-2016	
<b>Categoría:</b>	Ayuntamientos de Jalisco	
<b>SubCategoría:</b>	Atotonilco el Alto	
<b>Tipo de Oficio:</b>	Solicitud	
<b>Procedencia:</b>	Mensajería	
<b>Prioridad:</b>	Media	
<b>Origen:</b>	Externo	
<b>Asunto:</b>	SOLIC. LA REALIZACIÓN DE UNA P.T.A.R. Y PROYECTO INSTALACIÓN RED DE AGUA POTABLE COL. VISTAS DEL MAGUEY, MADRE LUISITA DE LA PEÑA Y DOCTOR PASCUAL ROJAS SANTOSCOY EN ATOTONILCO EL ALTO, JAL. SOLICITA APOYO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA P.T.A.R. QUE RECIBIRÁ LAS DESCARGAS DE LA COLONIA, ASÍ COMO APOYO PARA PROYECTO INSTALACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE DE 1500 METROS PARA LA VIALIDAD CALLEJÓN PADILLA.	
<b>Contenido:</b>		
<b>Status:</b>	Turnado a Gerencia	
<b>Turnado a:</b>	DIR. APOYO A MUNICIPIOS	
<b>Responsable :</b>	GCIA. DE FORMULACIÓN DE PROYECTOS	
	<a href="#">Ver Bitacora</a>	 <a href="#">Agregar Comentario</a>

<b>OFICIO:</b>	
<input type="radio"/> Aceptado	<input type="radio"/> Rechazado

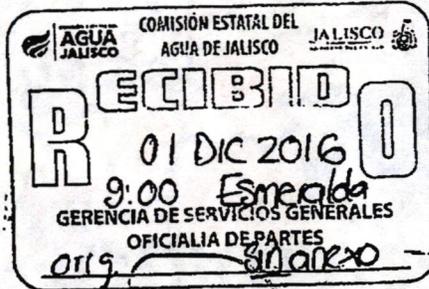
Carlos Martinez Acosta al día 16/01/17  
 Para atender su solicitud, así como realizar  
 revisión a la infraestructura existente del sistema de  
 alcantarillado sanitario de la localidad ojo de Moron,  
 lo anterior con objeto de definir la solución más  
 viable al problema de saneamiento actual.



# SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO.

SAP16-251-11

Ing. Felipe Tito Lugo Arias  
Director General de la Comisión  
Estatad del Agua de Jalisco  
PRESENTE.



At'n: Ing. Ernesto Marroquín Álvarez  
Director de Apoyo a Municipios  
De la Comisión Estatal del Agua  
PRESENTE.

**Asunto: Solicitud Apoyo  
Proyecto Planta de Tratamiento y Red de Agua Potable**

Después de enviarle un cordial saludo el Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Atotonilco el Alto, Jalisco, denominado "SAPAMA", solicita apoyo para la realización de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales que recibirá las descargas de la Colonia Vistas del Maguey, Madre Luisita de la Peña y Doctor Pascual Rojas Santoscoy, así como apoyo para Proyecto Instalación de Red de Agua Potable de 1500 metros para la Vialidad Callejón Padilla en la Población de Atotonilco el Alto, Jalisco.

Sin más por el momento me despido de usted, agradeciendo de antemano las atenciones prestadas.

**ATENTAMENTE**

"2016: Año de la Acción ante el Cambio Climático en Jalisco"  
Atotonilco el Alto, Jalisco; a 28 de Noviembre de 2016

SAPAMA

Sistema de agua potable, alcantarillado y saneamiento del  
Mpio. de Atotonilco el Alto, Jalisco.  
**Roberto Carlos Sánchez Arámbula**  
Director del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento  
Del Municipio de Atotonilco el Alto

C.c.p. Expediente

C.c.p. Archivo